

Reciprocals of odd integers 3 through 10,015

The reciprocal of an integer will always have a repeating group of digits. I have not underlined the repeating digits as it would have taken too long. Even numbers will have the same repeating number of digits by starting with the odd value and then dividing by the 2 or 4 needed. The number 6 when divided by 2 gives 3 which have a value of .33333... and then dividing by 2 gives .166666... with the one digit 6 repeating. The number 12 when divided by 4 gives 3 which have a value of .33333... and then dividing by 4 gives .0833333... with the one digit 3 repeating. The number 5 raised to a power will always be an exact value like 5, 25, 125, 625 and 3125 etc. The number with the max number of repeating digits will always be a prime number, while not all prime numbers will be from this group. Examples of such are 7 with 6 digits, 17 with 16 digits, and 23 with 22 digits repeating, each time there is one less number. If the number is divisible by 5, the “r=-1” it is exact or some of the first digits after the decimal point are not part of the repeating digits, I will tell you how many digits are not part of the repeating digits, as in 15 the 0 is not just the one digit 6. I have added the brackets {} to mark the repeating digits so there will be no questions which ones they are. Any number which ends with 5 has a note after it telling you how many leading digits is not part of the repeating digits. The number at the end line is the number of times the repeating digits divides into the one less than the test number as in 53 there are 13 repeating digits which gives $(53-1)/13$ is 4 hence the “One / 4”. Of the entire prime numbers test this rule has never failed. Plus some other numbers do work while most none primes do not.

Some of the prime numbers will produce the max number of repeating digits which is one less than the number being worked on as 7 has 6 digits repeating. The list of all numbers under 10,015 are: 1/7, 1/17, 1/19, 1/23, 1/29, 1/47, 1/59, 1/61, 1/97, 1/109, 1/113, 1/131, 1/149, 1/167, 1/179, 1/181, 1/193, 1/223, 1/229, 1/233, 1/257, 1/263, 1/269, 1/313, 1/337, 1/367, 1/379, 1/383, 1/389, 1/419, 1/433, 1/461, 1/487, 1/491, 1/499, 1/503, 1/509, 1/541, 1/571, 1/577, 1/593, 1/619, 1/647, 1/659, 1/701, 1/709, 1/727, 1/743, 1/811, 1/821, 1/823, 1/857, 1/863, 1/887, 1/937, 1/941, 1/953, 1/971, 1/977, 1/983, 1/1019, 1/1021, 1/1033, 1/1051, 1/1063, 1/1069, 1/1087, 1/1091, 1/1097, 1/1103, 1/1109, 1/1153, 1/1171, 1/1181, 1/1193, 1/1217, 1/1223, 1/1229, 1/1259, 1/1291, 1/1297, 1/1301, 1/1303, 1/1327, 1/1367, 1/1381, 1/1429, 1/1433, 1/1447, 1/1487, 1/1531, 1/1543, 1/1549, 1/1553, 1/1567, 1/1571, 1/1579, 1/1583, 1/1607, 1/1619, 1/1621, 1/1663, 1/1697, 1/1709, 1/1741, 1/1777, 1/1783, 1/1789, 1/1811, 1/1823, 1/1847, 1/1861, 1/1873, 1/1913, 1/1949, 1/1979, 1/2017, 1/2029, 1/2063, 1/2069, 1/2099, 1/2113, 1/2137, 1/2141, 1/2143, 1/2153, 1/2179, 1/2207, 1/2221, 1/2251, 1/2269, 1/2273, 1/2297, 1/2309, 1/2339, 1/2341, 1/2371, 1/2383, 1/2389, 1/2411, 1/2417, 1/2423, 1/2447, 1/2459, 1/2473, 1/2539, 1/2543, 1/2549, 1/2579, 1/2593, 1/2617, 1/2621, 1/2633, 1/2657, 1/2663, 1/2687, 1/2699, 1/2713, 1/2731, 1/2741, 1/2753, 1/2767, 1/2777, 1/2789, 1/2819, 1/2833, 1/2851, 1/2861, 1/2887, 1/2897, 1/2903, 1/2909, 1/2927, 1/2939, 1/2971, 1/3011, 1/3019, 1/3023, 1/3137, 1/3167, 1/3221, 1/3251, 1/3257, 1/3259, 1/3299, 1/3301, 1/3313, 1/3331, 1/3343, 1/3371, 1/3389, 1/3407, 1/3433, 1/3461, 1/3463, 1/3469, 1/3527, 1/3539, 1/3571, 1/3581, 1/3593, 1/3607, 1/3617, 1/3623, 1/3659, 1/3673, 1/3701, 1/3709, 1/3727, 1/3767, 1/3779, 1/3821, 1/3833, 1/3847, 1/3863, 1/3943, 1/3967, 1/3989,

1/4007, 1/4019, 1/4051, 1/4057, 1/4073, 1/4091, 1/4099, 1/4127, 1/4139, 1/4153, 1/4177,
 1/4211, 1/4217, 1/4219, 1/4229, 1/4259, 1/4261, 1/4327, 1/4337, 1/4339, 1/4349, 1/4421,
 1/4423, 1/4447, 1/4451, 1/4457, 1/4463, 1/4567, 1/4583, 1/4651, 1/4673, 1/4691, 1/4703,
 1/4783, 1/4793, 1/4817, 1/4931, 1/4937, 1/4943, 1/4967, 1/5021, 1/5059, 1/5087, 1/5099,
 1/5153, 1/5167, 1/5179, 1/5189, 1/5233, 1/5273, 1/5297, 1/5303, 1/5309, 1/5381, 1/5393,
 1/5417, 1/5419, 1/5501, 1/5503, 1/5527, 1/5531, 1/5581, 1/5623, 1/5651, 1/5657, 1/5659,
 1/5669, 1/5701, 1/5737, 1/5741, 1/5743, 1/5749, 1/5779, 1/5783, 1/5807, 1/5821, 1/5857,
 1/5861, 1/5869, 1/5897, 1/5903, 1/5927, 1/5939, 1/5981, 1/6011, 1/6029, 1/6047, 1/6073,
 1/6113, 1/6131, 1/6143, 1/6211, 1/6217, 1/6221, 1/6247, 1/6257, 1/6263, 1/6269, 1/6287,
 1/6301, 1/6337, 1/6343, 1/6353, 1/6367, 1/6389, 1/6473, 1/6553, 1/6571, 1/6619, 1/6659,
 1/6661, 1/6673, 1/6691, 1/6701, 1/6703, 1/6709, 1/6737, 1/6779, 1/6793, 1/6823, 1/6829,
 1/6833, 1/6857, 1/6863, 1/6869, 1/6899, 1/6949, 1/6967, 1/6971, 1/6977, 1/6983, 1/7019,
 1/7057, 1/7069, 1/7103, 1/7109, 1/7177, 1/7193, 1/7207, 1/7219, 1/7229, 1/7247, 1/7309,
 1/7349, 1/7393, 1/7411, 1/7433, 1/7451, 1/7457, 1/7459, 1/7487, 1/7499, 1/7541, 1/7577,
 1/7583, 1/7607, 1/7673, 1/7687, 1/7691, 1/7699, 1/7703, 1/7727, 1/7753, 1/7793, 1/7817,
 1/7823, 1/7829, 1/7873, 1/7901, 1/7927, 1/7937, 1/7949, 1/8017, 1/8059, 1/8069, 1/8087,
 1/8171, 1/8179, 1/8219, 1/8233, 1/8263, 1/8269, 1/8273, 1/8287, 1/8291, 1/8297, 1/8353,
 1/8377, 1/8389, 1/8423, 1/8429, 1/8447, 1/8501, 1/8513, 1/8537, 1/8543, 1/8623, 1/8647,
 1/8663, 1/8669, 1/8699, 1/8713, 1/8731, 1/8741, 1/8753, 1/8783, 1/8807, 1/8819, 1/8821,
 1/8861, 1/8863, 1/8887, 1/8971, 1/9011, 1/9029, 1/9059, 1/9103, 1/9109, 1/9137, 1/9221,
 1/9257, 1/9341, 1/9343, 1/9371, 1/9377, 1/9421, 1/9461, 1/9473, 1/9491, 1/9497, 1/9539,
 1/9623, 1/9629, 1/9697, 1/9739, 1/9743, 1/9749, 1/9767, 1/9781, 1/9811, 1/9817, 1/9829,
 1/9833, 1/9851, 1/9857, 1/9887, 1/9931, 1/9949, 1/9967, 1/10007.

The numbers ending with 5 also have a smaller version of the long series. The number 35 has 6 digit repeat which is 35 -5 which is 30 and then divide by 5 gives 6. Following is a list of all the numbers under 10,015 they are: 1/35 1/85 1/95 1/115 1/145 1/235 1/295 1/305 1/485 1/545 1/565 1/655 1/745 1/835 1/895 1/905 1/965 1/1115 1/1145 1/1165 1/1285 1/1315 1/1345 1/1565 1/1685 1/1835 1/1895 1/1915 1/1945 1/2095 1/2165 1/2305 1/2435 1/2455 1/2495 1/2515 1/2545 1/2705 1/2855 1/2885 1/2965 1/3095 1/3235 1/3295 1/3505 1/3545 1/3635 1/3715 1/4055 1/4105 1/4115 1/4285 1/4315 1/4435 1/4685 1/4705 1/4765 1/4855 1/4885 1/4915 1/5095 1/5105 1/5165 1/5255 1/5315 1/5345 1/5435 1/5455 1/5485 1/5515 1/5545 1/5765 1/5855 1/5905 1/5965 1/6085 1/6115 1/6145 1/6295 1/6455 1/6485 1/6505 1/6515 1/6635 1/6835 1/6905 1/7145 1/7165 1/7235 1/7435 1/7655 1/7715 1/7745 1/7765 1/7835 1/7855 1/7895 1/7915 1/8035 1/8095 1/8105 1/8315 1/8485 1/8545 1/8705 1/8885 1/8915 1/8945 1/9055 1/9115 1/9235 1/9305 1/9365 1/9565 1/9745 1/9895.

Another number sequence is number that has mirror digits like 101 who has .0099 as the real repeating sequence but by moving over one digit you have 0990 is also a repeating sequence. Other numbers are 1/101, 1/111, 1/137, 1/273, 1/333, 1/819, 1/909, 1/999, 1/10101, 1/11111, 1/12987, 1/13837, 1/13947.

1/3 = 0.{3} 1 repeating digits r=1 One/ 2
 1/5 = 0.2 Exact value
 1/7 = 0.{142857} 6 repeating digits r=1 One/ 1

$1/9 = 0.\{1\}$ 1 repeating digits $r=1$ One/ 8
 $1/11 = 0.\{09\}$ 2 repeating digits $r=1$ One/ 5
 $1/13 = 0.\{076923\}$ 6 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/15 = 0.0\{6\}$ 1 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits One/ 14
 $1/17 = 0.\{0588235294117647\}$ 16 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/19 = 0.\{052631578947368421\}$ 18 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/21 = 0.\{047619\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/23 = 0.\{0434782608695652173913\}$ 22 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/25 = 0.04$ Exact value
 $1/27 = 0.\{037\}$ 3 repeating digits $r=1$
 $1/29 = 0.\{0344827586206896551724137931\}$ 28 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/31 = 0.\{032258064516129\}$ 15 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/33 = 0.\{03\}$ 2 repeating digits $r=1$ One/ 16
 $1/35 = 0.0\{285714\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/37 = 0.\{027\}$ 3 repeating digits $r=1$ One/ 12
 $1/39 = 0.\{025641\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/41 = 0.\{02439\}$ 5 repeating digits $r=1$ One/ 8
 $1/43 = 0.\{023255813953488372093\}$ 21 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/45 = 0.0\{2\}$ 1 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits One/ 44
 $1/47 = 0.\{0212765957446808510638297872340425531914893617\}$ 46 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/49 = 0.\{020408163265306122448979591836734693877551\}$ 42 repeating digits $r=1$
 $1/51 = 0.\{0196078431372549\}$ 16 repeating digits $r=1$
 $1/53 = 0.\{0188679245283\}$ 13 repeating digits $r=1$ One/ 4
 $1/55 = 0.0\{18\}$ 2 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits One/ 27
 $1/57 = 0.\{017543859649122807\}$ 18 repeating digits $r=1$
 $1/59 = 0.\{0169491525423728813559322033898305084745762711864406779661\}$ 58 repeating digits $r=1$
One/ 1
 $1/61 = 0.\{016393442622950819672131147540983606557377049180327868852459\}$ 60 repeating digits $r=1$
One/ 1
 $1/63 = 0.\{015873\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/65 = 0.0\{153846\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/67 = 0.\{014925373134328358208955223880597\}$ 33 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/69 = 0.\{0144927536231884057971\}$ 22 repeating digits $r=1$
 $1/71 = 0.\{01408450704225352112676056338028169\}$ 35 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/73 = 0.\{01369863\}$ 8 repeating digits $r=1$ One/ 9
 $1/75 = 0.01\{3\}$ 1 repeating digits $r=-1$ do not use first 2 digits One/ 74
 $1/77 = 0.\{012987\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/79 = 0.\{0126582278481\}$ 13 repeating digits $r=1$ One/ 6
 $1/81 = 0.\{012345679\}$ 9 repeating digits $r=1$
 $1/83 = 0.\{01204819277108433734939759036144578313253\}$ 41 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/85 = 0.0\{1176470588235294\}$ 16 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/87 = 0.\{0114942528735632183908045977\}$ 28 repeating digits $r=1$
 $1/89 = 0.\{01123595505617977528089887640449438202247191\}$ 44 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/91 = 0.\{010989\}$ 6 repeating digits $r=1$ One/ 15
 $1/93 = 0.\{010752688172043\}$ 15 repeating digits $r=1$
 $1/95 = 0.0\{105263157894736842\}$ 18 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/97 = 0.$
 $\{010309278350515463917525773195876288659793814432989690721649484536082474226804123711340$
 $206185567\}$ 96 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/99 = 0.\{01\}$ 2 repeating digits $r=1$ One/ 49
 $1/101 = 0.\{0099\}$ 4 repeating digits $r=1$ One/ 25
 $1/103 = 0.\{0097087378640776699029126213592233\}$ 34 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/105 = 0.0\{095238\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/107 = 0.\{00934579439252336448598130841121495327102803738317757\}$ 53 repeating digits $r=1$ One/ 2

$1/109 = 0.$
 {009174311926605504587155963302752293577981651376146788990825688073394495412844036697247
 706422018348623853211} 108 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/111 = 0.\{009\}$ 3 repeating digits $r=1$
 $1/113 = 0.$
 {008849557522123893805309734513274336283185840707964601769911504424778761061946902654867
 2566371681415929203539823} 112 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/115 = 0.0\{0869565217391304347826\}$ 22 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/117 = 0.\{008547\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/119 = 0.\{008403361344537815126050420168067226890756302521\}$ 48 repeating digits $r=1$
 $1/121 = 0.\{0082644628099173553719\}$ 22 repeating digits $r=1$
 $1/123 = 0.\{00813\}$ 5 repeating digits $r=1$
 $1/125 = 0.008$ Exact value
 $1/127 = 0.\{007874015748031496062992125984251968503937\}$ 42 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/129 = 0.\{007751937984496124031\}$ 21 repeating digits $r=1$
 $1/131 = 0.$
 {007633587786259541984732824427480916030534351145038167938931297709923664122137404580152
 6717557251908396946564885496183206106870229} 130 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/133 = 0.\{007518796992481203\}$ 18 repeating digits $r=1$
 $1/135 = 0.0\{074\}$ 3 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/137 = 0.\{00729927\}$ 8 repeating digits $r=1$ One/ 17
 $1/139 = 0.\{0071942446043165467625899280575539568345323741\}$ 46 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/141 = 0.\{0070921985815602836879432624113475177304964539\}$ 46 repeating digits $r=1$
 $1/143 = 0.\{006993\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/145 = 0.0\{0689655172413793103448275862\}$ 28 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/147 = 0.\{006802721088435374149659863945578231292517\}$ 42 repeating digits $r=1$
 $1/149 = 0.$
 {006711409395973154362416107382550335570469798657718120805369127516778523489932885906040
 2684563758389261744966442953020134228187919463087248322147651} 148 repeating digits $r=1$ One/
 1
 $1/151 = 0.\{006622516556291390728476821192052980132450331125827814569536423841059602649\}$ 75
 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/153 = 0.\{0065359477124183\}$ 16 repeating digits $r=1$
 $1/155 = 0.0\{064516129032258\}$ 15 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/157 = 0.\{006369426751592356687898089171974522292993630573248407643312101910828025477707\}$
 78 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/159 = 0.\{0062893081761\}$ 13 repeating digits $r=1$
 $1/161 = 0.\{006211180124223602484472049689440993788819875776397515527950310559\}$ 66 repeating
 digits $r=1$
 $1/163 = 0.$
 {006134969325153374233128834355828220858895705521472392638036809815950920245398773} 81
 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/165 = 0.0\{06\}$ 2 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits One/ 82
 $1/167 = 0.$
 {005988023952095808383233532934131736526946107784431137724550898203592814371257485029940
 1197604790419161676646706586826347305389221556886227544910179640718562874251497} 166
 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/169 = 0.\{005917159763313609467455621301775147928994082840236686390532544378698224852071\}$
 78 repeating digits $r=1$
 $1/171 = 0.\{005847953216374269\}$ 18 repeating digits $r=1$
 $1/173 = 0.\{0057803468208092485549132947976878612716763\}$ 43 repeating digits $r=1$ One/ 4
 $1/175 = 0.00\{571428\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 2 digits One/ 29
 $1/177 = 0.\{0056497175141242937853107344632768361581920903954802259887\}$ 58 repeating digits $r=1$
 $1/179 = 0.$
 {005586592178770949720670391061452513966480446927374301675977653631284916201117318435754

1899441340782122905027932960893854748603351955307262569832402234636871508379888268156424
 581} 178 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/181 = 0.$
 {005524861878453038674033149171270718232044198895027624309392265193370165745856353591160
 2209944751381215469613259668508287292817679558011049723756906077348066298342541436464088
 39779} 180 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/183 = 0.$ {005464480874316939890710382513661202185792349726775956284153} 60 repeating digits
 $r=1$
 $1/185 = 0.0\{054\}$ 3 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/187 = 0.$ {0053475935828877} 16 repeating digits r=1
 $1/189 = 0.$ {005291} 6 repeating digits r=1
 $1/191 = 0.$
 {005235602094240837696335078534031413612565445026178010471204188481675392670157068062827
 22513089} 95 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/193 = 0.$
 {005181347150259067357512953367875647668393782383419689119170984455958549222797927461139
 8963730569948186528497409326424870466321243523316062176165803108808290155440414507772020
 72538860103626943} 192 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/195 = 0.0\{051282\}$ 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/197 = 0.$
 {005076142131979695431472081218274111675126903553299492385786802030456852791878172588832
 48730964467} 98 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/199 = 0.$
 {005025125628140703517587939698492462311557788944723618090452261306532663316582914572864
 321608040201} 99 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/201 = 0.$ {004975124378109452736318407960199} 33 repeating digits r=1
 $1/203 = 0.$
 {004926108374384236453201970443349753694581280788177339901477832512315270935960591133} 84
 repeating digits r=1
 $1/205 = 0.0\{04878\}$ 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/207 = 0.$ {0048309178743961352657} 22 repeating digits r=1
 $1/209 = 0.$ {004784688995215311} 18 repeating digits r=1
 $1/211 = 0.$ {004739336492890995260663507109} 30 repeating digits r=1 One/ 7
 $1/213 = 0.$ {00469483568075117370892018779342723} 35 repeating digits r=1
 $1/215 = 0.0\{046511627906976744186\}$ 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/217 = 0.$ {004608294930875576036866359447} 30 repeating digits r=1
 $1/219 = 0.$ {00456621} 8 repeating digits r=1
 $1/221 = 0.$ {004524886877828054298642533936651583710407239819} 48 repeating digits r=1
 $1/223 = 0.$
 {004484304932735426008968609865470852017937219730941704035874439461883408071748878923766
 8161434977578475336322869955156950672645739910313901345291479820627802690582959641255605
 38116591928251121076233183856502242152466367713} 222 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/225 = 0.00\{4\}$ 1 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 224
 $1/227 = 0.$
 {004405286343612334801762114537444933920704845814977973568281938325991189427312775330396
 47577092511013215859030837} 113 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/229 = 0.$
 {004366812227074235807860262008733624454148471615720524017467248908296943231441048034934
 4978165938864628820960698689956331877729257641921397379912663755458515283842794759825327
 51091703056768558951965065502183406113537117903930131} 228 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/231 = 0.$ {004329} 6 repeating digits r=1
 $1/233 = 0.$
 {004291845493562231759656652360515021459227467811158798283261802575107296137339055793991
 4163090128755364806866952789699570815450643776824034334763948497854077253218884120171673
 819742489270386266094420600858369098712446351931330472103} 232 repeating digits r=1 One/ 1

$1/235 = 0.0\{0425531914893617021276595744680851063829787234\}$ 46 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/237 = 0.\{0042194092827\}$ 13 repeating digits $r=1$
 $1/239 = 0.\{0041841\}$ 7 repeating digits $r=1$ One/ 34
 $1/241 = 0.\{004149377593360995850622406639\}$ 30 repeating digits $r=1$ One/ 8
 $1/243 = 0.\{004115226337448559670781893\}$ 27 repeating digits $r=1$
 $1/245 = 0.0\{040816326530612244897959183673469387755102\}$ 42 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/247 = 0.\{004048582995951417\}$ 18 repeating digits $r=1$
 $1/249 = 0.\{00401606425702811244979919678714859437751\}$ 41 repeating digits $r=1$
 $1/251 = 0.\{00398406374501992031872509960159362549800796812749\}$ 50 repeating digits $r=1$ One/ 5
 $1/253 = 0.\{0039525691699604743083\}$ 22 repeating digits $r=1$
 $1/255 = 0.0\{0392156862745098\}$ 16 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/257 = 0.$
 $\{0038910505836575875486381322957198443579766536964980544747081712062256809338521400778210116731517509727626459143968871595330739299610894941634241245136186770428015564202334630350194552529182879377431906614785992217898832684824902723735408560311284046692607\}$ 256 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/259 = 0.\{003861\}$ 6 repeating digits $r=1$ One/ 43
 $1/261 = 0.\{0038314176245210727969348659\}$ 28 repeating digits $r=1$
 $1/263 = 0.$
 $\{0038022813688212927756653992395437262357414448669201520912547528517110266159695817490494296577946768060836501901140684410646387832699619771863117870722433460076045627376425855513307984790874524714828897338403041825095057034220532319391634980988593155893536121673\}$ 262 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/265 = 0.0\{0377358490566\}$ 13 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/267 = 0.\{00374531835205992509363295880149812734082397\}$ 44 repeating digits $r=1$
 $1/269 = 0.$
 $\{0037174721189591078066914498141263940520446096654275092936802973977695167286245353159851301115241635687732342007434944237918215613382899628252788104089219330855018587360594795539033457249070631970260223048327137546468401486988847583643122676579925650557620817843866171\}$ 268 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/271 = 0.\{00369\}$ 5 repeating digits $r=1$ One/ 54
 $1/273 = 0.\{003663\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/275 = 0.00\{36\}$ 2 repeating digits $r=-1$ do not use first 2 digits One/ 137
 $1/277 = 0.\{003610108303249097472924187725631768953068592057761732851985559566787\}$ 69 repeating digits $r=1$ One/ 4
 $1/279 = 0.\{003584229390681\}$ 15 repeating digits $r=1$
 $1/281 = 0.\{0035587188612099644128113879\}$ 28 repeating digits $r=1$ One/ 10
 $1/283 = 0.$
 $\{003533568904593639575971731448763250883392226148409893992932862190812720848056537102473498233215547703180212014134275618374558303886925795053\}$ 141 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/285 = 0.0\{035087719298245614\}$ 18 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/287 = 0.\{003484320557491289198606271777\}$ 30 repeating digits $r=1$
 $1/289 = 0.$
 $\{00346020761245674740484429065743944636678200692041522491349480968858131487889273356401384083044982698961937716262975778546712802768166089965397923875432525951557093425605536332179930795847750865051903114186851211072664359861591695501730103806228373702422145328719723183391\}$ 272 repeating digits $r=1$
 $1/291 = 0.$
 $\{003436426116838487972508591065292096219931271477663230240549828178694158075601374570446735395189\}$ 96 repeating digits $r=1$
 $1/293 = 0.$
 $\{00341296928327645051194539249146757679180887372013651877133105802047781569965870307167235494880546075085324232081911262798634812286689419795221843\}$ 146 repeating digits $r=1$ One/ 2

$1/295 = 0.0\{0338983050847457627118644067796610169491525423728813559322\}$ 58 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/297 = 0.\{003367\}$ 6 repeating digits $r=1$
 $1/299 = 0.\{003344481605351170568561872909698996655518394648829431438127090301\}$ 66 repeating digits $r=1$
 $1/301 = 0.\{003322259136212624584717607973421926910299\}$ 42 repeating digits $r=1$
 $1/303 = 0.\{0033\}$ 4 repeating digits $r=1$
 $1/305 = 0.0\{032786885245901639344262295081967213114754098360655737704918\}$ 60 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/307 = 0.$
 $\{003257328990228013029315960912052117263843648208469055374592833876221498371335504885993485342019543973941368078175895765472312703583061889250814332247557\}$ 153 repeating digits $r=1$
One/ 2
 $1/309 = 0.\{0032362459546925566343042071197411\}$ 34 repeating digits $r=1$
 $1/311 = 0.$
 $\{00321543408360128617363344051446945337620578778135048231511254019292604501607717041800643086816720257234726688102893890675241157556270096463022508038585209\}$ 155 repeating digits $r=1$ One/ 2
 $1/313 = 0.$
 $\{003194888178913738019169329073482428115015974440894568690095846645367412140575079872204472843450479233226837060702875399361022364217252396166134185303514376996805111821086261980830670926517571884984025559105431309904153354632587859424920127795527156549520766773162939297124600638977635782747603833865814696485623\}$ 312 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/315 = 0.0\{031746\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/317 = 0.$
 $\{0031545741324921135646687697160883280757097791798107255520504731861198738170347\}$ 79 repeating digits $r=1$ One/ 4
 $1/319 = 0.\{0031347962382445141065830721\}$ 28 repeating digits $r=1$
 $1/321 = 0.\{00311526479750778816199376947040498442367601246105919\}$ 53 repeating digits $r=1$
 $1/323 = 0.$
 $\{003095975232198142414860681114551083591331269349845201238390092879256965944272445820433436532507739938080495356037151702786377708978328173374613\}$ 144 repeating digits $r=1$
 $1/325 = 0.00\{307692\}$ 6 repeating digits $r=-1$ do not use first 2 digits One/ 54
 $1/327 = 0.$
 $\{003058103975535168195718654434250764525993883792048929663608562691131498470948012232415902140672782874617737\}$ 108 repeating digits $r=1$
 $1/329 = 0.$
 $\{003039513677811550151975683890577507598784194528875379939209726443768996960486322188449848024316109422492401215805471124620060790273556231\}$ 138 repeating digits $r=1$
 $1/331 = 0.$
 $\{00302114803625377643504531722054380664652567975830815709969788519637462235649546827794561933534743202416918429\}$ 110 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/333 = 0.\{003\}$ 3 repeating digits $r=1$
 $1/335 = 0.0\{029850746268656716417910447761194\}$ 33 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/337 = 0.$
 $\{002967359050445103857566765578635014836795252225519287833827893175074183976261127596439169139465875370919881305637982195845697329376854599406528189910979228486646884272997032640949554896142433234421364985163204747774480712166172106824925816023738872403560830860534124629080118694362017804154302670623145400593471810089020771513353115727\}$ 336 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/339 = 0.$
 $\{0029498525073746312684365781710914454277286135693215339233038348082595870206489675516224188790560471976401179941\}$ 112 repeating digits $r=1$
 $1/341 = 0.\{002932551319648093841642228739\}$ 30 repeating digits $r=1$
 $1/343 = 0.$
 $\{002915451895043731778425655976676384839650145772594752186588921282798833819241982507288$

6297376093294460641399416909620991253644314868804664723032069970845481049562682215743440
2332361516034985422740524781341107871720116618075801749271137026239067055393586005830903
7900874635568513119533527696793} 294 repeating digits r=1
1/345 = 0.0{0289855072463768115942} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/347 = 0.
{002881844380403458213256484149855907780979827089337175792507204610951008645533141210374
63976945244956772334293948126801152737752161383285302593659942363112391930835734870317}
173 repeating digits r=1 One/ 2
1/349 = 0.
{002865329512893982808022922636103151862464183381088825214899713467048710601719197707736
38968481375358166189111747851} 116 repeating digits r=1 One/ 3
1/351 = 0.{002849} 6 repeating digits r=1
1/353 = 0.{00283286118980169971671388101983} 32 repeating digits r=1 One/ 11
1/355 = 0.0{02816901408450704225352112676056338} 35 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/357 = 0.{002801120448179271708683473389355742296918767507} 48 repeating digits r=1
1/359 = 0.
{002785515320334261838440111420612813370473537604456824512534818941504178272980501392757
6601671309192200557103064066852367688022284122562674094707520891364902506963788300835654
5961} 179 repeating digits r=1 One/ 2
1/361 = 0.
{002770083102493074792243767313019390581717451523545706371191135734072022160664819944598
3379501385041551246537396121883656509695290858725761772853185595567867036011080332409972
2991689750692520775623268698060941828254847645429362880886426592797783933518005540166204
9861495844875346260387811634349030470914127423822714681440443213296398891966759} 342
repeating digits r=1
1/363 = 0.{0027548209366391184573} 22 repeating digits r=1
1/365 = 0.0{02739726} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/367 = 0.
{002724795640326975476839237057220708446866485013623978201634877384196185286103542234332
4250681198910081743869209809264305177111716621253405994550408719346049046321525885558583
1062670299727520435967302452316076294277929155313351498637602179836512261580381471389645
7765667574931880108991825613079019073569482288828337874659400544959128065395095367847411
444141689373297} 366 repeating digits r=1 One/ 1
1/369 = 0.{00271} 5 repeating digits r=1
1/371 = 0.{002695417789757412398921832884097035040431266846361185983827493261455525606469}
78 repeating digits r=1
1/373 = 0.
{002680965147453083109919571045576407506702412868632707774798927613941018766756032171581
7694369973190348525469168900804289544235924932975871313672922252010723860589812332439678
28418230563} 186 repeating digits r=1 One/ 2
1/375 = 0.002{6} 1 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 374
1/377 = 0.
{002652519893899204244031830238726790450928381962864721485411140583554376657824933687} 84
repeating digits r=1
1/379 = 0.
{002638522427440633245382585751978891820580474934036939313984168865435356200527704485488
1266490765171503957783641160949868073878627968337730870712401055408970976253298153034300
7915567282321899736147757255936675461741424802110817941952506596306068601583113456464379
9472295514511873350923482849604221635883905013192612137203166226912928759894459102902374
670184696569920844327176781} 378 repeating digits r=1 One/ 1
1/381 = 0.{002624671916010498687664041994750656167979} 42 repeating digits r=1
1/383 = 0.
{002610966057441253263707571801566579634464751958224543080939947780678851174934725848563
9686684073107049608355091383812010443864229765013054830287206266318537859007832898172323
7597911227154046997389033942558746736292428198433420365535248041775456919060052219321148

8250652741514360313315926892950391644908616187989556135770234986945169712793733681462140
9921671018276762402088772845953} 382 repeating digits r=1 One/ 1
1/385 = 0.0{025974} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 64
1/387 = 0.{002583979328165374677} 21 repeating digits r=1
1/389 = 0.
{002570694087403598971722365038560411311053984575835475578406169665809768637532133676092
5449871465295629820051413881748071979434447300771208226221079691516709511568123393316195
3727506426735218508997429305912596401028277634961439588688946015424164524421593830334190
2313624678663239074550128534704370179948586118251928020565552699228791773778920308483290
4884318766066838046272493573264781491} 388 repeating digits r=1 One/ 1
1/391 = 0.
{002557544757033248081841432225063938618925831202046035805626598465473145780051150895140
6649616368286445012787723785166240409207161125319693094629156010230179028132992327365728
9} 176 repeating digits r=1
1/393 = 0.
{002544529262086513994910941475826972010178117048346055979643765903307888040712468193384
2239185750636132315521628498727735368956743} 130 repeating digits r=1
1/395 = 0.0{0253164556962} 13 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/397 = 0.
{002518891687657430730478589420654911838790931989924433249370277078085642317380352644836
272040302267} 99 repeating digits r=1 One/ 4
1/399 = 0.{002506265664160401} 18 repeating digits r=1
1/401 = 0.
{002493765586034912718204488778054862842892768079800498753117206982543640897755610972568
5785536159600997506234413965087281795511221945137157107231920199501246882793017456359102
2443890274314214463840399} 200 repeating digits r=1 One/ 2
1/403 = 0.{002481389578163771712158808933} 30 repeating digits r=1
1/405 = 0.0{024691358} 9 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/407 = 0.{002457} 6 repeating digits r=1
1/409 = 0.
{002444987775061124694376528117359413202933985330073349633251833740831295843520782396088
0195599022004889975550122249388753056234718826405867970660146699266503667481662591687041
56479217603911980440097799511} 204 repeating digits r=1 One/ 2
1/411 = 0.{00243309} 8 repeating digits r=1
1/413 = 0.
{002421307506053268765133171912832929782082324455205811138014527845036319612590799031476
997578692493946731234866828087167070217917675544794188861985472154963680387409200968523}
174 repeating digits r=1
1/415 = 0.0{02409638554216867469879518072289156626506} 41 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits
1/417 = 0.{0023980815347721822541966426858513189448441247} 46 repeating digits r=1
1/419 = 0.
{002386634844868735083532219570405727923627684964200477326968973747016706443914081145584
7255369928400954653937947494033412887828162291169451073985680190930787589498806682577565
6324582338902147971360381861575178997613365155131264916467780429594272076372315035799522
6730310262529832935560859188544152744630071599045346062052505966587112171837708830548926
0143198090692124105011933174224343675417661097852028639618138424821} 418 repeating digits
r=1 One/ 1
1/421 = 0.
{002375296912114014251781472684085510688836104513064133016627078384798099762470308788598
57482185273159144893111638954869358669833729216152019} 140 repeating digits r=1 One/ 3
1/423 = 0.{0023640661938534278959810874704491725768321513} 46 repeating digits r=1
1/425 = 0.00{2352941176470588} 16 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/427 = 0.{002341920374707259953161592505854800936768149882903981264637} 60 repeating digits
r=1
1/429 = 0.{002331} 6 repeating digits r=1

1/431 = 0.

{00232018561484918793503480278422273781902552204176334106728538283062645011600928074245939675174013921113689095127610208816705336426914153132250580046403712296983758700696055684454756380510440835266821345707656612529} 215 repeating digits r=1 One/ 2

1/433 = 0.

{002309468822170900692840646651270207852193995381062355658198614318706697459584295612009237875288683602771362586605080831408775981524249422632794457274826789838337182448036951501154734411085450346420323325635103926096997690531177829099307159353348729792147806004618937644341801385681293302540415704387990762124711316397228637413394919168591224018475750577367205542725173210161662817551963048498845265588914549653579676674364896073903} 432

repeating digits r=1 One/ 1

1/435 = 0.0{0229885057471264367816091954} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/437 = 0.

{002288329519450800915331807780320366132723112128146453089244851258581235697940503432494279176201372997711670480549199084668192219679633867276887871853546910755148741418764302059496567505720823798627} 198 repeating digits r=1

1/439 = 0.

{002277904328018223234624145785876993166287015945330296127562642369020501138952164009111617312072892938496583143507972665148063781321184510250569476082004555808656036446469248291571753986332574031890660592255125284738041} 219 repeating digits r=1 One/ 2

1/441 = 0.{002267573696145124716553287981859410430839} 42 repeating digits r=1

1/443 = 0.

{00225733634311512415349887133182844243792325056433408577878103837471783295711060948081264108352144469525959367945823927765237020316027088036117381489841986455981941309255079006772009029345372460496613995485327313769751693} 221 repeating digits r=1 One/ 2

1/445 = 0.0{02247191011235955056179775280898876404494382} 44 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/447 = 0.

{0022371364653243847874720357941834451901565995525727069351230425055928411633109619686800894854586129753914988814317673378076062639821029082774049217} 148 repeating digits r=1

1/449 = 0.{00222717149220489977728285077951} 32 repeating digits r=1 One/ 14

1/451 = 0.{0022172949} 10 repeating digits r=1 One/ 45

1/453 = 0.{002207505518763796909492273730684326710816777041942604856512141280353200883} 75 repeating digits r=1

1/455 = 0.0{021978} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/457 = 0.

{00218818380743982494529540481400437636761487964989059080962800875273522975929978118161925601750547045951859956236323851203501094091903719912472647702407} 152 repeating digits r=1 One/ 3

1/459 = 0.{002178649237472766884531590413943355119825708061} 48 repeating digits r=1

1/461 = 0.

{0021691973969631236442516268980477223427331887201735357917570498915401301518438177874186550976138828633405639913232104121475054229934924078091106290672451193058568329718004338394793926247288503253796095444685466377440347071583514099783080260303687635574837310195227765726681127982646420824295010845986984815618221258134490238611713665943600867678958785249457700650759219088937093275488069414316702819956616052060737527114967462039045553145336225596529284164859} 460 repeating digits r=1 One/ 1

1/463 = 0.

{0021598272138228941684665226781857451403887688984881209503239740820734341252699784017278617710583153347732181425485961123110151187904967602591792656587473} 154 repeating digits

r=1 One/ 3

1/465 = 0.0{021505376344086} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/467 = 0.

{00214132762312633832976445396145610278372591006423982869379014989293361884368308351177730192719486081370449678800856531049250535331905781584582441113490364025695931477516059957173447537473233404710920770877944325481798715203426124197} 233 repeating digits r=1 One/ 2

1/469 = 0.{002132196162046908315565031982942430703624733475479744136460554371} 66 repeating digits r=1
1/471 = 0.{002123142250530785562632696390658174097664543524416135881104033970276008492569} 78 repeating digits r=1
1/473 = 0.{002114164904862579281183932346723044397463} 42 repeating digits r=1
1/475 = 0.00{210526315789473684} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/477 = 0.{0020964360587} 13 repeating digits r=1
1/479 = 0.
{00208768267223382045929018789144050104384133611691022964509394572025052192066805845511482254697286012526096033402922755741127348643006263048016701461377870563674321503131524008350730688935281837160751565762004175365344467640918580375782881} 239 repeating digits r=1
One/ 2
1/481 = 0.{002079} 6 repeating digits r=1 One/ 80
1/483 = 0.{002070393374741200828157349896480331262939958592132505175983436853} 66 repeating digits r=1
1/485 =
0.0{020618556701030927835051546391752577319587628865979381443298969072164948453608247422680412371134} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/487 = 0.
{002053388090349075975359342915811088295687885010266940451745379876796714579055441478439425051334702258726899383983572895277207392197125256673511293634496919917864476386036960985626283367556468172484599589322381930184804928131416837782340862422997946611909650924024640657084188911704312114989733059548254620123203285420944558521560574948665297741273100616016427104722792607802874743326488706365503080082135523613963039014373716632443531827515400410677618069815195071868583162217659137577} 486 repeating digits r=1 One/ 1
1/489 = 0.
{002044989775051124744376278118609406952965235173824130879345603271983640081799591} 81 repeating digits r=1
1/491 = 0.
{0020366598778004073319755600814663951120162932790224032586558044806517311608961303462321792260692464358452138492871690427698574338085539714867617107942973523421588594704684317718940936863543788187372708757637474541751527494908350305498981670061099796334012219959266802443991853360488798370672097759674134419551934826883910386965376782077393075356415478615071283095723014256619144602851323828920570264765784114052953156822810590631364562118126272912423625254582484725050916496945010183299389} 490 repeating digits r=1 One/ 1
1/493 = 0.
{0020283975659229208924949290060851926977687626774847870182555780933062880324543610547667342799188640973630831643} 112 repeating digits r=1
1/495 = 0.0{02} 2 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 247
1/497 = 0.
{002012072434607645875251509054325955734406438631790744466800804828973843058350100603621730382293762575452716297786720321931589537223340040241448692152917505030181086519114688128772635814889336016096579476861167} 210 repeating digits r=1
1/499 = 0.
{002004008016032064128256513026052104208416833667334669338677354709418837675350701402805611222444889779559118236472945891783567134268537074148296593186372745490981963927855711422845691382765531062124248496993987975951903807615230460921843687374749498997995991983967935871743486973947895791583166332665330661322645290581162324649298597194388777555110220440881763527054108216432865731462925851703406813627254509018036072144288577154308617234468937875751503006012024048096192384769539078156312625250501} 498 repeating digits r=1 One/ 1
1/501 = 0.
{0019960079840319361277445109780439121756487025948103792415169660678642714570858283433133732534930139720558882235528942115768463073852295409181636726546906187624750499} 166 repeating digits r=1
1/503 = 0.
{001988071570576540755467196819085487077534791252485089463220675944333996023856858846918

4890656063618290258449304174950298210735586481113320079522862823061630218687872763419483
1013916500994035785288270377733598409542743538767395626242544731610337972166998011928429
4234592445328031809145129224652087475149105367793240556660039761431411530815109343936381
7097415506958250497017892644135188866799204771371769383697813121272365805168986083499005
964214711729622266401590457256461232604373757455268389662027833} 502 repeating digits r=1

One/ 1

1/505 = 0.0{0198} 4 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 126

1/507 = 0.{001972386587771203155818540433925049309664694280078895463510848126232741617357}
78 repeating digits r=1

1/509 = 0.

{001964636542239685658153241650294695481335952848722986247544204322200392927308447937131
6306483300589390962671905697445972495088408644400785854616895874263261296660117878192534
3811394891944990176817288801571709233791748526522593320235756385068762278978388998035363
4577603143418467583497053045186640471512770137524557956777996070726915520628683693516699
4106090373280943025540275049115913555992141453831041257367387033398821218074656188605108
055009823182711198428290766208251473477406679764243614931237721021611} 508 repeating digits
r=1 One/ 1

1/511 = 0.{001956947162426614481409} 24 repeating digits r=1

1/513 = 0.{001949317738791423} 18 repeating digits r=1

1/515 = 0.0{0194174757281553398058252427184466} 34 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/517 = 0.{0019342359767891682785299806576402321083172147} 46 repeating digits r=1

1/519 = 0.{0019267822736030828516377649325626204238921} 43 repeating digits r=1

1/521 = 0.{0019193857965451055662188099808061420345489443378119} 52 repeating digits r=1 One/ 10

1/523 = 0.

{001912045889101338432122370936902485659655831739961759082217973231357552581261950286806
8833652007648183556405353728489483747609942638623326959847036328871892925430210325047801
14722753346080305927342256214149139579349904397705544933078393881453154875717017208413}
261 repeating digits r=1 One/ 2

1/525 = 0.00{190476} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/527 = 0.

{001897533206831119544592030360531309297912713472485768500948766603415559772296015180265
6546489563567362428842504743833017077798861480075901328273244781783681214421252371916508
53889943074003795066413662239089184060721062618595825426944971537} 240 repeating digits r=1

1/529 = 0.

{001890359168241965973534971644612476370510396975425330812854442344045368620037807183364
8393194706994328922495274102079395085066162570888468809073724007561436672967863894139886
5784499054820415879017013232514177693761814744801512287334593572778827977315689981096408
3175803402646502835538752362948960302457466918714555765595463137996219281663516068052930
0567107750472589792060491493383742911153119092627599243856332703213610586011342155009451
7958412098298676748582230623818525519848771266540642722117202268431} 506 repeating digits
r=1

1/531 = 0.{0018832391713747645951035781544256120527306967984934086629} 58 repeating digits r=1

1/533 = 0.{001876172607879924953095684803} 30 repeating digits r=1

1/535 = 0.0{01869158878504672897196261682242990654205607476635514} 53 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/537 = 0.

{001862197392923649906890130353817504655493482309124767225325884543761638733705772811918
0633147113594040968342644320297951582867783985102420856610800744878957169459962756052141
527} 178 repeating digits r=1

1/539 = 0.{001855287569573283858998144712430426716141} 42 repeating digits r=1

1/541 = 0.

{001848428835489833641404805914972273567467652495378927911275415896487985212569316081330
8687615526802218114602587800369685767097966728280961182994454713493530499075785582255083
1792975970425138632162661737523105360443622920517560073937153419593345656192236598890942
6987060998151571164510166358595194085027726432532347504621072088724584103512014787430683
9186691312384473197781885397412199630314232902033271719038817005545286506469500924214417

7449168207024029574861367837338262476894639556377079482439926062846580406654343807763401
 1090573012939} 540 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/543 = 0.$
 {001841620626151012891344383057090239410681399631675874769797421731123388581952117863720
 0736648250460405156537753222836095764272559852670349907918968692449355432780847145488029
 46593} 180 repeating digits r=1
 $1/545 =$
 $0.0\{0183486238532110091743119266055045871559633027522935779816513761467889908256880733944$
 $95412844036697247706422\}$ 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/547 = 0.$
 {001828153564899451553930530164533820840950639853747714808043875685557586837294332723948
 8117} 91 repeating digits r=1 One/ 6
 $1/549 = 0.\{001821493624772313296903460837887067395264116575591985428051\}$ 60 repeating digits
 $r=1$
 $1/551 = 0.$
 {001814882032667876588021778584392014519056261343012704174228675136116152450090744101633
 3938294010889292196007259528130671506352087114337568058076225045372050816696914700544464
 60980036297640653357531760435571687840290381125226860254083484573502722323049} 252
 repeating digits r=1
 $1/553 = 0.\{001808318264014466546112115732368896925858951175406871609403254972875226039783\}$
 78 repeating digits r=1
 $1/555 = 0.0\{018\}$ 3 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/557 = 0.$
 {001795332136445242369838420107719928186714542190305206463195691202872531418312387791741
 4721723518850987432675044883303411131059245960502692998204667863554757630161579892280071
 8132854578096947935368043087971274685816876122082585278276481149012567324955116696588868
 940754039497307} 278 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/559 = 0.\{001788908765652951699463327370304114490161\}$ 42 repeating digits r=1
 $1/561 = 0.\{0017825311942959\}$ 16 repeating digits r=1 One/ 35
 $1/563 = 0.$
 {001776198934280639431616341030195381882770870337477797513321492007104795737122557726465
 3641207815275310834813499111900532859680284191829484902309058614564831261101243339253996
 4476021314387211367673179396092362344582593250444049733570159857904085257548845470692717
 584369449378330373} 281 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/565 =$
 $0.0\{0176991150442477876106194690265486725663716814159292035398230088495575221238938053097$
 $345132743362831858407079646\}$ 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/567 = 0.\{001763668430335097\}$ 18 repeating digits r=1
 $1/569 = 0.$
 {001757469244288224956063268892794376098418277680140597539543057996485061511423550087873
 4622144112478031634446397188049209138840070298769771528998242530755711775043936731107205
 6239015817223198594024604569420035149384885764499121265377855887521968365553602811950790
 861159929701230228471} 284 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/571 = 0.$
 {001751313485113835376532399299474605954465849387040280210157618213660245183887915936952
 7145359019264448336252189141856392294220665499124343257443082311733800350262697022767075
 3064798598949211908931698774080560420315236427320490367775831873905429071803852889667250
 4378283712784588441330998248686514886164623467600700525394045534150612959719789842381786
 3397548161120840630472854640980735551663747810858143607705779334500875656742556917688266
 1996497373029772329246935201401050788091068301225919439579684763572679509632224168126094
 5709281961471103327495621716287215411558669} 570 repeating digits r=1 One/ 1
 $1/573 = 0.$
 {001745200698080279232111692844677137870855148342059336823734729493891797556719022687609
 07504363} 95 repeating digits r=1
 $1/575 = 0.00\{1739130434782608695652\}$ 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/577 = 0.

{001733102253032928942807625649913344887348353552859618717504332755632582322357019064124
7833622183708838821490467937608318890814558058925476603119584055459272097053726169844020
7972270363951473136915077989601386481802426343154246100519930675909878682842287694974003
4662045060658578856152512998266897746967071057192374350086655112651646447140381282495667
2443674176776429809358752166377816291161178509532062391681109185441941074523396880415944
5407279029462738301559792027729636048526863084922010398613518197573656845753899480069324
0901213171577123050259965337954939341421143847487} 576 repeating digits r=1 One/ 1

1/579 = 0.

{001727115716753022452504317789291882556131260794473229706390328151986183074265975820379
9654576856649395509499136442141623488773747841105354058721934369602763385146804835924006
90846286701208981} 192 repeating digits r=1

1/581 = 0.

{001721170395869191049913941480206540447504302925989672977624784853700516351118760757314
9741824440619621342512908777969018932874354561101549053356282271944922547332185886402753
87263339070567986230636833046471600688468158347676419965576592082616179} 246 repeating
digits r=1

1/583 = 0.{00171526586620926243567753} 26 repeating digits r=1

1/585 = 0.0{017094} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/587 = 0.

{001703577512776831345826235093696763202725724020442930153321976149914821124361158432708
6882453151618398637137989778534923339011925042589437819420783645655877342419080068143100
5110732538330494037478705281090289608177172061328790459965928449744463373083475298126064
735945485519591141396933560477} 293 repeating digits r=1 One/ 2

1/589 = 0.

{001697792869269949066213921901528013582342954159592529711375212224108658743633276740237
691} 90 repeating digits r=1

1/591 = 0.

{001692047377326565143824027072758037225042301184433164128595600676818950930626057529610
82910321489} 98 repeating digits r=1

1/593 = 0.

{001686340640809443507588532883642495784148397976391231028667790893760539629005059021922
4283305227655986509274873524451939291736930860033726812816188870151770657672849915682967
9595278246205733558178752107925801011804384485666104553119730185497470489038785834738617
200674536256323774030354131534569983136593591905564924114671163575042158516020236087689
7133220910623946037099494097807757166947723440134907251264755480607082630691399662731871
8381112984822934232715008431703204047217537942664418212478920741989881956155143338954468
80269814502529510961214165261382799325463743676222596964586846543} 592 repeating digits r=1
One/ 1

1/595 = 0.0{016806722689075630252100840336134453781512605042} 48 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/597 = 0.

{001675041876046901172529313232830820770519262981574539363484087102177554438860971524288
107202680067} 99 repeating digits r=1

1/599 = 0.

{001669449081803005008347245409015025041736227045075125208681135225375626043405676126878
1302170283806343906510851419031719532554257095158597662771285475792988313856427378964941
5692821368948247078464106844741235392320534223706176961602671118530884808013355592654424
040066777963272120200333889816360601} 299 repeating digits r=1 One/ 2

1/601 = 0.

{001663893510815307820299500831946755407653910149750415973377703826955074875207986688851
9134775374376039933444259567387687188019966722129783693843594009983361064891846921797004
9916805324459234608985024958402662229617304492512479201331114808652246256239600665557404
3261231281198003327787021630615640599} 300 repeating digits r=1 One/ 2

1/603 = 0.{001658374792703150912106135986733} 33 repeating digits r=1

1/605 = 0.0{0165289256198347107438} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/607 = 0.

{0016474464579901153212520593080724876441515650741350906095551894563426688632619439868204283360790774299835255354200988467874794069192751235584843492586490939044481054365733113673805601317957166392092257} 202 repeating digits r=1 One/ 3

1/609 = 0.

{001642036124794745484400656814449917898193760262725779967159277504105090311986863711} 84 repeating digits r=1

1/611 = 0.

{001636661211129296235679214402618657937806873977086743044189852700490998363338788870703764320785597381342062193126022913256955810147299509} 138 repeating digits r=1

1/613 = 0.{001631321370309951060358890701468189233278955954323} 51 repeating digits r=1 One/ 12

1/615 = 0.{01626} 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/617 = 0.

{0016207455429497568881685575364667747163695299837925445705024311183144246353322528363047} 88 repeating digits r=1 One/ 7

1/619 = 0.

{001615508885298869143780290791599353796445880452342487883683360258481421647819063004846526655896607431340872374798061389337641357027463651050080775444264943457189014539579967689822294022617124394184168012924071082390953150242326332794830371567043618739903069466882067851373182552504038772213247172859450726978998384491114701130856219709208400646203554119547657512116316639741518578352180936995153473344103392568659127625201938610662358642972536348949919224555735056542810985460420032310177705977382875605815831987075928917609046849757673667205169628432956381260096930533117932148626817447495961227786752827140549273021} 618 repeating digits r=1 One/ 1

1/621 = 0.{001610305958132045088566827697262479871175523349436392914653784219} 66 repeating digits r=1

1/623 = 0.

{001605136436597110754414125200642054574638844301765650080256821829855537720706260032102728731942215088282504012841091492776886035313} 132 repeating digits r=1

1/625 = 0.0016 Exact value

1/627 = 0.{001594896331738437} 18 repeating digits r=1

1/629 = 0.{001589825119236883942766295707472178060413354531} 48 repeating digits r=1

1/631 = 0.

{001584786053882725832012678288431061806656101426307448494453248811410459587955625990491283676703645007923930269413629160063391442155309033280507131537242472266244057052297939778129952456418383518225039619651347068145800316957210776545166402535657686212361331220285261489698890649762282091917591125198098256735340729} 315 repeating digits r=1 One/ 2

1/633 = 0.{001579778830963665086887835703} 30 repeating digits r=1

1/635 = 0.{015748031496062992125984251968503937007874} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/637 = 0.{001569858712715855572998430141287284144427} 42 repeating digits r=1

1/639 = 0.{00156494522691705790297339593114241} 35 repeating digits r=1

1/641 = 0.{00156006240249609984399375975039} 32 repeating digits r=1 One/ 20

1/643 = 0.

{00155520995334370139968895800933125972006220839813374805598755832037325038880248833592534992223950233281493} 107 repeating digits r=1 One/ 6

1/645 = 0.{015503875968992248062} 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/647 = 0.

{0015455950540958268933539412673879443585780525502318392581143740340030911901081916537867078825347758887171561051004636785162287480680061823802163833075734157650695517774343122102009273570324574961360123647604327666151468315301391035548686244204018547140649149922720247295208655332302936630602782071097372488408037094281298299845440494590417310664605873261205564142194744976816074188562596599690880989180834621329211746522411128284389489953632148377125193199381761978361669242658423493044822256568778979907264296754250386398763523956723338485316846986089644513137557959814528593508500772797527047913446676970633693972179289026275115919629057187017} 646 repeating digits r=1 One/ 1

$1/649 = 0.\{0015408320493066255778120184899845916795069337442218798151\}$ 58 repeating digits $r=1$
 $1/651 = 0.\{001536098310291858678955453149\}$ 30 repeating digits $r=1$
 $1/653 = 0.$
 $\{001531393568147013782542113323124042879019908116385911179173047473200612557427258805513$
 $0168453292496171516079632465543644716692189892802450229709035222052067381316998468606431$
 $8529862174578866768759571209800918836140888208269525267993874425727411944869831546707503$
 $828483920367534456355283307810107197549770290964777947932618683\}$ 326 repeating digits $r=1$
One/ 2
 $1/655 =$
 $0.0\{0152671755725190839694656488549618320610687022900763358778625954198473282442748091603$
 $053435114503816793893129770992366412213740458\}$ 130 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/657 = 0.\{00152207\}$ 8 repeating digits $r=1$ One/ 82
 $1/659 = 0.$
 $\{001517450682852807283763277693474962063732928679817905918057663125948406676783004552352$
 $0485584218512898330804248861911987860394537177541729893778452200303490136570561456752655$
 $5386949924127465857359635811836115326251896813353566009104704097116843702579666160849772$
 $3823975720789074355083459787556904400606980273141122913505311077389984825493171471927162$
 $3672230652503793626707132018209408194233687405159332321699544764795144157814871016691957$
 $5113808801213960546282245827010622154779969650986342943854324734446130500758725341426403$
 $6418816388467374810318664643399089529590288315629742033383915022761760242792109256449165$
 $4021244309559939301972685887708649468892261\}$ 658 repeating digits $r=1$ One/ 1
 $1/661 = 0.$
 $\{001512859304084720121028744326777609682299546142208774583963691376701966717095310136157$
 $3373676248108925869894099848714069591527987897125567322239031770045385779122541603630862$
 $329803328290468986384266263237518910741301059\}$ 220 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/663 = 0.\{001508295625942684766214177978883861236802413273\}$ 48 repeating digits $r=1$
 $1/665 = 0.0\{015037593984962406\}$ 18 repeating digits $r=-1$ do not use first 1 digits
 $1/667 = 0.$
 $\{001499250374812593703148425787106446776611694152923538230884557721139430284857571214392$
 $8035982008995502248875562218890554722638680659670164917541229385307346326836581709145427$
 $2863568215892053973013493253373313343328335832083958020989505247376311844077961019490254$
 $872563718140929535232383808095952023988005997\}$ 308 repeating digits $r=1$
 $1/669 = 0.$
 $\{001494768310911808669656203288490284005979073243647234678624813153961136023916292974588$
 $9387144992526158445440956651718983557548579970104633781763826606875934230194319880418535$
 $12705530642750373692077727952167414050822122571\}$ 222 repeating digits $r=1$
 $1/671 = 0.\{001490312965722801788375558867362146050670640834575260804769\}$ 60 repeating digits
 $r=1$
 $1/673 = 0.$
 $\{001485884101040118870728083209509658246656760772659732540861812778603268945022288261515$
 $6017830609212481426448736998514115898959881129271916790490341753343239227340267459138187$
 $2213967310549777117384843982169390787518573551263\}$ 224 repeating digits $r=1$ One/ 3
 $1/675 = 0.00\{148\}$ 3 repeating digits $r=-1$ do not use first 2 digits
 $1/677 = 0.$
 $\{001477104874446085672082717872968980797636632200886262924667651403249630723781388478581$
 $9793205317577548005908419497784342688330871491875923190546528803545051698670605612998522$
 $8951255539143279172821270310192023633677991137370753323485967503692762186115214180206794$
 $682422451994091580502215657311669128508124076809453471196454948301329394387\}$ 338 repeating
digits $r=1$ One/ 2
 $1/679 = 0.$
 $\{001472754050073637702503681885125184094256259204712812960235640648011782032400589101620$
 $029455081\}$ 96 repeating digits $r=1$
 $1/681 = 0.$
 $\{001468428781204111600587371512481644640234948604992657856093979441997063142437591776798$
 $82525697503671071953010279\}$ 113 repeating digits $r=1$

1/683 = 0.

{001464128843338213762811127379209370424597364568081991215226939970717423133235724743777
4524158125915080527086383601756954612005856515373352855051244509516837481698389458272327
9648609077598828696925329428989751098096632503660322108345534407027818448023426061493411
420204978038067349926793557833089311859443631039531478770131771595900439238653} 341

repeating digits r=1 One/ 2

1/685 = 0.0{01459854} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/687 = 0.

{001455604075691411935953420669577874818049490538573508005822416302765647743813682678311
4992721979621542940320232896652110625909752547307132459970887918486171761280931586608442
50363901018922852983988355167394468704512372634643377} 228 repeating digits r=1

1/689 = 0.{001451378809869375907111756168359941944847605224963715529753265602322206095791}
78 repeating digits r=1

1/691 = 0.

{001447178002894356005788712011577424023154848046309696092619392185238784370477568740955
1374819102749638205499276410998552821997105643994211287988422575976845151953690303907380
6078147612156295224312590448625180897250361794500723589} 230 repeating digits r=1 One/ 3

1/693 = 0.{001443} 6 repeating digits r=1

1/695 = 0.0{0143884892086330935251798561151079136690647482} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/697 = 0.

{00143472022955523672883787661406025824964131994261119081779053084648493543758967} 80
repeating digits r=1

1/699 = 0.

{001430615164520743919885550786838340486409155937052932761087267525035765379113018597997
1387696709585121602288984263233190271816881258941344778254649499284692417739628040057224
606580829756795422031473533619456366237482117310443490701} 232 repeating digits r=1

1/701 = 0.

{001426533523537803138373751783166904422253922967189728958630527817403708987161198288159
7717546362339514978601997146932952924393723252496433666191155492154065620542082738944365
1925820256776034236804564907275320970042796005706134094151212553495007132667617689015691
8687589158345221112696148359486447931526390870185449358059914407988587731811697574893009
9857346647646219686162624821683309557774607703281027104136947218259629101283880171184022
8245363766048502139800285306704707560627674750356633380884450784593437945791726105563480
7417974322396576319543509272467902995720399429386590584878744650499286733238231098430813
1241084165477888730385164051355206847360912981455064194008559201141226818830242510699}

700 repeating digits r=1 One/ 1

1/703 = 0.{001422475106685633} 18 repeating digits r=1 One/ 39

1/705 = 0.0{0141843971631205673758865248226950354609929078} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/707 = 0.{001414427157} 12 repeating digits r=1

1/709 = 0.

{001410437235543018335684062059238363892806770098730606488011283497884344146685472496473
9069111424541607898448519040902679830747531734837799717912552891396332863187588152327221
4386459802538787023977433004231311706629055007052186177715091678420310296191819464033850
4936530324400564174894217207334273624823695345557122708039492242595204513399153737658674
1889985895627644569816643159379407616361071932299012693935119887165021156558533145275035
2609308885754583921015514809590973201692524682651622002820874471086036671368124118476727
7856135401974612129760225669957686882933709449929478138222849083215796897038081805359661
4950634696755994358251057827926657263751763046544428772919605077574047954866008462623413
25811} 708 repeating digits r=1 One/ 1

1/711 = 0.{0014064697609} 13 repeating digits r=1

1/713 = 0.

{001402524544179523141654978962131837307152875175315568022440392706872370266479663394109
3969144460028050490883590462833099579242636746143057503506311360448807854137447405329593
2678821879382889200561009817671809256661991584852734922861150070126227208976157082748948

1065918653576437587657784011220196353436185133239831697054698457223} 330 repeating digits
r=1
1/715 = 0.0{013986} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 119
1/717 = 0.{0013947} 7 repeating digits r=1
1/719 = 0.
{001390820584144645340751043115438108484005563282336578581363004172461752433936022253129
3463143254520166898470097357440890125173852573018080667593880389429763560500695410292072
3226703755215577190542420027816411682892906815020862308762169680111265646731571627260083
4492350486787204450625869262865090403337969401947148817802503477051460361613351877607788
59527121} 359 repeating digits r=1 One/ 2
1/721 = 0.
{001386962552011095700416088765603328710124826629680998613037447988904299583911234396671
289875173370319} 102 repeating digits r=1
1/723 = 0.{001383125864453665283540802213} 30 repeating digits r=1
1/725 = 0.00{1379310344827586206896551724} 28 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/727 = 0.
{001375515818431911966987620357634112792297111416781292984869325997248968363136176066024
7592847317744154057771664374140302613480055020632737276478679504814305364511691884456671
2517193947730398899587345254470426409903713892709766162310866574965612104539202200825309
4910591471801925722145804676753782668500687757909215955983493810178817056396148555708390
6464924346629986244841815680880330123796423658872077028885832187070151306740027510316368
6382393397524071526822558459422283356258596973865199449793672627235213204951856946354883
0811554332874828060522696011004126547455295735900962861072902338376891334250343878954607
9779917469050894085281980742778541953232462173314993122420907840440165061898211829436038
51444291609353507565337} 726 repeating digits r=1 One/ 1
1/729 = 0.
{001371742112482853223593964334705075445816186556927297668038408779149519890260631} 81
repeating digits r=1
1/731 = 0.
{001367989056087551299589603283173734610123119015047879616963064295485636114911080711354
3091655266757865937072503419972640218878248974008207934336525307797537619699042407660738
7140902872777017783857729138166894664842681258549931600547195622435020519835841313269493
8440492476060191518467852257181942544459644322845417236662106703146374829} 336 repeating
digits r=1
1/733 = 0.{0013642564802182810368349249658935879945429740791268758526603} 61 repeating digits
r=1 One/ 12
1/735 = 0.0{013605442176870748299319727891156462585034} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits
1/737 = 0.{001356852103120759837177747625508819538670284938941655359565807327} 66 repeating
digits r=1
1/739 = 0.
{001353179972936400541271989174560216508795669824086603518267929634641407307171853856562
9228687415426251691474966170500676589986468200270635994587280108254397834912043301759133
96481732070365358592692828146143437077131258457374830852503382949932341} 246 repeating
digits r=1 One/ 3
1/741 = 0.{001349527665317139} 18 repeating digits r=1
1/743 = 0.
{001345895020188425302826379542395693135935397039030955585464333781965006729475100942126
5141318977119784656796769851951547779273216689098250336473755047106325706594885598923283
9838492597577388963660834454912516823687752355316285329744279946164199192462987886944818
3041722745625841184387617765814266487213997308209959623149394347240915208613728129205921
9380888290713324360699865410497981157469717362045760430686406460296096904441453566621803
4993270524899057873485868102288021534320323014804845222072678331090174966352624495289367
4293405114401076716016150740242261103633916554508748317631224764468371467025572005383580
0807537012113055181695827725437415881561238223418573351278600269179004037685060565275908
479138627187079407806191117092866756393} 742 repeating digits r=1 One/ 1

1/745 =

0.0{0134228187919463087248322147651006711409395973154362416107382550335570469798657718120805369127516778523489932885906040268456375838926174496644295302} 148 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/747 = 0.{00133868808567603748326639892904953145917} 41 repeating digits r=1

1/749 = 0.

{001335113484646194926568758344459279038718291054739652870493991989319092122830440587449933244325767690253671562082777036048064085447263017356475300400534045393858477970627503337783711615487316421895861148197596795727636849132176234979973297730307076101468624833110814419225634178905206942590120160213618157543391188251} 318 repeating digits r=1

1/751 = 0.

{00133155792276964047936085219707057256990679094540612516644474034620505992010652463382157123834886817576564580559254327563249} 125 repeating digits r=1 One/ 6

1/753 = 0.{00132802124833997343957503320053120849933598937583} 50 repeating digits r=1

1/755 = 0.0{013245033112582781456953642384105960264900662251655629139072847682119205298} 75 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/757 = 0.{001321003963011889035667107} 27 repeating digits r=1 One/ 28

1/759 = 0.{0013175230566534914361} 22 repeating digits r=1

1/761 = 0.

{00131406044678055190538764783180026281208935611038107752956636005256241787122207621550591327201051248357424441524310118265440210249671484888304862023653088042049934296977660972404730617608409986859395532194480946123521681997371879106438896189224704336399474375821287779237844940867279894875164257555847568988173455978975032851511169513797634691195795006570302233902759526938239159} 380 repeating digits r=1 One/ 2

1/763 = 0.

{001310615989515072083879423328964613368283093053735255570117955439056356487549148099606815203145478374836173} 108 repeating digits r=1

1/765 = 0.0{0130718954248366} 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/767 = 0.

{001303780964797913950456323337679269882659713168187744458930899608865710560625814863102998696219035202086049543676662320730117340286831812255541069100391134289439374185136897} 174 repeating digits r=1

1/769 = 0.

{001300390117035110533159947984395318595578673602080624187256176853055916775032509752925877763328998699609882964889466840052015604681404421326397919375812743823146944083224967490247074122236671} 192 repeating digits r=1 One/ 4

1/771 = 0.

{0012970168612191958495460440985732814526588845654993514915693904020752269779507133592736705577172503242542153047989623865110246433203631647211413748378728923476005188067444876783398184176394293125810635538261997405966277561608300907911802853437094682230869} 256 repeating digits r=1

repeating digits r=1

1/773 = 0.

{0012936610608020698576972833117723156532988357050452781371280724450194049159120310478654592496765847347994825355756791720569210866752910737386804657179818887451487710219922380336351875808538163} 193 repeating digits r=1 One/ 4

1/775 = 0.00{129032258064516} 15 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/777 = 0.{001287} 6 repeating digits r=1

1/779 = 0.

{001283697047496790757381258023106546854942233632862644415917843388960205391527599486521181} 90 repeating digits r=1

1/781 = 0.{0012804097311139564660691421254801536491677336747759282970550576184379} 70 repeating digits r=1

1/783 = 0.

{001277139208173690932311621966794380587484035759897828863346104725415070242656449553} 84 repeating digits r=1

1/785 =

0.0{012738853503184713375796178343949044585987261146496815286624203821656050955414} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/787 = 0.

{001270648030495552731893265565438373570520965692503176620076238881829733163913595933926
3024142312579415501905972045743329097839898348157560355781448538754764930114358322744599
7458703939008894536213468869123252858958068614993646759847522236340533672172808132147395
1715374841168996188055908513341804320203303684879288437102922490470139771283354510800508
259212198221092757306226175349428208386277} 393 repeating digits r=1 One/ 2

1/789 = 0.

{001267427122940430925221799746514575411913814955640050697084917617237008871989860583016
4765525982256020278833967046894803548795944233206590621039290240811153358681875792141951
837769328263624841571609632446134347275031685678073510773130544993662864385297845373891}
262 repeating digits r=1

1/791 = 0.

{001264222503160556257901390644753476611883691529709228824273072060682680151706700379266
7509481668773704171934260429835651074589127686472819216182048040455120101137800252844500
6321112515802781289506953223767383059418457648546144121365360303413400758533501896333754
7408343868520859671302149178255372945638432364096080910240202275600505689} 336 repeating
digits r=1

1/793 = 0.{001261034047919293820933165195460277427490542244640605296343} 60 repeating digits
r=1

1/795 = 0.0{0125786163522} 13 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/797 = 0.

{001254705144291091593475533249686323713927227101631116687578419071518193224592220828105
3952321204516938519447929736511919698870765370138017565872020075282308657465495608531994
981179422835633626097867} 199 repeating digits r=1 One/ 4

1/799 = 0.

{001251564455569461827284105131414267834793491864831038798498122653316645807259073842302
8785982478097622027534418022528160200250312891113892365456821026282853566958698372966207
7596996245306633291614518147684605757196495619524405506883604505632040050062578222778473
0913642052565707133917396745932415519399249061326658322903629536921151439299123904881101
37672090112640801} 368 repeating digits r=1

1/801 = 0.{00124843945068664169787765293383270911360799} 44 repeating digits r=1

1/803 = 0.{00124533} 8 repeating digits r=1

1/805 = 0.0{012422360248447204968944099378881987577639751552795031055900621118} 66 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/807 = 0.

{001239157372986369268897149938042131350681536555142503097893432465923172242874845105328
3767038413878562577447335811648079306071871127633209417596034696406443618339529120198265
1796778190830235439900867410161090458488228004956629491945477075588599752168525402726146
22057} 268 repeating digits r=1

1/809 = 0.

{001236093943139678615574783683559950556242274412855377008652657601977750309023485784919
6538936959208899876390605686032138442521631644004944375772558714462299134734239802224969
097651421508034610630407911} 202 repeating digits r=1 One/ 4

1/811 = 0.

{001233045622688039457459926017262638717632552404438964241676942046855733662145499383477
1886559802712700369913686806411837237977805178791615289765721331689272503082614056720098
6436498150431565967940813810110974106041923551171393341553637484586929716399506781750924
7842170160295930949445129469790382244143033292231812577065351418002466091245376078914919
8520345252774352651048088779284833538840937114673242909987669543773119605425400739827373
6128236744759556103575832305795314426633785450061652281134401972872996300863131935881627
6202219482120838471023427866831072749691738594327990135635018495684340320591861898890258
9395807644882860665844636251541307028360049321824907521578298397040690505548705302096177

5585696670776818742293464858199753390875462392108508014796547472256473489519112207151664
6115906288532675709} 810 repeating digits r=1 One/ 1
1/813 = 0.{00123} 5 repeating digits r=1
1/815 =
0.0{012269938650306748466257668711656441717791411042944785276073619631901840490797546} 81
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/817 = 0.
{001223990208078335373317013463892288861689106487148102815177478580171358629130966952264
381884944920440636474908200734394124847} 126 repeating digits r=1
1/819 = 0.{001221} 6 repeating digits r=1
1/821 = 0.
{001218026796589524969549330085261875761266747868453105968331303288672350791717417783191
2302070645554202192448233861144945188794153471376370280146163215590742996345919610231425
0913520097442143727161997563946406820950060901339829476248477466504263093788063337393422
6552984165651644336175395858708891595615103532277710109622411693057247259439707673568818
5140073081607795371498172959805115712545676004872107186358099878197320341047503045066991
4738124238733252131546894031668696711327649208282582216808769792935444579780755176613885
5054811205846528623629719853836784409257003654080389768574908647990255785627283800243605
3593179049939098660170523751522533495736906211936662606577344701583434835566382460414129
1108404384896467722289890377588306942752740560292326431181485992691839220462850182704019
48842874543239951278928136419} 820 repeating digits r=1 One/ 1
1/823 = 0.
{001215066828675577156743620899149453219927095990279465370595382746051032806804374240583
2320777642770352369380315917375455650060753341433778857837181044957472660996354799513973
2685297691373025516403402187120291616038882138517618469015795868772782503037667071688942
8918590522478736330498177399756986634264884568651275820170109356014580801944106925880923
4507897934386391251518833535844471445929526123936816524908869987849331713244228432563791
0085054678007290400972053462940461725394896719319562575941676792223572296476306196840826
2454434993924665856622114216281895504252733900364520048602673147023086269744835965978128
7970838396111786148238153098420413122721749696233292831105710814094775212636695018226002
4301336573511543134872417982989064398541919805589307411907654921020656136087484811664641
5552855407047387606318347509113} 822 repeating digits r=1 One/ 1
1/825 = 0.00{12} 2 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 412
1/827 = 0.
{001209189842805320435308343409915356711003627569528415961305925030229746070133010882708
5852478839177750906892382103990326481257557436517533252720677146311970979443772672309552
5997581620314389359129383313180169286577992744860943168077388149939540507859733978234582
8295042321644498186215235792019347037484885126964933494558645707376058041112454655380894
80048367593712212817412333736396614268440145102781136638452237} 413 repeating digits r=1 One/
2
1/829 = 0.
{001206272617611580217129071170084439083232810615199034981905910735826296743063932448733
4137515078407720144752714113389626055488540410132689987937273823884197828709288299155609
1676718938480096501809408926417370325693606755126658624849215922798552472858866103739445
1145958986731} 276 repeating digits r=1 One/ 3
1/831 = 0.{001203369434416365824308062575210589651022864019253910950661853188929} 69
repeating digits r=1
1/833 = 0.
{001200480192076830732292917166866746698679471788715486194477791116446578631452581032412
9651860744297719087635054021608643457382953181272509003601440576230492196878751500600240
0960384153661464585834333733493397358943577430972388955582232893157262905162064825930372
1488595438175270108043217286914765906362545018007202881152460984393757503} 336 repeating
digits r=1
1/835 =
0.0{0119760479041916167664670658682634730538922155688622754491017964071856287425149700598

802395209580838323353293413173652694610778443113772455089820359281437125748502994} 166
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/837 = 0.\{001194743130227\}$ 15 repeating digits r=1
 $1/839 = 0.$
{001191895113230035756853396901072705601907032181168057210965435041716328963051251489868
8915375446960667461263408820023837902264600715137067938021454112038140643623361144219308
7008343265792610250297973778307508939213349225268176400476758045292014302741358760429082
2407628128724672228843861740166865315852205005959475566150178784266984505363528009535160
90584028605482717520858164481525625744934445768772348033373063170441} 419 repeating digits
r=1 One/ 2
 $1/841 = 0.$
{001189060642092746730083234244946492271105826397146254458977407847800237812128418549346
0166468489892984542211652794292508917954815695600475624256837098692033293697978596908442
3305588585017835909631391200951248513674197384066587395957193816884661117717003567181926
2782401902497027348394768133174791914387633769322235434007134363852556480380499405469678
9536266349583828775267538644470868014268727705112960760998810939357907253269916765755053
5077288941736028537455410225921521997621878715814506539833531510107015457788347205707491
0820451843043995243757431629013079667063020214030915576694411414982164090368608799048751
4863258026159334126040428061831153388822829964328180737217598097502972651605231866825208
0856123662306777645659928656361474435196195005945303210463733650416171224732461355529131
985731272294887039239} 812 repeating digits r=1
 $1/843 = 0.\{0011862396204033214709371293\}$ 28 repeating digits r=1
 $1/845 =$
 $0.0\{011834319526627218934911242603550295857988165680473372781065088757396449704142\}$ 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/847 = 0.\{001180637544273907910271546635182998819362455726092089728453364817\}$ 66 repeating
digits r=1
 $1/849 = 0.$
{001177856301531213191990577149587750294464075382803297997644287396937573616018845700824
499411071849234393404004711425206124852767962308598351} 141 repeating digits r=1
 $1/851 = 0.\{001175088131609870740305522914218566392479435957696827262044653349\}$ 66 repeating
digits r=1
 $1/853 = 0.$
{001172332942555685814771395076201641266119577960140679953106682297772567409144196951934
3493552168815943728018757327080890973036342321219226260257913247362250879249706916764361
07854630715123094958968347010550996483} 213 repeating digits r=1 One/ 4
 $1/855 = 0.0\{011695906432748538\}$ 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/857 = 0.$
{001166861143523920653442240373395565927654609101516919486581096849474912485414235705950
9918319719953325554259043173862310385064177362893815635939323220536756126021003500583430
5717619603267211201866977829638273045507584597432905484247374562427071178529754959159859
9766627771295215869311551925320886814469078179696616102683780630105017502917152858809801
6336056009334889148191365227537922987164527421236872812135355892648774795799299883313885
6476079346557759626604434072345390898483080513418903150525087514585764294049008168028004
6674445740956826137689614935822637106184364060676779463243873978996499416569428238039673
2788798133022170361726954492415402567094515752625437572928821470245040840140023337222870
4784130688448074679113185530921820303383897316219369894982497082847141190198366394399066
51108518086347724620770128354725787631271878646441073512252042007} 856 repeating digits r=1
One/ 1
 $1/859 = 0.\{00116414435389988358556461\}$ 26 repeating digits r=1 One/ 33
 $1/861 = 0.\{001161440185830429732868757259\}$ 30 repeating digits r=1
 $1/863 = 0.$
{001158748551564310544611819235225955967555040556199304750869061413673232908458864426419
4669756662804171494785631517960602549246813441483198146002317497103128621089223638470451
9119351100811123986095017381228273464658169177288528389339513325608342989571263035921205
0984936268829663962920046349942062572421784472769409038238702201622247972190034762456546

9293163383545770567786790266512166859791425260718424101969872537659327925840092699884125
1448435689455388180764774044032444959443800695249130938586326767091541135573580533024333
7195828505214368482039397450753186558516801853997682502896871378910776361529548088064889
9188876013904982618771726535341830822711471610660486674391657010428736964078794901506373
1170336037079953650057937427578215527230590961761297798377752027809965237543453070683661
64542294322132097334878331402085747392815758980301274623406720741599073} 862 repeating

digits r=1 One/ 1

1/865 = 0.0{0115606936416184971098265895953757225433526} 43 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/867 = 0.

{001153402537485582468281430219146482122260668973471741637831603229527104959630911188004
6136101499423298731257208765859284890426758938869665513264129181084198385236447520184544
4059976931949250288350634371395617070357554786620530565167243367935409457900807381776239
907727797} 272 repeating digits r=1

1/869 = 0.{00115074798619102416570771} 26 repeating digits r=1

1/871 = 0.{001148105625717566016073478760045924225028702640642939150401836969} 66 repeating digits r=1

1/873 = 0.

{001145475372279495990836197021764032073310423825887743413516609392898052691867124856815
578465063} 96 repeating digits r=1

1/875 = 0.001{142857} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/877 = 0.

{001140250855188141391106043329532497149372862029646522234891676168757126567844925883694
4127708095781071835803876852907639680729760547320410490307867730900798175598631698973774
2303306727480045610034207525655644241733181299885974914481185860889395667046750285062713
7970353477765108323831242873432155074116305587229190421892816419612314709236031927023945
267958950969213226909920182440136830102622576966932725199543899657924743443557582668187}
438 repeating digits r=1 One/ 2

1/879 = 0.

{001137656427758816837315130830489192263936291240045506257110352673492605233219567690557
45164960182025028441410693970420932878270762229806598407281} 146 repeating digits r=1

1/881 = 0.

{001135073779795686719636776390465380249716231555051078320090805902383654937570942111237
2304199772985244040862656072644721906923950056753688989784335981838819523269012485811577
7525539160045402951191827468785471055618615209988649262202043132803632236095346197502837
6844494892167990919409761634506242905788876276958002270147559591373439273552780930760499
4324631101021566401816118047673098751418842224744608399545970488081725312145289443813847
9} 440 repeating digits r=1 One/ 2

1/883 = 0.

{001132502831257078142695356738391845979614949037372593431483578708946772366930917327293
3182332955832389580973952434881087202718006795016987542468856172140430351075877689694224
2355605889014722536806342015855039637599093997734994337485843714609286523216308040770101
9252548131370328425821064552661381653454133635334088335220838052095130237825594563986409
9660249150622876557191392978482446206115515288788221970554926387315968289920724801812004
53} 441 repeating digits r=1 One/ 2

1/885 = 0.0{0112994350282485875706214689265536723163841807909604519774} 58 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/887 = 0.

{001127395715896279594137542277339346110484780157835400225479143179255918827508455467869
2220969560315670800450958286358511837655016910935738444193912063134160090191657271702367
5310033821871476888387824126268320180383314543404735062006764374295377677564825253664036
0766629086809470124013528748590755355129650507328072153325817361894024802705749718151071
0259301014656144306651634723788049605411499436302142051860202931228861330326944757609921
0822998872604284103720405862457722660653889515219842164599774520856820744081172491544532
1307779030439684329199549041713641488162344983089064261555806087936865839909808342728297
6324689966178128523111612175873731679819616685456595264937993235625704622322435174746335

9639233370913190529875986471251409244644870349492671927846674182638105975197294250281848
9289740698985343855693348365276211950394588500563697857948139797068771138669673055242390
0789177} 886 repeating digits r=1 One/ 1
1/889 = 0.{001124859392575928008998875140607424071991} 42 repeating digits r=1
1/891 = 0.{001122334455667789} 18 repeating digits r=1
1/893 = 0.
{001119820828667413213885778275475923852183650615901455767077267637178051511758118701007
8387458006718924972004479283314669652855543113101903695408734602463605823068309070548712
2060470324748040313549832026875699888017917133258678611422172452407614781634938409854423
2922732362821948488241881298992161254199328107502799552071668533034714445688689809630459
126539753639417693169092945128779395296752519596864501679731243} 414 repeating digits r=1
1/895 =
0.0{0111731843575418994413407821229050279329608938547486033519553072625698324022346368715
0837988826815642458100558659217877094972067039106145251396648044692737430167597765363128
49162} 178 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/897 = 0.{001114827201783723522853957636566332218506131549609810479375696767} 66 repeating
digits r=1
1/899 = 0.
{001112347052280311457174638487208008898776418242491657397107897664071190211345939933259
1768631813125695216907675194660734149054505005561735261401557285873192436040044493882091
2124582869855394883203559510567296996662958843159065628476084538375973303670745272525027
808676307007786429365962180200224694104560622914349276974416017797552836484983314794215
795328142380422691879866518353726362625139043381535038932146829810901} 420 repeating digits
r=1
1/901 = 0.
{001109877913429522752497225305216426193118756936736958934517203107658157602663706992230
8546059933407325194228634850166481687014428412874583795782463928967813540510543840177580
466148723640399556048834628190899} 208 repeating digits r=1
1/903 = 0.{001107419712070874861572535991140642303433} 42 repeating digits r=1
1/905 =
0.0{0110497237569060773480662983425414364640883977900552486187845303867403314917127071823
2044198895027624309392265193370165745856353591160220994475138121546961325966850828729281
7679558} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/907 = 0.
{001102535832414553472987872105843439911797133406835722160970231532524807056229327453142
2271223814773980154355016538037486218302094818081587651598676957} 151 repeating digits r=1
One/ 6
1/909 = 0.{0011} 4 repeating digits r=1 One/ 227
1/911 = 0.
{001097694840834248079034028540065861690450054884742041712403951701427003293084522502744
2371020856201975850713501646542261251372118551042810098792535675082327113062568605927552
1405049396267837541163556531284302963776070252469813391877058177826564215148188803512623
4906695938529088913282107574094401756311745334796926454445664105378704720087815587266739
8463227222832052689352360043907793633369923161361141602634467618002195389681668496158068
0570801317233809} 455 repeating digits r=1 One/ 2
1/913 = 0.
{0010952902519167579408543263964950711938663745892661555312157721796276013143483023} 82
repeating digits r=1
1/915 = 0.0{010928961748633879781420765027322404371584699453551912568306} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/917 = 0.
{001090512540894220283533260632497273718647764449291166848418756815703380588876772082878
9531079607415485278080697928026172300981461286804798255179934569247546346782988004362050
1635768811341330425299890948745910577971646673936750272628135223555070883315158124318429
6619411123227917121046892039258451472191930207197382769901853871319520174482006543075245
365321701199563794983642311886586695747} 390 repeating digits r=1

1/919 = 0.

{001088139281828073993471164309031556039173014145810663764961915125136017410228509249183
8955386289445048966267682263329706202393906420021762785636561479869423286180631120783460
2829162132752992383025027203482045701849836779107725788900979325353645266594124047878128
4004352557127312295973884657236126224156692056583242655059847660500544069640914036996735
5821545157780195865070729053318824809575625680087051142546245919477693144722524483133841
13166485310119695321} 459 repeating digits r=1 One/ 2

1/921 = 0.

{001085776330076004343105320304017372421281216069489685124864277958740499457111834961997
828447339847991313789359391965255157437567861020629750271444082519} 153 repeating digits r=1

1/923 = 0.

{001083423618634886240520043336944745395449620801733477789815817984832069339111592632719
3932827735644637053087757313109425785482123510292524377031419284940411700975081256771397
61646803900325027085590465872156013} 210 repeating digits r=1

1/925 = 0.00{108} 3 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 308

1/927 = 0.{0010787486515641855447680690399137} 34 repeating digits r=1

1/929 = 0.

{001076426264800861141011840688912809472551130247578040904198062432723358449946178686759
9569429494079655543595263724434876210979547900968783638320775026910656620021528525296017
2228202368137782561894510226049515608180839612486544671689989235737351991388589881593110
8719052744886975242195909580193756727664155005382131324004305705059203444564047362755651
2378902045209903121636167922497308934337997847147470398277717976318622174381054897739504
8439181916038751345532831} 464 repeating digits r=1 One/ 2

1/931 = 0.

{001074113856068743286788399570354457572502685284640171858216970998925886143931256713211
600429645542427497314715359828141783029} 126 repeating digits r=1

1/933 = 0.

{001071811361200428724544480171489817792068595927116827438370846730975348338692390139335
47695605573419078242229367631296891747052518756698821007502679528403} 155 repeating digits
r=1

1/935 = 0.0{0106951871657754} 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/937 = 0.

{001067235859124866595517609391675560298826040554962646744930629669156883671291355389541
0885805763073639274279615795090715048025613660618996798292422625400213447171824973319103
5218783351120597652081109925293489861259338313767342582710779082177161152614727854855923
1590181430096051227321237993596584845250800426894343649946638207043756670224119530416221
9850586979722518676627534685165421558164354322305229455709711846318036286019210245464247
5987193169690501600853788687299893276414087513340448239060832443970117395944503735325506
9370330843116328708644610458911419423692636072572038420490928495197438633938100320170757
7374599786552828175026680896478121664887940234791889007470651013874066168623265741728922
0917822838847385272145144076840981856990394877267876200640341515474919957310565635005336
1792956243329775880469583778014941302027748132337246531483457844183564567769477054429028
815368196371398078975453575240128068303094983991462113127} 936 repeating digits r=1 One/ 1

1/939 = 0.

{001064962726304579339723109691160809371671991480298189563365282215122470713525026624068
1576144834930777422790202342917997870074547390841320553780617678381256656017039403620873
2694355697550585729499467518636847710330138445154419595314164004259850905218317358892438
7646432374866879659211927582534611288604898828541} 312 repeating digits r=1

1/941 = 0.

{001062699256110520722635494155154091392136025504782146652497343251859723698193411264612
1147715196599362380446333687566418703506907545164718384697130712008501594048884165781083
9532412327311370882040382571732199787460148777895855472901168969181721572794899043570669
5005313496280552603613177470775770456960680127523910733262486716259298618490967056323060
5738575982996811902231668437832093517534537725823591923485653560042507970244420828905419
7662061636556854410201912858660998937300743889479277364505844845908607863974495217853347
5026567481402763018065887353878852284803400637619553666312433581296493092454835281615302

8692879914984059511158342189160467587672688629117959617428267800212539851222104144527098
8310308182784272051009564293304994686503719447396386822529224229543039319872476089266737
5132837407013815090329436769394261424017003188097768331562167906482465462274176408076514
3464399574920297555791710945802337938363443145589798087141339} 940 repeating digits r=1 One/
1
1/943 = 0.
{001060445387062566277836691410392364793213149522799575821845174973488865323435843054082
71474019088016967126193} 110 repeating digits r=1
1/945 = 0.0{010582} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/947 = 0.
{001055966209081309398099260823653643083421330517423442449841605068637803590285110876451
9535374868004223864836325237592397043294614572333685322069693769799366420274551214361140
4435058078141499472016895459345300950369588173178458289334741288278775079197465681098204
8574445617740232312565997888067581837381203801478352692713833157338965153115100316789862
7243928194297782470960929250263991552270327349524815205913410770855332629355860612460401
2671594508975712777191129883843717} 473 repeating digits r=1 One/ 2
1/949 = 0.{001053740779768177028451} 24 repeating digits r=1
1/951 = 0.
{0010515247108307045215562565720294426919032597266035751840168243953732912723449} 79
repeating digits r=1
1/953 = 0.
{001049317943336831059811122770199370409233997901364113326337880377754459601259181532004
1972717733473242392444910807974816369359916054564533053515215110178384050367261280167890
8709338929695697796432318992654774396642182581322140608604407135362014690451206715634837
3557187827911857292759706190975865687303252885624344176285414480587618048268625393494228
7513116474291710388247639034627492130115424973767051416579223504721930745015739769150052
4658971668415529905561385099685204616998950682056663168940188877229800629590766002098635
8866736621196222455403987408184679958027282266526757607555089192025183630640083945435466
9464847848898216159496327387198321091290661070304302203567681007345225603357817418677859
3913955928646379853095487932843651626442812172088142707240293809024134312696747114375655
8237145855194123819517313746065057712486883525708289611752360965372507869884575026232948
5834207764952780692549842602308499475341028331584470094438614900314795383} 952 repeating
digits r=1 One/ 1
1/955 =
0.0{0104712041884816753926701570680628272251308900523560209424083769633507853403141361256
5445026178} 95 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/957 = 0.{0010449320794148380355276907} 28 repeating digits r=1
1/959 = 0.{001042752867570385818561} 24 repeating digits r=1
1/961 = 0.
{001040582726326742976066597294484911550468262226847034339229968782518210197710718002081
1654526534859521331945889698231009365244536940686784599375650364203954214360041623309053
0697190426638917793964620187304890738813735691987513007284079084287200832466181061394380
8532778355879292403746097814776274713839750260145681581685744016649323621227887617065556
7117585848074921956295525494276795005202913631633714880332986472424557752341311134235171
69614984391259105098855359} 465 repeating digits r=1
1/963 = 0.{00103842159916926272066458982346832814122533748701973} 53 repeating digits r=1
1/965 =
0.0{0103626943005181347150259067357512953367875647668393782383419689119170984455958549222
7979274611398963730569948186528497409326424870466321243523316062176165803108808290155440
4145077720207253886} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/967 = 0.
{001034126163391933815925542916235780765253360910031023784901758014477766287487073422957
6008273009307135470527404343329886246122026887280248190279214064115822130299896587383660
8066184074457083764219234746639089968976215098241985522233712512926577042399172699069286
45294725956566701137538779731127197518097207859358841778697} 322 repeating digits r=1 One/ 3

1/969 = 0.

{001031991744066047471620227038183694530443756449948400412796697626418988648090815273477812177502579979360165118679050567595459236326109391124871} 144 repeating digits r=1

1/971 = 0.

{0010298661174047373841400617919670442842430484037075180226570545829042224510813594232749742533470648815653964984552008238928939237899073120494335736354273944387229660144181256436663233779608650875386199794026776519052523171987641606591143151390319258496395468589083419155509783728115345005149330587023686920700308959835221421215242018537590113285272914521112255406797116374871266735324407826982492276004119464469618949536560247167868177136972193614830072090628218331616889804325437693099897013388259526261585993820803295571575695159629248197734294541709577754891864057672502574665293511843460350154479917610710607621009268795056642636457260556127703398558187435633367662203913491246138002059732234809474768280123583934088568486096807415036045314109165808444902162718846549948506694129763130792996910401647785787847579814624098867147270854788877445932028836251287332646755921730175077239958805355303810504634397528321318228630278063851699279093717816683831101956745623069} 970 repeating digits r=1 One/ 1

1/973 = 0.

{001027749229188078108941418293936279547790339157245632065775950668036998972250770811921891058581706063720452209660842754367934224049331963} 138 repeating digits r=1

1/975 = 0.00{102564} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/977 = 0.

{0010235414534288638689866939611054247697031729785056294779938587512794268167860798362333674513817809621289662231320368474923234390992835209825997952917093142272262026612077789150460593654042988741044012282497441146366427840327533265097236438075742067553735926305015353121801432958034800409416581371545547594677584442169907881269191402251791197543500511770726714431934493346980552712384851586489252814738996929375639713408393039918116683725690890481064483111566018423746161719549641760491299897645854657113613101330603889457523029682702149437052200614124872057318321392016376663254861821903787103377686796315250767656090071647901740020470829068577277379733879222108495394063459570112589559877175025588536335721596724667349027635619242579324462640736949846468781985670419651995905834186284544524053224155578300921187308085977482088024564994882292732855680655066530194472876151484135107471852610030706243602865916069600818833162743091095189355168884339815762538382804503582395087} 976 repeating digits r=1 One/ 1

1/979 = 0.{00102145045965270684371807967313585291113381} 44 repeating digits r=1

1/981 = 0.

{001019367991845056065239551478083588175331294597349643221202854230377166156982670744138634046890927624872579} 108 repeating digits r=1

1/983 = 0.

{0010172939979654120040691759918616480162767039674465920651068158697863682604272634791454730417090539165818921668362156663275686673448626653102746693794506612410986775178026449643947100712105798575788402848423194303153611393692777212614445574771108850457782299084435401831129196337741607324516785350966429298067141403865717192268565615462868769074262461851475076297049847405900305188199389623601220752797558494404883011190233977619532044760935910478128179043743641912512716174974567650050864699898270600203458799593082400813835198372329603255340793489318413021363173957273652085452695829094608341810783316378433367243133265513733468972533062054933875890132248219735503560528992878942014242115971515768056968463886063072227873855544252288911495422177009155645981688708036622583926754832146490335707019328585961342828077314343845371312309257375381485249237029501525940996948118006103763987792472024415055951169888097660223804679552390640895218718209562563580874872838250254323499491353} 982 repeating digits r=1 One/ 1

1/985 =

0.0{01015228426395939086294416243654822335025380710659898477157360406091370558375634517766497461928934} 98 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/987 = 0.

{001013171225937183383991894630192502532928064842958459979736575481256332320162107396149949341438703140830800405268490374873353596757852077} 138 repeating digits r=1

1/989 = 0.

{001011122345803842264914054600606673407482305358948432760364004044489383215369059656218
4024266936299292214357937310414560161779575328614762386248736097067745197168857431749241
6582406471183013144590495449949443882709807886754297269969666329625884732052578361981799
7977755308392315470171890798786653185035389282103134479271991911021233569261880687563195
1466127401415571284125379170879676440849342770475227502527805864509605662285136501516683
51870576339737108190091} 462 repeating digits r=1

1/991 = 0.

{001009081735620585267406659939455095862764883955600403632694248234106962663975782038345
1059535822401614530776992936427850655903128153380423814328960645812310797174571140262361
2512613521695257315842583249243188698284561049445005045408678102926337033299697275479313
8244197780020181634712411705348133198789101917255297679112008072653884964682139253279515
6407669021190716448032290615539858728557013118062563067608476286579212916246215943491422
80524722502522704339051463168516649848637739656912209889} 495 repeating digits r=1 One/ 2

1/993 = 0.

{001007049345417925478348439073514602215508559919436052366565961732124874118831822759315
20644511581067472306143} 110 repeating digits r=1

1/995 =

0.0{0100502512562814070351758793969849246231155778894472361809045226130653266331658291457
28643216080402} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/997 = 0.

{001003009027081243731193580742226680040120361083249749247743229689067201604814443329989
9699097291875626880641925777331995987963891675025075225677031093279839518555667} 166
repeating digits r=1 One/ 6

1/999 = 0.{001} 3 repeating digits r=1

1/1001 = 0.{000999} 6 repeating digits r=1

1/1003 = 0.

{000997008973080757726819541375872382851445663010967098703888334995014955134596211365902
2931206380857427716849451645064805583250249252243270189431704885343968095712861415752741
7746759720837487537387836490528414755732801595214356929212362911266201395812562313060817
5473579262213359920239282153539381854436689930209371884346959122632103688933200398803589
2323030907278165503489531405782652043868394815553339980059820538384845463609172482552342
9710867397806580259222333} 464 repeating digits r=1

1/1005 = 0.0{009950248756218905472636815920398} 33 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1007 = 0.

{000993048659384309831181727904667328699106256206554121151936444885799404170804369414101
2909632571996027805362462760675273088381330685203574975173783515392254220456802383316782
52234359483614697120158887785501489572989076464746772591857} 234 repeating digits r=1

1/1009 = 0.

{000991080277502477700693756194251734390485629335976214073339940535183349851337958374628
3448959365708622398414271555996035678889990089197224975222993062438057482656095143706640
23785926660059464816650148662041625371655104063429137760158572844400396432111} 252
repeating digits r=1 One/ 4

1/1011 = 0.

{000989119683481701285855588526211671612265084075173095944609297725024727992087042532146
3897131552917903066271018793273986152324431256181998021760633036597428288822947576656775
4698318496538081107814045499505440158259149357072205736894164193867457962413452027695351
1374876360039564787339268051434223541048466864490603363006923837784371909} 336 repeating
digits r=1

1/1013 = 0.

{000987166831194471865745310957551826258637709772951628825271470878578479763079960513326
7522211253701875616979269496544916090819348469891411648568608094768015794669299111549851
924975320829220138203356367226061204343534057255676209279368213228035538005923} 253
repeating digits r=1 One/ 4

1/1015 =

0.0{009852216748768472906403940886699507389162561576354679802955665024630541871921182266}

84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1017 = 0.

{0009832841691248770894788593903638151425762045231071779744346116027531956735496558505408062930186823992133726647} 112 repeating digits r=1

1/1019 = 0.

{0009813542688910696761530912659470068694798822374877330716388616290480863591756624141315014720314033366045142296368989205103042198233562315996074582924435721295387634936211972522080471050049067713444553483807654563297350343473994111874386653581943081452404317958783120706575073601570166830225711481844946025515210991167811579980372914622178606476938174681059862610402355250245338567222767419038272816486751717369970559371933267909715407262021589793915603532875368007850834151128557409224730127576054955839057899901864573110893032384690873405299313052011776251226692836113837095191364082433758586849852796859666339548577036310107948969578017664376840039254170755642787046123650637880274779195289499509322865554465161923454367026496565260058881256133464180569185475956820412168792934249263984298331697742885181550539744847890088321884200196270853778213935230618253189401373895976447497546614327772325809617271835132482826300294406280667320902845927379784102060843964671246319921491658488714425907752698724239450441609421} 1018 repeating digits r=1 One/ 1

1/1021 = 0.

{000979431929480901077375122428991185112634671890303623898139079333986287952987267384916748285994123408423114593535749265426052889324191968658178256611165523996082272282076395690499510284035259549461312438785504407443682664054848188050930460333006856023506366307541625857002938295788442703232125367286973555337904015670910871694417238001958863858961802154750244857982370225269343780607247796278158667972575905974534769833496571988246816846229187071498530852105778648383937316356513222331047992164544564152791380999020568070519098922624877571008814887365328109696376101860920666013712047012732615083251714005876591576885406464250734573947110675808031341821743388834476003917727717923604309500489715964740450538687561214495592556317335945151811949069539666993143976493633692458374142997061704211557296767874632713026444662095984329089128305582761998041136141038197845249755142017629774730656219392752203721841332027424094025465230166503428011753183153770812928501469147894221351616062683643486777668952007835455435847208619} 1020 repeating digits r=1 One/ 1

1/1023 = 0.{000977517106549364613880742913} 30 repeating digits r=1

1/1025 = 0.00{09756} 5 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1027 = 0.

{000973709834469328140214216163583252190847127555988315481986368062317429406037} 78 repeating digits r=1

1/1029 = 0.

{000971817298347910592808551992225461613216715257531584062196307094266277939747327502429543245869776482021379980563654033041788143828960155490767735665694849368318756073858114674441205053449951409135082604470359572400388726919339164237123420796890184645286686103012633624878522837706511175898931} 294 repeating digits r=1

1/1031 = 0.

{0009699321047526673132880698351115421920465567410281280310378273520853540252182347235693501454898157129} 103 repeating digits r=1 One/ 10

1/1033 = 0.

{000968054211035818005808325266214908034849951597289448209099709583736689254598257502420135527589545014520813165537270087124878993223620522749273959341723136495643756050338818973862536302032913843175217812197483059051306873184898354307841239109390125847047434656340755082284607938044530493707647628267182962245885769603097773475314617618586640851887705711519845111326234269119070667957405614714424007744433688286544046466602129719264278799612778315585672797676669893514036786060019361084220716360116166505324298160696999031945788964181994191674733785091965150048402710551790900290416263310745401742497579864472410454985479186834462729912875121006776379477250726040658276863504356243949661181026137463697967086156824782187802516940948693126815101645692158760890609874152952565343659244917715392061955469506292352371732817037754114230396902226524685382381413359148112294288480154888

6737657308809293320425943852855759922555663117134559535333978702807357212003872216844143
27202323330106485963213939980638915779283639883833494675701839303} 1032 repeating digits r=1
One/ 1
 $1/1035 = 0.0\{0096618357487922705314\}$ 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 47
 $1/1037 = 0.$
{00096432015429122468659594985535197685631629701060752169720347155255448408871745419479
2671166827386692381870781099324975891996142719382835101253616200578592092574734811957569
91321118611378977820636451301832208293153326904532304725168756027} 240 repeating digits r=1
 $1/1039 = 0.$
{000962463907603464870067372473532242540904716073147256977863330125120307988450433108758
4215591915303176130895091434071222329162656400384985563041385948026948989412897016361886
4292589027911453320500481231953801732435033686236766121270452358036573628488931665062560
1539942252165543792107795957651588065447545717035611164581328200192492781520692974013474
4947064485081809432146294513955726660250240615976900866217516843118383060635226179018286
81424446583253128007699711260827718960538979788257940327237728585178055822906641} 519
repeating digits r=1 One/ 2
 $1/1041 = 0.$
{000960614793467819404418828049951969260326609029779058597502401536983669548511047070124
87992315081652257444764649375600384245917387127761767531219980787704130643611911623439}
173 repeating digits r=1
 $1/1043 = 0.$
{000958772770853307766059443911792905081495685522531160115052732502396931927133269415148
6097794822627037392138063279002876318312559923298178331735378715244487056567593480345158
1975071907957813998082454458293384467881112176414189837008628954937679769894534995206136
1457334611697027804410354745925215723873441994247363374880153403643336529242569511025886
8648130393096836049856184084372003835091083413231064237775647171620325982742090124640460
21093} 444 repeating digits r=1
 $1/1045 = 0.0\{009569377990430622\}$ 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 58
 $1/1047 = 0.$
{000955109837631327602674307545367717287488061127029608404966571155682903533906399235912
12989493791786055396370582617} 116 repeating digits r=1
 $1/1049 = 0.$
{000953288846520495710200190657769304099142040038131553860819828408007626310772163965681
6015252621544327931363203050524308865586272640610104861773117254528122020972354623450905
6244041944709246901811248808388941849380362249761677788369876072449952335557673975214489
9904671115347950428979980934223069590085795996186844613918017159199237368922783603431839
8474737845567206863679694947569113441372735938989513822688274547187797902764537654909437
5595805529075309818875119161105815061963775023832221163012392755004766444232602478551}
524 repeating digits r=1 One/ 2
 $1/1051 = 0.$
{000951474785918173168411037107516650808753568030447193149381541389153187440532825880114
1769743101807802093244529019980970504281636536631779257849666983824928639391056137012369
1722169362511893434823977164605137963843958135109419600380589914367269267364414843006660
3235014272121788772597526165556612749762131303520456707897240723120837297811607992388201
7126546146527117031398667935299714557564224548049476688867745004757373929590865842055185
5375832540437678401522359657469077069457659372026641294005708848715509039010466222645099
9048525214081826831588962892483349191246431969552806850618458610846812559467174119885823
0256898192197906755470980019029495718363463368220742150333016175071360608943862987630827
7830637488106565176022835394862036156041864890580399619410085632730732635585156993339676
4985727878211227402473834443387250237868696479543292102759276879162702188392007611798287
3453853472882968601332064700285442435775451950523311132254995242626070409134157944814462
41674595623215984776403425309229305423406279733587059942911512844909609895337773549} 1050
repeating digits r=1 One/ 1
 $1/1053 = 0.\{000949667616334283\}$ 18 repeating digits r=1
 $1/1055 = 0.0\{009478672985781990521327014218\}$ 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1057 = 0.

{000946073793755912961210974456007568590350047303689687795648060548722800378429517502365184484389782403027436140018921475875118259224219489120151371807} 150 repeating digits r=1

1/1059 = 0.{00094428706326723323890462700661} 32 repeating digits r=1

1/1061 = 0.

{00094250706880301602262016965127238454288407163053722902921771913289349670122525918944392082940622054665409990574929311969839773798303487276154571159283694627709707822808671065032987747408105560791705937794533459} 212 repeating digits r=1 One/ 5

1/1063 = 0.

{000940733772342427093132643461900282220131702728127939793038570084666039510818438381937911571025399811853245531514581373471307619943555973659454374412041392285983066792097836312323612417685794920037629350893697083725305738476011288805268109125117591721542803386641580432737535277516462841015992474129821260583254938852304797742238946378174976481655691439322671683913452492944496707431796801505174035747883349012229539040451552210724365004703668861712135465663217309501411100658513640639698965192850423330197554092191909689557855126999059266227657572906867356538099717779868297271872060206961429915333960489181561618062088428974600188146754468485418626528692380056444026340545625587958607714016933207902163687676387582314205079962370649106302916274694261523988711194731890874882408278457196613358419567262464722483537158984007525870178739416745061147695202257761053621825023518344308560677328316086547507055503292568203198494825964252116650987770460959548447789275634995296331138287864534336782690498588899341486359360301034807149576669802445907808090310442144873} 1062 repeating digits r=1 One/ 1

1/1065 = 0.0{00938967136150234741784037558685446} 35 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1067 = 0.

{000937207122774133083411433926897844423617619493908153701968134957825679475164011246485473289597} 96 repeating digits r=1

1/1069 = 0.

{000935453695042095416276894293732460243217960710944808231992516370439663236669784845650140318054256314312441534144059869036482694106641721234798877455565949485500467726847521047708138447146866230121608980355472404115996258185219831618334892422825070159027128157156220767072029934518241347053320860617399438727782974742750233863423760523854069223573433115060804490177736202057998129092609915809167446211412535079513564078578110383536014967259120673526660430308699719363891487371375116931711880261927034611786716557530402245088868101028999064546304957904583723105706267539756782039289055191768007483629560336763330215154349859681945743685687558465855940130963517305893358278765201122544434050514499532273152478952291861552853133769878391019644527595884003741814780168381665107577174929840972871842843779232927970065481758652946679139382600561272217025257249766136576239476145930776426566884939195509822263797942001870907390084190832553788587464920486435921421889616463985032740879326473339569691300280636108512628624883068288119738072965388213283442469597754911131898971} 1068 repeating digits r=1 One/ 1

1/1071 = 0.{000933706816059757236227824463118580765639589169} 48 repeating digits r=1

1/1073 = 0.

{000931966449207828518173345759552656104380242311276794035414725069897483690587138863} 84 repeating digits r=1

1/1075 = 0.00{093023255813953488372} 21 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1077 = 0.

{00092850510677808727948003714020427112349117920148560817084493964716805942432683379758588672237697307335190343546889507892293407613741875580315691736304549675023212627669452181987} 179 repeating digits r=1

1/1079 = 0.

{000926784059314179796107506950880444856348470806302131603336422613531047265987025023169601482854494902687673772011121408711770157553290083410565338276181649675625579240037071362372567191844300278035217794253938832252085264133456904541241890639481} 246 repeating digits r=1

1/1081 = 0.

{000925069380203515263644773358001850138760407030527289546716003700277520814061054579093

4320074005550416281221091581868640148011100832562442183163737280296022201665124884366327
4745605920444033302497687326549491211840888066604995374653098982423681776133209990749306
1979648473635522664199814986123959296947271045328399629972247918593894542090656799259944
4958371877890841813135985198889916743755781683626271970397779833487511563367252543940795
5596669750231267345050878815911193339500462534690101757631822386679} 506 repeating digits

r=1

1/1083 = 0.

{000923361034164358264081255771006463527239150507848568790397045244690674053554939981532
7793167128347183748845798707294552169898430286241920590951061865189289012003693444136657
4330563250230840258541089566020313942751615881809787626962142197599261311172668513388734
9953831948291782086795937211449676823638042474607571560480147737765466297322253} 342

repeating digits r=1

1/1085 = 0.0{009216589861751152073732718894} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1087 = 0.

{000919963201471941122355105795768169273229070837166513339466421343146274149034038638454
4618215271389144434222631094756209751609935602575896964121435142594296228150873965041398
3440662373505059797608095676172953081876724931002759889604415823367065317387304507819687
2125114995400183992640294388224471021159153633854645814167433302667893284268629254829806
8077276908923643054277828886844526218951241950321987120515179392824287028518859245630174
7930082796688132474701011959521619135234590616375344986200551977920883164673413063477460
9015639374425022999080036798528058877644894204231830726770929162833486660533578656853725
8509659613615455381784728610855565777368905243790248390064397424103035878564857405703771
8491260349586016559337626494940202391904323827046918123275068997240110395584176632934682
6126954921803127874885004599816007359705611775528978840846366145354185832566697332106715
7313707451701931922723091076356945722171113155473781048758049678012879484820607175712971
4811407543698252069917203311867525298988040478380864765409383624655013799448022079116835
3265869365225390984360625574977} 1086 repeating digits r=1 One/ 1

1/1089 = 0.{0009182736455463728191} 22 repeating digits r=1

1/1091 = 0.

{000916590284142988084326306141154903758020164986251145737855178735105407882676443629697
5252062328139321723189734188817598533455545371219065077910174152153987167736021998166819
4317140238313473877176901924839596700274977085242896425297891842346471127406049495875343
7213565536205316223648029330889092575618698441796516956920256645279560036663611365719523
3730522456461961503208065994500458295142071494042163153070577451879010082493125572868927
5893675527039413382218148487626031164069660861594867094408799266727772685609532538955087
0760769935838680109990834097158570119156736938588450962419798350137488542621448212648945
9211732355637030247479376718606782768102658111824014665444546287809349220898258478460128
3226397800183318056828597616865261228230980751604032997250229147571035747021081576535288
7259395050412465627864344637946837763519706691109074243813015582034830430797433547204399
6333638863428047662694775435380384967919340054995417048579285059578368469294225481209899
1750687442713107241063244729605866177818515123739688359303391384051329055912007332722273
14390467461044912923923006416131989} 1090 repeating digits r=1 One/ 1

1/1093 = 0.

{000914913083257090576395242451967063129002744739249771271729185727355901189387008234217
7493138151875571820677035681610247026532479414455626715462031107044830741079597438243366
8801463860933211344922232387923147301006404391582799634034766697163769441903019213174748
3989021043} 273 repeating digits r=1 One/ 4

1/1095 = 0.0{00913242} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1097 = 0.

{000911577028258887876025524156791248860528714676390154968094804010938924339106654512306
2898814949863263445761166818596171376481312670920692798541476754785779398359161349134001
8231540565177757520510483135824977210574293527803099361896080218778486782133090246125797
6298997265268915223336371923427529626253418413855970829535095715587967183226982680036463
0811303555150410209662716499544211485870556061987237921604375569735642661804922515952597
9945305378304466727438468550592525068368277119416590701914311759343664539653600729261622
6071103008204193254329990884229717411121239744758432087511394712853236098450319051959890

6107566089334548769371011850501367365542388331814038286235186873290793072014585232452142
2060164083865086599817684594348222424794895168641750227894257064721969006381039197812215
1321786690975387420237010027347310847766636280765724703737465815861440291704649042844120
3281677301731996353691886964448495897903372835004557885141294439380127620783956244302643
5733819507748404740200546946216955332725615314494074749316317228805834092980856882406563
35460346399270738377392889699179580674567} 1096 repeating digits r=1 One/ 1

1/1099 = 0.

{000909918107370336669699727024567788898999090081892629663330300272975432211101} 78

repeating digits r=1

1/1101 = 0.

{000908265213442325158946412352406902815622161671207992733878292461398728428701180744777
4750227066303360581289736603088101725703905540417801998183469573115349682107175295186194
3687556766575840145322434150772025431425976385104450499545867393278837420526793823796548
5921889191643960036330608537693006357856494096276112624886466848319709355131698455949137
148047229791099} 366 repeating digits r=1

1/1103 = 0.

{000906618313689936536718041704442429737080689029918404351767905711695376246600181323662
7379873073436083408884859474161378059836808703535811423390752493200362647325475974614687
2166817769718948322756119673617407071622846781504986400725294650951949229374433363553943
7896645512239347234814143245693563009972801450589301903898458748866727107887579329102447
8694469628286491387126019945602901178603807796917497733454215775158658204895738893925657
2982774252039891205802357207615593834995466908431550317316409791477787851314596554850407
9782411604714415231187669990933816863100634632819582955575702629193109700815956482320942
8830462375339981867633726201269265639165911151405258386219401631912964641885766092475067
9963735267452402538531278331822302810516772438803263825929283771532184950135992747053490
4805077062556663644605621033544877606527651858567543064369900271985494106980961015412511
3327289211242067089755213055303717135086128739800543970988213961922030825022665457842248
4134179510426110607434270172257479601087941976427923844061650045330915684496826835902085
22212148685403445149592021758839528558476881233} 1102 repeating digits r=1 One/ 1

1/1105 = 0.0{009049773755656108597285067873303167420814479638} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 23

1/1107 = 0.{000903342366757} 15 repeating digits r=1

1/1109 = 0.

{000901713255184851217312894499549143372407574391343552750225428313796212804328223624887
2858431018935978358881875563570784490532010820559062218214607754733994589720468890892696
1226330027051397655545536519386834986474301172227231740306582506762849413886384129846708
7466185752930568079350766456266907123534715960324616771866546438232642019837691614066726
7808836789900811541929666366095581605049594229035166816952209197475202885482416591523895
4012623985572587917042380522993688007213706041478809738503155996393146979260595130748422
0018034265103697024346257889990982867448151487826871055004508566275924256086564472497745
7168620378719567177637511271415689810640216411181244364292155094679891794409377817853922
4526600541027953110910730387736699729486023444544634806131650135256988277727682596934174
9323715058611361587015329125338142470694319206492335437330928764652840396753832281334535
6176735798016230838593327321911632100991884580703336339044183949504057709648331830477908
0252479711451758340847610459873760144274120829576194770063119927862939585211902614968440
03606853020739404869251577998196573489630297565374211} 1108 repeating digits r=1 One/ 1

1/1111 = 0.{0009} 4 repeating digits r=1

1/1113 = 0.

{000898472596585804132973944294699011680143755615453728661275831087151841868823} 78

repeating digits r=1

1/1115 =

0.0{0089686098654708520179372197309417040358744394618834080717488789237668161434977578475
3363228699551569506726457399103139013452914798206278026905829596412556053811659192825112
1076233183856502242152466367713004484304932735426} 222 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1117 = 0.

{000895255147717099373321396598030438675022381378692927484333034914950760966875559534467
3231871083258728737690241718889883616830796777081468218442256042972247090420769919427036
7054610564010743061772605192479856759176365264100268576544315129811996418979409131602506
7144136078782452999104744852282900626678603401969561324977618621307072515666965085049239
0331244404655326768128916741271262309758281110116383169203222918531781557743957027752909
5792300805729632945389435989256938227394807520143240823634735899731423455684870188003581
0205908683974932855863921217547} 558 repeating digits r=1 One/ 2

1/1119 = 0.

{000893655049151027703306523681858802502234137622877569258266309204647006255585344057193
9231456657730116175156389633601429848078641644325290437890974084003574620196604110813226
09472743521} 186 repeating digits r=1

1/1121 = 0.

{000892060660124888492417484388938447814451382694023193577163247100802854594112399643175
7359500446030330062444246208742194469223907225691347011596788581623550401427297056199821
5878679750223015165031222123104371097234611953612845673505798394290811775200713648528099
9107939339875111507582515611061552185548617305976806422836752899197145405887600356824264
0499553969669937555753791257805530776092774308652988403211418376449598572702943800178412
13202497769848349687778768956289027653880463871543264942016057091882247992863514719} 522
repeating digits r=1

1/1123 = 0.

{000890471950133570792520035618878005342831700801424755120213713268032056990204808548530
7212822796081923419412288512911843276936776491540516473731077471059661620658949243098842
3864648263579697239536954585930543187889581478183437221727515583259127337488869100623330
3650934995547640249332146037399821905609973285841495992876224398931433659839715048975957
2573463935886019590382902938557435440783615316117542297417631344612644701691896705253784
5057880676758682101513802315227070347284060552092609082813891362422083704363312555654496
8833481745325022261798753339269813} 561 repeating digits r=1 One/ 2

1/1125 = 0.000{8} 1 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 1124

1/1127 = 0.

{000887311446317657497781721384205856255545696539485359361135758651286601597160603371783
4960070984915705412599822537710736468500443655723158828748890860692102928127772848269742
6796805678793256433007985803016858917480035492457852706299911268855368234250221827861579
4143744454303460514640638864241348713398402839396628216503992901508429458740017746228926
3531499556344276841171251109139307897071872227151730257320319432120674356699201419698314
10825199645075421472937} 462 repeating digits r=1

1/1129 = 0.

{000885739592559787422497785651018600531443755535872453498671390611160318866253321523472
0992028343666961913197519929140832595217006200177147918511957484499557130203720106288751
1071744906997342781222320637732506643046944198405668733392382639503985828166519043401240
0354295837023914968999114260407440212577502214348981399468556244464127546501328609388839
6811337466784765279007971656333038086802480070859167404782993799822852081488042515500442
8697962798937112488928255093002657218777679362267493356953055801594331266607617360496014
1718334809565987599645704162976085031} 564 repeating digits r=1 One/ 2

1/1131 = 0.

{000884173297966401414677276746242263483642793987621573828470380194518125552608311229} 84
repeating digits r=1

1/1133 = 0.{0008826125330979699911738746690203} 34 repeating digits r=1

1/1135 =

0.0{0088105726872246696035242290748898678414096916299559471365638766519823788546255506607
9295154185022026431718061674} 113 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1137 = 0.

{000879507475813544415127528583992963940193491644678979771328056288478452066842568161829
3755496921723834652594547053649956024626209322779243623570800351802990325417766051011433
5971855760773966578715919085312225153913808267370272647317502198768689533861037818821459

9824098504837291116974494283201407211961301671064204045734388742304309586631486367634124
890061565523306948109058927} 378 repeating digits r=1
1/1139 = 0.
{000877963125548726953467954345917471466198419666374012291483757682177348551360842844600
5267778753292361720807726075504828797190517998244073748902546093064091308165057067603160
6672519754170324846356453028972783143107989464442493415276558384547848990342405618964003
5118525021949078138718173836698858647936786654960491659350307287093942054433713784021071
1150131694468832309043020193151887620719929762949956101843722563652326602282704126426690
0790166812993854258121158911325724319578577699736611062335381913959613696224758560140474
1} 528 repeating digits r=1
1/1141 = 0.
{000876424189307624890446976336546888694127957931638913234005258545135845749342681858019
281332164767747589833479404031551270815074496056091148115687992988606485539} 162 repeating
digits r=1
1/1143 = 0.{000874890638670166229221347331583552055993} 42 repeating digits r=1
1/1145 =
0.0{0087336244541484716157205240174672489082969432314410480349344978165938864628820960698
6899563318777292576419213973799126637554585152838427947598253275109170305676855895196506
5502183406113537117903930131004366812227074235807860262} 228 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits
1/1147 = 0.{000871839581517} 15 repeating digits r=1
1/1149 = 0.
{000870322019147084421235857267188859878154917319408181026979982593559617058311575282854
6562228024369016536118363794604003481288076588337684943429068755439512619669277632724107
9199303742384682332463011314186248912097476066144473455178416013925152306353350739773716
2750217580504786771105308964316797214969538729329852045256744995648389904264577893820713
6640557006092254134029590948651} 382 repeating digits r=1
1/1151 = 0.
{000868809730668983492615117289313640312771503040834057341442224152910512597741094700260
6429192006950477845351867940920938314509122502172024326672458731537793223284100781928757
6020851433536055603822762814943527367506516072980017376194613379669852302345786272806255
4300608166811468288444830582102519548218940052128583840139009556907037358818418766290182
4500434404865334491746307558644656820156385751520417028670721112076455256298870547350130
3214596003475238922675933970460469157254561251086012163336229365768896611642050390964378
801042571676802780191138140747176368375325803649} 575 repeating digits r=1 One/ 2
1/1153 = 0.
{000867302688638334778837814397224631396357328707718993928881179531656548135299219427580
2254986990459670424978317432784041630529054640069384215091066782307025151777970511708586
296617519514310494362532523850823937554206418039895923677363399826539462272330442324371
2055507372072853425845620121422376409366869037294015611448395490026019080659150043365134
4319167389418907198612315698178664353859496964440589765828274067649609713790112749349522
9835212489158716392020815264527320034692107545533391153512575888985255854293148308759757
1552471812662619254119687771032090199479618386816999132697311361665221162185602775368603
6426712922810060711188204683434518647007805724197745013009540329575021682567215958369470
945359930615784908933217692974848220294882914137033824804856895056374674761491760624457
9358196010407632263660017346053772766695576756287944492627927146574154379878577623590633
1309627059843885516045099739809193408499566348655680832610581092801387684301821335646140
5030355594102341717259323503902862098872506504770164787510841283607979184735472679965307
8924544666088464874241110147441457068516912402428447528187337380745880312228967909800520
381613183} 1152 repeating digits r=1 One/ 1
1/1155 = 0.0{008658} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1157 = 0.
{000864304235090751944684528954191875540190146931719965427830596369922212618841832324978
392394122731201382886776145203111495246326707} 132 repeating digits r=1
1/1159 = 0.
{000862812769628990509059534081104400345125107851596203623813632441760138050043140638481

4495254529767040552200172562553925798101811906816220880069025021570319240724762726488352
02761} 180 repeating digits r=1
1/1161 = 0.{000861326442721791559} 21 repeating digits r=1
1/1163 = 0.
{000859845227858985382631126397248495270851246775580395528804815133276010318142734307824
5915735167669819432502149613069647463456577815993121238177128116938950988822012037833190
0257953568357695614789337919174548581255374032674118658641444539982803095442820292347377
4720550300945829750644883920894239036973344797936371453138435081685296646603611349957007
7386070507308684436801375752364574376612209802235597592433361994840928632846087704213241
6165090283748925193465176268271711092003439380911435941530524505588993981083404987102321
582115219260533104041272570937231298366294067067927773} 581 repeating digits r=1 One/ 2
1/1165 =
0.0{0085836909871244635193133047210300429184549356223175965665236051502145922746781115879
8283261802575107296137339055793991416309012875536480686695278969957081545064377682403433
47639484978540772532188841201716738197424892703862660944206} 232 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits
1/1167 = 0.
{000856898029134532990574121679520137103684661525278491859468723221936589545844044558697
5149957155098543273350471293916023993144815766923736075407026563838903170522707797772065
1242502142245072836332476435304198800342759211653813196229648671808054841473864610111396
7437874892887746358183376178234790059982862039417309340188517566409597257926306769494430
1628106255355612682090831191088260497} 388 repeating digits r=1
1/1169 = 0.
{000855431993156544054747647562018819503849443969204448246364414029084687767322497861420
0171086398631308810949529512403763900769888793840889649272882805816937553464499572284003
4217279726261762189905902480752780153977758768177929854576561163387510692899914456800684
3455945252352437981180496150556030795551753635585970915312232677502138579982891360136869
1189050470487596236099230111206159110350727117194183062446535500427715996578272027373823
78100940975192472198460222412318220701454234388366124893071} 498 repeating digits r=1
1/1171 = 0.
{000853970964987190435525192143467122117847993168232280102476515798462852263023057216054
6541417591801878736122971818958155422715627668659265584970111016225448334756618274978650
7258753202391118701964133219470538001707941929974380871050384286934244235695986336464560
2049530315969257045260461144321093082835183603757472245943637916310845431255337318531169
9402220324508966695132365499573014517506404782237403928266438941076003415883859948761742
1007685738684884713919726729291204099060631938514090520922288642186165670367207514944491
8872758326216908625106746370623398804440649017933390264730999146029035012809564474807856
5328778821520068317677198975234842015371477369769427839453458582408198121263877028181041
8445772843723313407344150298889837745516652433817250213492741246797608881298035866780529
4619982920580700256191289496157130657557643040136635354397950469684030742954739538855678
9069171648163962425277540563620836891545687446626814688300597779675491033304867634500426
9854824935952177625960717335610589239965841161400512382578992314261315115286080273270708
795900939368061485909479077711357813834329632792485055081127241673783091374893253629376
601195559350982066609735269} 1170 repeating digits r=1 One/ 1
1/1173 = 0.
{000852514919011082693947144075021312872975277067348678601875532821824381926683716965046
8883205456095481670929241261722080136402387041773231031543052003410059676044330775788576
3} 176 repeating digits r=1
1/1175 = 0.00{0851063829787234042553191489361702127659574468} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits
1/1177 = 0.
{000849617672047578589634664401019541206457094307561597281223449447748513169073916737468
1393372982158028887} 106 repeating digits r=1
1/1179 = 0.
{000848176420695504664970313825275657336726039016115351993214588634435962680237489397794
7413061916878710771840542832909245122985581} 130 repeating digits r=1

1/1181 = 0.

{000846740050804403048264182895850973751058425063505503810330228619813717188823031329381
8797629127857747671464860287891617273497036409822184589331075359864521591871295512277730
7366638441998306519898391193903471634208298052497883149872988992379339542760372565622353
9373412362404741744284504657070279424216765453005927180355630821337849280270956816257408
9754445385266723116003386960203217612193056731583403895004233700254022015241320914479254
8687552921253175275190516511430990685859441151566469093988145639288738357324301439458086
3674851820491109229466553767993226079593564775613886536833192209991532599491955969517358
1710414902624894157493649449618966977138018628281117696867061812023708721422523285351397
1210838272650296359017781541066892464013547840812870448772226926333615580016934801016088
0609652836579170194750211685012701100762066045723962743437764606265876375952582557154953
4292972057578323454699407281964436917866215071972904318374259102455546147332768839966130
3979678238780694326841659610499576629974597798475867908552074513124470787468247248094834
8856900931414055884843353090601185436071126164267569856054191363251481795088907705334462
3200677392040643522438611346316680779} 1180 repeating digits r=1 One/ 1

1/1183 = 0.

{000845308537616229923922231614539306846999154691462383770076077768385460693153} 78
repeating digits r=1

1/1185 = 0.0{0084388185654} 13 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1187 = 0.

{000842459983150800336983993260320134793597304128053917438921651221566975568660488626790
2274641954507160909856781802864363942712721145745577085088458298230834035383319292333614
1533277169334456613310867733782645324347093513058129738837405223251895534962089300758213
9848357203032855939342881213142375737152485256950294860994102780117944397641112047177759
0564448188711036225779275484414490311710193765796124684077506318449873631002527379949452
4010109519797809604043807919123841617523167649536647009267059814658803706823925863521482
729570345408593091828138163437236731255265374894692502106149957877} 593 repeating digits r=1
One/ 2

1/1189 = 0.

{000841042893187552565180824222035323801513877207737594617325483599663582842724978973927
67031118587047939444911690496215306980656013456686291} 140 repeating digits r=1

1/1191 = 0.

{000839630562552476910159529806884970612930310663308144416456759026028547439126784214945
424013434089} 99 repeating digits r=1

1/1193 = 0.

{000838222967309304274937133277451802179379715004191114836546521374685666387259010896898
5750209555741827326068734283319362950544844928751047778709136630343671416596814752724224
6437552388935456831517183570829840737636211232187761944677284157585917854149203688181056
1609388097233864207879295892707460184409052808046940486169321039396479463537300922045264
0402347024308466051969823973176865046102263202011735121542330259849119865884325230511316
0100586756077116512992455993294216261525565800502933780385582564962279966471081307627829
0025146689019279128248113998323554065381391450125733445096395641240569991617770326906957
2506286672254819782062028499580888516345347862531433361274098910310142497904442581726739
3126571668063704945515507124895222129086336965632858340318524727577535624476110645431684
8281642917015926236378876781223805532271584241408214585079631181894383906119027661357921
2070410729253981559094719195305951383067896060352053646269907795473595976529756915339480
3017602682313495389773679798826487845766974015088013411567476948868398994132439228834870
0754400670578373847443419949706621961441743503772003352891869237217099748533109807208717
5188600167644593461860854987426655490360435875943} 1192 repeating digits r=1 One/ 1

1/1195 = 0.0{0083682} 7 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1197 = 0.{000835421888053467} 18 repeating digits r=1

1/1199 = 0.

{000834028356964136780650542118432026688907422852376980817347789824854045037531276063386
155129274395329441201} 108 repeating digits r=1

1/1201 = 0.

{000832639467110741049125728559533721898417985012489592006661115736885928393005828476269

7751873438800999167360532889258950874271440466278101582014987510407993338884263114071606
9941715237302248126561199} 200 repeating digits r=1 One/ 6

$$1/1203 = 0.$$

{000831255195344970906068162926018287614297589359933499584372402327514546965918536990856
1928512053200332502078137988362427265170407315045719035743973399833748960931005818786367
4147963424771404821280133} 200 repeating digits r=1

$$1/1205 = 0.0\{008298755186721991701244813278\} 30 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits}$$

$$1/1207 = 0.$$

{000828500414250207125103562551781275890637945318972659486329743164871582435791217895608
9478044739022369511184755592377796188898094449047224523612261806130903065451532725766362
8831814415907207953603976801988400994200497100248550124275062137531068765534382767191383
5956917978458989229494614747307373653686826843413421706710853355426677713338856669428334
7141673570836785418392709196354598177299088649544324772162386081193040596520298260149130
0745650372825186412593206296603148301574150787075393537696768848384424192212096106048053
024026512013256006628003314001657} 560 repeating digits r=1

$$1/1209 = 0.\{000827129859387923904052936311\} 30 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1211 = 0.$$

{000825763831544178364987613542526837324525185796862097440132122213047068538398018166804
2939719240297274979355904211395540875309661436829066886870355078447563996696944673823286
54004954582989265070189925681255161023947151114781172584640792733278282411230388109} 258
repeating digits r=1

$$1/1213 = 0.$$

{000824402308326463314097279472382522671063478977741137675185490519373454245671887881286
0676009892827699917559769167353668590272052761747732893652102225886232481450948062654575
432811211871393239901071723} 202 repeating digits r=1 One/ 6

$$1/1215 = 0.0\{008230452674897119341563786\} 27 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits}$$

$$1/1217 = 0.$$

{000821692686935086277732128184059161873459326211996713229252259654889071487263763352506
1626951520131470829909613804437140509449465899753492193919474116680361544782251437962202
1364009860312243221035332785538208709942481511914543960558751027115858668857847165160230
0739523418241577649958915365653245686113393590797041906327033689400164338537387017255546
4256368118323746918652423993426458504519309778142974527526705012325390304026294165981922
7608874281018898931799506984387838948233360723089564502875924404272801972062448644207066
5571076417419884963023829087921117502054231717337715694330320460147904683648315529991783
0731306491372226787181594083812654067378800328677074774034511092851273623664749383730484
7986852917009038619556285949055053410024650780608052588331963845521774856203779786359901
3968775677896466721446179129005751848808545603944124897288414133114215283483976992604765
8175842235004108463434675431388660640920295809367296631059983566146261298274445357436318
8167625308134757600657354149548069022185702547247329498767460969597370583401807723911257
1898110106820049301561216105176663927691043549712407559572719802793755135579293344289235
8258011503697617091207888249794576828266228430566967953985209531635168447} 1216 repeating
digits r=1 One/ 1

$$1/1219 = 0.$$

{000820344544708777686628383921246923707957342083675143560295324036095159967186218211648
8925348646431501230516817063166529942575881870385561936013125512715340442986054142739950
7793273174733388022969647251845775225594749794913863822805578342904019688269073010664479
08121410992616899097621} 286 repeating digits r=1

$$1/1221 = 0.\{000819\} 6 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1223 = 0.$$

{000817661488143908421913327882256745707277187244480784955028618152085036794766966475878
9860997547015535568274734260016353229762878168438266557645134914145543744889615699100572
3630417007358953393295175797219950940310711365494685200327064595257563368765331152902698
2829108748977923139820114472608340147179067865903515944399018806214227309893704006541291
9051512673753066230580539656582174979558462796402289452166802943581357318070318887980376
1242845461978740801308258381030253475061324611610793131643499591169255928045789043336058
8716271463614063777596075224856909239574816026165167620605069501226492232215862632869991

8233851185609157808667211774325429272281275551921504497138184791496320523303352412101390
0245298446443172526573998364677023712183156173344235486508585445625511038430089942763695
8299264104660670482420278004905968928863450531479967293540474243663123466884709730171708
9125102207686017988552739165985282093213409648405560098119378577269010629599345870809484
8732624693376941946034341782502044153720359771054783319705641864268192968111201962387571
5453802125919869174161896974652493867538838920686835650040883074407195421095666394112837
2853638593622240392477514309076042518397383483237939493049877350776778413736713} 1222

repeating digits r=1 One/ 1

1/1225 = 0.00{081632653061224489795918367346938775510204} 42 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1227 = 0.

{000814995925020374898125509372453137734311328443357783211083944580277098614506927465362
6731866340668296658516707416462917685411572942135289323553382233088834555827220863895680
52159739201303993480032599837} 204 repeating digits r=1

1/1229 = 0.

{000813669650122050447518307567127746135069161920260374288039056143205858421480878763222
1318144833197721724979658258746948738812042310821806346623270951993490642799023596419853
5394629780309194467046379170056956875508543531326281529698942229454841334418226200162733
9300244100895036615134255492270138323840520748576078112286411716842961757526444263628966
6395443449959316517493897477624084621643612693246541903986981285598047192839707078925956
0618388934092758340113913751017087062652563059397884458909682668836452400325467860048820
1790073230268510984540276647681041497152156224572823433685923515052888527257933279088689
9918633034987794955248169243287225386493083807973962571196094385679414157851912123677786
8185516680227827502034174125305126118795768917819365337672904800650935720097640358014646
0537021969080553295362082994304312449145646867371847030105777054515866558177379983726606
9975589910496338486574450772986167615947925142392188771358828315703824247355573637103336
0455655004068348250610252237591537835638730675345809601301871440195280716029292107404393
8161106590724165988608624898291293734743694060211554109031733116354759967453213995117982
0992676973148901545972335231895850284784377542717656631407648494711147274206672091131}

1228 repeating digits r=1 One/ 1

1/1231 = 0.{00081234768480909829406986190089358245329} 41 repeating digits r=1 One/ 30

1/1233 = 0.{00081103} 8 repeating digits r=1 One/ 154

1/1235 = 0.0{008097165991902834} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1237 = 0.

{000808407437348423605497170573969280517380759902991107518189167340339531123686337914308
8116410670978172999191592562651576394502829426030719482619240097008892481810832659660468
8763136620856911883589329021827} 206 repeating digits r=1 One/ 6

1/1239 = 0.

{000807102502017756255044390637610976594027441485068603712671509281678773204196933010492
332526230831315577078288942695722356739305891848264729620661824051654560129136400322841}

174 repeating digits r=1

1/1241 = 0.{0008058017727639} 16 repeating digits r=1

1/1243 = 0.

{000804505229283990345937248592115848753016894609814963797264682220434432823813354786806
1142397425583266291230893} 112 repeating digits r=1

1/1245 = 0.0{00803212851405622489959839357429718875502} 41 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1247 = 0.

{000801924619085805934242181234963913392141138732959101844426623897353648757016840417} 84 repeating digits r=1

1/1249 = 0.

{000800640512409927942353883106485188150520416333066453162530024019215372297838270616493
1945556445156124899919935948759007205764611689351481184947958366693354683746997598078462
770216172938350680544435548438751} 208 repeating digits r=1 One/ 6

1/1251 = 0.{0007993605115907274180655475619504396482813749} 46 repeating digits r=1

1/1253 = 0.

{000798084596967278531524341580207501995211492418196328810853950518754988028731045490822
0271348762968874700718276137270550678371907422186751795690343176376695929768555466879489
2258579409417398244213886671987230646448523543495610534716679968076616121308858739026336
7916999201915403032721468475658419792498004788507581803671189146049481245011971268954509
1779728651237031125299281723862729449321628092577813248204309656823623304070231444533120
5107741420590582601755786113328012769353551476456504389465283320031923383878691141260973
6632083} 534 repeating digits r=1

1/1255 = 0.0{00796812749003984063745019920318725099601593625498} 50 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1257 = 0.

{000795544948289578361177406523468575974542561654733492442322991249005568814638027048528
2418456642800318217979315831344470962609387430389817024661893396976929196499602227525855
2108194112967382657120127287191726332537788385043754972155926809864757358790771678599840
8910103420843277645186953062848050914876690533015115354017501988862370723945902943516308
6714399363564041368337311058074781225139220365950676213206046141607} 418 repeating digits
r=1

1/1259 = 0.

{000794281175536139793486894360603653693407466243050039714058776806989674344718030182684
6703733121525019857029388403494837172359015091342335186656076250992851469420174741858617
9507545671167593328038125496425734710087370929308975377283558379666401906274821286735504
3685464654487688641779189833200953137410643367752184273232724384432088959491660047656870
5321683876092136616362192216044479745830023828435266084193804606830818109610802223987291
5011914217633042096902303415409054805401111993645750595710881652104845115170770452740270
0555996822875297855440826052422557585385226370135027799841143764892772041302621127879269
2613185067513899920571882446386020651310563939634630659253375694996028594122319301032565
5281969817315329626687847498014297061159650516282764098490865766481334392374900714853057
9825258141382049245432883240667196187450357426528991262907069102462271644162033359809372
5178713264495631453534551231135822081016679904686258935663224781572676727561556791104050
8339952343129467831612390786338363780778395552025416997617156473391580619539316918189038
9197776012708498808578236695790309769658459094519459888800635424940428911834789515488482
9229547259729944400317712470214455917394757744241461477362986497220015885623510722795869
737887212073073868149324861} 1258 repeating digits r=1 One/ 1

1/1261 = 0.

{000793021411578112609040444091990483743061062648691514670896114195083267248215701823949
246629659} 96 repeating digits r=1

1/1263 = 0.

{000791765637371338083927157561361836896278701504354711005542359461599366587490102929532
85827395091053048297703879651623119556611243072050673} 140 repeating digits r=1

1/1265 = 0.0{0079051383399209486166} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1267 = 0.

{000789265982636148382004735595895816890292028413575374901341752170481452249408050513022
8887134964483030781373322809786898184688239936858721389108129439621152328334648776637726
91397} 180 repeating digits r=1

1/1269 = 0.

{000788022064617809298660362490149724192277383766745468873128447596532702915681639085894
405043341213553979511426319936958234830575256107171} 138 repeating digits r=1

1/1271 = 0.{000786782061369} 15 repeating digits r=1

1/1273 = 0.

{000785545954438334642576590730557737627651217596229379418695993715632364493322859387274
1555380989787902592301649646504320502749410840534171249018067556952081696779261586802827
96543597800471327572663} 198 repeating digits r=1

1/1275 = 0.00{0784313725490196} 16 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1277 = 0.

{000783085356303837118245888801879404855129209083790133124510571652310101801096319498825
3719655442443226311667971808927173061863743148003132341425215348472983555207517619420516

8363351605324980422866092404072043852779953014878621769772905246671887235708692247454972
5920125293657008613938919342208300704776820673453406421299921691464369616288175411119812
0595144870790916209866875489428347689898198903680501174628034455755677368833202819107282
6938136256851996867658574784651527016444792482380579483163664839467501957713390759592795
6147220046985121378230227094753328112764291307752545027407987470634299138606108065779169
92952231793265465935787} 638 repeating digits r=1 One/ 2

1/1279 = 0.

{000781860828772478498827208756841282251759186864738076622361219702892885066458170445660
6724003127443315089913995308835027365129007036747458952306489444878811571540265832681782
6426896012509773260359655981235340109460516028146989835809225957779515246286161063330727
1305707584050039093041438623924941360437842064112587959343236903831118060985144644253322
9085222830336200156372165754495699765441751368256450351837372947615324472243940578577013
2916340891321344800625488663017982799061767005473025801407349491790461297888975762314308
0531665363565285379202501954652071931196247068021892103205629397967161845191555903049257
232212666145426114151681} 639 repeating digits r=1 One/ 2

1/1281 = 0.{000780640124902419984387197501951600312256049960967993754879} 60 repeating digits
r=1

1/1283 = 0.

{000779423226812159002338269680436477007014809041309431021044427123928293063133281371784
8791893998441153546375681995323460639127045985970381917381137957911145752143413873733437
2564302416212003117692907248636009353078721745908028059236165237724084177708495713172252
5331254871395167575993764614185502727981293842556508183943881527669524551831644583008573
6554949337490257209664848012470771628994544037412314886983632112236944660950896336710833
9828526890101325019485580670303975058456742010911925175370226032735775526110678098207326
5783320342946219797349961028838659392049883086515978176149649259547934528448947778643803
58534684333593141075604053} 641 repeating digits r=1 One/ 2

1/1285 =

0.0{0077821011673151750972762645914396887159533073929961089494163424124513618677042801556
4202334630350194552529182879377431906614785992217898832684824902723735408560311284046692
60700389105058365758754863813229571984435797665369649805447470817120622568093385214} 256
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1287 = 0.{000777} 6 repeating digits r=1

1/1289 = 0.

{000775795190069821567106283941039565554693560899922420480993017843289371605896043444530
64391} 92 repeating digits r=1 One/ 14

1/1291 = 0.

{000774593338497288923315259488768396591789310611928737412858249419054996127033307513555
3834237025561580170410534469403563129357087529047250193648334624322230828814872192099147
9473276529821843532145623547637490317583268783888458559256390395042602633617350890782339
2718822618125484120836560805577072037180480247869868319132455460883036405886909372579395
8171959721146398140975987606506584043377226955848179705654531371030209140201394268009295
1200619674670797831138652207591014717273431448489542989930286599535243996901626646010844
3067389620449264136328427575522850503485670023237800154918667699457784663051897753679318
3578621223857474825716498838109992254066615027110766847405112316034082106893880712625871
4175058094500387296669248644461657629744384198295894655305964368706429124709527498063516
6537567776917118512780790085205267234701781564678543764523625096824167312161115414407436
0960495739736638264910921766072811773818745158791634391944229279628195197521301316808675
4453911696359411309062742060418280402788536018590240123934934159566227730441518202943454
6862896979085979860573199070487993803253292021688613477924089852827265685515104570100697
1340046475600309837335398915569326103795507358636715724244771494965143299767621998450813
32300542215336948102246320681642137877614252517428350116189} 1290 repeating digits r=1 One/ 1

1/1293 = 0.

{000773395204949729311678267594740912606341840680587780355761794276875483372003093580819
7989172467130703789636504253673627223511214230471771075019334880123743232791956689868522
8151585460170146945088940448569218870843} 215 repeating digits r=1

1/1295 = 0.0{007722} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1297 = 0.

{000771010023130300693909020817270624518118735543562066306861989205859676175790285273708
5582112567463377023901310717039321511179645335389360061680801850424055512721665381649961
4494988434849653045489591364687740940632228218966846569005397070161912104857363145720894
3716268311488049344641480339244410177332305319969159599074787972243639167309175019275250
5782575173477255204317656129529683885890516576715497301464919043947571318427139552814186
5844255975327679259830377794911333847340015420200462606013878180416345412490362374710871
2413261372397841171935235158057054741711642251349267540478026214340786430223592906707787
2012336160370084811102544333076329992289899768696993060909791827293754818812644564379336
9313801079414032382420971472629144178874325366229760986892829606784888203546646106399383
1919814957594448727833461835003855050115651503469545104086353122590593677717810331534309
9460292983808789514263685427910562837316885119506553585196607555898226676946800308404009
2521202775636083269082498072474942174248265227447956823438704703161141094834232845026985
3508095605242868157286044718581341557440246723207401696222050886661526599845797995373939
8612181958365458750963762528912875867386276021588280647648419429452582883577486507324595
21973785659213569776407093292212798766383962991518889745566692367} 1296 repeating digits r=1
One/ 1

1/1299 = 0.

{000769822940723633564280215550423402617397998460354118552732871439568899153194765204003
0792917628945342571208622016936104695919938414164742109314857582755966127790608160123171
6705157813702848344880677444187836797536566589684372594303310238645111624326404926866820
6312548113933795227097767513471901462663587374903772132409545804464973056197074672825250
192455735180908391070053887605850654349499615088529638183217859892224788298691301} 432
repeating digits r=1

1/1301 = 0.

{000768639508070714834742505764796310530361260568793235972328977709454265949269792467332
8209069946195234435049961568024596464258262874711760184473481936971560338201383551114527
2867025365103766333589546502690238278247501921598770176787086856264411990776325903151421
9830899308224442736356648731744811683320522674865488086087624903920061491160645657186779
4004611837048424289008455034588777863182167563412759415833973866256725595695618754803996
9254419677171406610299769408147578785549577248270561106840891621829362029208301306687163
7202152190622598001537279016141429669485011529592621060722521137586471944657955418908531
8985395849346656418139892390468870099923136049192928516525749423520368946963873943120676
4027671022290545734050730207532667179093005380476556495003843197540353574173712528823981
5526518063028439661798616448885472713297463489623366641045349730976172175249807840122982
3212913143735588009223674096848578016910069177555726364335126825518831667947732513451191
3912375096079938508839354342813220599538816295157571099154496541122213681783243658724058
4166026133743274404304381245196003074558032282859338970023059185242121445042275172943889
3159108378170637970791698693312836279784780937740199846272098385857033051498847040737893
927747886241352805534204458109146810146041506533435818601076095311299} 1300 repeating digits
r=1 One/ 1

1/1303 = 0.

{000767459708365310821181887950882578664620107444359171143514965464313123561013046815042
2102839600920951650038372985418265541059094397544128933231005372217958557175748273215656
1780506523407521105141980046047582501918649270913277052954719877206446661550268610897927
8587874136607828089025326170376055257099002302379125095932463545663852647735993860322333
0775134305448963929393706830391404451266308518802762854950115118956254796623177283192632
3867996930161166538756715272448196469685341519570222563315425940138142747505755947812739
8311588641596316193399846508058326937835763622409823484267075978511128165771297006907137
3752877973906369915579432079815809669992325402916346891788181120491174213353798925556408
2885648503453568687643898695318495778971603990790483499616270145817344589409056024558710
6676899462778204144282425172678434382194934765924788948580199539524174980813507290867229
4704528012279355333844973138910207214121258633921719109746738296239447429009976976208749
0406753645433614735226400613967766692248656945510360706062931696085955487336914811972371
4504988488104374520337682271680736761320030698388334612432847275518035303146584804297774
3668457405986185725249424405218726016884113584036838066001534919416730621642363775901765

15732924021488871834228702993092862624712202609363008442056792018419033} 1302 repeating digits r=1 One/ 1
1/1305 = 0.0{0076628352490421455938697318} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1307 = 0.
{00076511094108645753634276970160673297628156082631981637337413925019127773527161438408569242540168324407039020657995409334353481254781943381790359602142310635042081101759755164498852333588370313695485845447589900535577658760520275439938791124713083397092578423871461361897475133894414690130068859984697781178270849273144605967865340474368783473603672532517214996174445294567712318286151491966335118592195868400918133129303749043611323641928079571537872991583779648048967100229533282325937260902830910482019892884468247895944912012241775057383320581484315225707727620504973221117061973986228003060443764345830145371078806426931905126243305279265493496557} 653 repeating digits r=1 One/ 2
1/1309 = 0.{000763941940412528647822765469824293353705118411} 48 repeating digits r=1
1/1311 = 0.
{000762776506483600305110602593440122044241037376048817696414950419527078565980167810831426392067124332570556826849733028222730739893211289092295957284515636918382913806254767353165522501906941266209} 198 repeating digits r=1
1/1313 = 0.{000761614623} 12 repeating digits r=1
1/1315 = 0.0{0076045627376425855513307984790874524714828897338403041825095057034220532319391634980988593155893536121673003802281368821292775665399239543726235741444866920152091254752851711026615969581749049429657794676806083650190114068441064638783269961977186311787072243346} 262 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1317 = 0.
{000759301442672741078208048595292331055429005315110098709187547456340167046317388003037205770690964312832194381169324221716021260440394836750189825360668185269552012148823082763857251328777524677296886864085041761579347} 219 repeating digits r=1
1/1319 = 0.
{00075815011372251705837755875663381349507202426080363912054586808188021228203184230477634571645185746777862016679302501895375284306292645943896891584533737680060652009097801364670204700530705079605761940864291129643669446550416982562547384382107657316148597422289613343442001516300227445034116755117513267626990144048521607278241091736163760424564063684609552691432903714935557240333586050037907505686125852918877937831690674753601213040181956027293404094010614101592115238817285822592873388931008339651250947687642153146322971948445792266868840030326004548900682335102350265352539802880970432145564821834723275208491281273692191053828658074298711144806671721} 659 repeating digits r=1 One/ 2
1/1321 = 0.{000757002271006813020439061317183951551854655563966919} 55 repeating digits r=1 One/ 24
1/1323 = 0.{000755857898715041572184429327286470143613} 42 repeating digits r=1
1/1325 = 0.00{0754716981132} 13 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/1327 = 0.
{0007535795026375282592313489073097211755840241145440844009042954031650339110776186887716654107008289374529012810851544837980406932931424265259984928409947249434815373021853805576488319517709118311981914091936699321778447626224566691785983421250941974378296910324039186134137151469480030143180105501130369253956292388847023360964581763376036171816126601356443104747550866616428033157498116051243406179351921627731725697061039939713639788997739261492087415222305953278070836473247927656367746797287113790504898266767143933685003767897513187641296156744536548605877920120572720422004521477015825169555388093443858327053504144687264506405425772418990203466465712132629992464204973624717407686510926902788244159758854559155990957045968349660889223813112283345892991710625470987189148455162019593067068575734740015071590052750565184626978146194423511680482290881688018085908063300678221552373775433308214016578749058025621703089675960813865862848530519969856819894498869630746043707611152976639035418236623963828183873398643556895252449133383571966842501883948756593820648078372268274302938960060286360211002260738507912584777694046721929163526752072343632253202712886209495101733232856066314996232102486812358703843255463451394122079879

4272795779954785229841748304446119065561416729464958553127354935945742275810097965335342
8786737} 1326 repeating digits r=1 One/ 1
1/1329 = 0.
{000752445447705041384499623777276147479307750188111361926260346124905944319036869826937
5470278404815650865312264860797592174567343867569601203912716328066215199398043641835966
8924003009781790820165537998495109104589917231} 221 repeating digits r=1
1/1331 = 0.
{000751314800901577761081893313298271975957926371149511645379413974455296769346356123215
6273478587528174305033809166040570999248685199098422238918106686701728024042073628850488
3546205860255447032306536438767843726521412471825694966190833959429} 242 repeating digits
r=1
1/1333 = 0.
{000750187546886721680420105026256564141035258814703675918979744936234058514628657164291
072768192048012003} 105 repeating digits r=1
1/1335 = 0.0{00749063670411985018726591760299625468164794} 44 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits
1/1337 = 0.
{000747943156320119670905011219147344801795063575168287210172026925953627524308152580403
8893044128646222887060583395661929693343305908750934928945400149588631264023934181002243
8294689603590127150336574420344053851907255048616305160807778608825729244577412116679132
3859386686611817501869857890800299177262528047868362004487658937920718025430067314884068
8107703814510097232610321615557217651458489154824233358264771877337322363500373971578160
0598354525056095736724008975317875841436050860134629768137621540762902019446522064323111
4435302916978309648466716529543754674644727} 570 repeating digits r=1
1/1339 = 0.
{000746825989544436146377893950709484690067214339058999253174010455563853622106049290515
309932785660941} 102 repeating digits r=1
1/1341 = 0.
{000745712155108128262490678598061148396718866517524235645041014168530947054436987322893
3631618195376584638329604772557792692020879940343027591349739} 148 repeating digits r=1
1/1343 = 0.
{000744601638123603871928518242740134028294862248696947133283693224125093075204765450483
9910647803425167535368577810871183916604616530156366344005956813104988830975428145941921
072226358897989575577066269545793} 208 repeating digits r=1
1/1345 =
0.0{0074349442379182156133828996282527881040892193308550185873605947955390334572490706319
7026022304832713754646840148698884758364312267657992565055762081784386617100371747211895
9107806691449814126394052044609665427509293680297397769516728624535315985130111524163568
7732342} 268 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1347 = 0.{00074239049740163325909428359317} 32 repeating digits r=1
1/1349 = 0.
{000741289844329132690882134914751667902149740548554484803558191252779836916234247590808
0059303187546330615270570793180133432171979243884358784284655300222386953298739807264640
4744255003706449221645663454410674573758339510748702742772424017790956263899184581171237
9540400296515937731653076352853965900667160859896219421793921423276501111934766493699036
3232023721275018532246108228317272053372868791697553743513713862120088954781319495922905
8561897702001482579688658265381764269829503335804299481097108969607116382505559673832468
4951816160118606375092661230541141586360266864343958487768717568569310600444773906597479
614529280948851} 630 repeating digits r=1
1/1351 = 0.
{000740192450037009622501850481125092524056254626202812731310140636565507031828275351591
4137675795706883789785344189489267209474463360473723168023686158401184307920059215396002
96076980014803849} 192 repeating digits r=1
1/1353 = 0.{0007390983} 10 repeating digits r=1
1/1355 = 0.0{00738} 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1357 = 0.

{000736919675755342667649226234340456890198968312453942520265291083271923360353721444362
5644804716285924834193072955047899778924097273397199705232129697862932940309506263817243
9204126750184229918938835666912306558585114222549742078113485630066322770817980840088430
3610906411201179071481208548268238761974944731024318349299926308032424465733235077376565
9543109801031687546057479734708916728076639646278555637435519528371407516580692704495210
0221075902726602800294767870302137067059690493736182756079587324981577008106116433308769
3441414885777450257921886514369933677229182019159911569638909358879882092851879145173176
12380250552689756816507} 638 repeating digits r=1

1/1359 = 0.{000735835172921265636497424576894775570272259013980868285504047093451066961} 75
repeating digits r=1

1/1361 = 0.

{000734753857457751653196179279941219691403379867744305657604702424687729610580455547391
6238060249816311535635562086700955180014695077149155033063923585598824393828067597354886
1131520940484937545922116091109478324761204996326230712711241734019103600293901542983100
6612784717119764878765613519470977222630418809698750918442321822189566495224099926524614
2542248346803820720058780308596620132255694342395297575312270389419544452608376193975018
3688464364437913299044819985304922850844966936076414401175606171932402645113886847905951
5062454077883908890521675238795003673769287288758265980896399706098457016899338721528288
02351212343864805290227773695811903012490815576781778104335047759} 680 repeating digits r=1

One/ 2

1/1363 = 0.

{000733675715333822450476889214966984592809977989728539985326485693323550990462215700660
3081438004402054292002934702861335289801907556859867938371239911958914159941305942773294
2039618488628026412325752017608217168011738811445341159207630227439471753484959647835656
6397652237710931768158473954512105649303008070432868672046955245781364636830520909757887
0139398385913426265590608950843727072633895818048422597212032281731474688187820983125458
5473220836390315480557593543653705062362435803374908290535583272193690388848129126925898
7527512839325018341892883345561261922230374174614820249449743213499633162142333088774761
55539251650770359501100513573} 644 repeating digits r=1

1/1365 = 0.0{007326} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1367 = 0.

{000731528895391367959034381858083394294074615947329919531821506949524506217995610826627
6517922457937088514996342355523043160204828090709583028529626920263350402340892465252377
4689100219458668617410387710314557425018288222384784198975859546452084857351865398683247
9882955376737381126554498902706656912948061448427212874908558888076079005120702267739575
7132406730065837600585223116313094367227505486466715435259692757863935625457205559619604
9743964886613021214337966349670811997073884418434528163862472567666422823701536210680321
8727139722019019751280175566934893928310168251645940014630577907827359180687637161667885
8814923189465983906364301389904901243599122165325530358449158741770299926847110460863204
0965618141916605705925384052670080468178493050475493782004389173372348207754206291148500
3657644476956839795171909290416971470373079736649597659107534747622531089978054133138258
9612289685442574981711777615215801024140453547915142648134601316752011704462326261887344
550109729334308705193855157278712509144111923920994879297732260424286759326993416239941
4776883686905632772494513533284564740307242136064374542794440380395025603511338697878566
2033650329188002926115581565471836137527432333577176298463789319678127286027798098024871
9824433065106071689831748354059985369422092172640819312362838332114118507681053401609363
56986100950987564008778346744696415508412582297} 1366 repeating digits r=1 One/ 1

1/1369 = 0.

{000730460189919649379108838568298027757487216946676406135865595325054784514243973703433
162892622352081811541271} 111 repeating digits r=1

1/1371 = 0.

{000729394602479941648431801604668125455871626549963530269876002917578409919766593727206
41867250182348650619985412107950401167031363967906637490882567469} 152 repeating digits r=1

1/1373 = 0.

{000728332119446467589220684632192279679533867443554260742898761835396941005098324836125

2731245447924253459577567370721048798252002913328477785870356882738528769118718135469774
2170429715950473415877640203932993445010924981791697013838310269482884195193008011653313
9111434814275309541150764748725418790968681718863801893663510560815731973780043699927166
7880553532410779315367807720320466132556445739257101238164603058994901675163874726875455
2075746540422432629278951201747997086671522214129643117261471230881281864530225782957028
4049526584122359796067006554989075018208302986161689730517115804806991988346686088856518
57246904588492352512745812090313182811361981063364894391842680262199563} 686 repeating

digits r=1 One/ 2

$1/1375 = 0.000\{72\}$ 2 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 687

$1/1377 = 0.$

{000726216412490922294843863471314451706608569353667392883079157588961510530137981118373
275236020334059549745824255628177196804647785039941902687} 144 repeating digits r=1

$1/1379 = 0.$

{000725163161711385061638868745467730239303843364757070340826686004350978970268310369833
2124728063814358230601885424220449601160261058738216098622189992748368382886149383611312
5453226976069615663524292965917331399564902102973168963016678752719361856417693981145757
7955039883973894126178390137781} 294 repeating digits r=1

$1/1381 = 0.$

{000724112961622013034033309196234612599565532223026792179580014482259232440260680666183
9246922519913106444605358435916002896451846488052136133236784938450398262128892107168718
3200579290369297610427226647356987690079652425778421433743664011585807385952208544532947
1397538015930485155684286748732802317161477190441708906589427950760318609703113685734974
6560463432295438088341781317885590152063721940622737146994931209268645908761766835626357
7118030412744388124547429398986241853729181752353367125271542360608254887762490948587979
7248370745836350470673425054308472121650977552498189717595944967414916727009413468501086
1694424330195510499637943519188993482983345401882693700217233888486603910209992758870383
779869659669080376538740043446777697320782041998551774076755973931933381607530774800868
9355539464156408399710354815351194786386676321506154960173787110789283128167994207096307
0238957277335264301230992034757422157856625633598841419261404779145546705286024619840695
1484431571325126719768283852280955829109341057204923968139029688631426502534395365677045
6191165821868211440984793627805937726285300506879073135409123823316437364228819695872556
1187545257060101375814627081824764663287472845763939174511223750905141202027516292541636
4952932657494569152787834902244750181028240405503258508327299058653149891383055756698044
8950036205648081100651701665459811730629978276611151339608979} 1380 repeating digits r=1 One/
1

$1/1383 = 0.$

{000723065798987707881417208966015907447577729573391178597252349963846710050614605929139
5516992046276211135213304410701373825018076644974692697035430224150397686189443239334779
4649313087490961677512653651482284887924801156905278380332610267534345625451916124367317
4258857556037599421547360809833694866232827187274041937816341287057122198120028922631959
5083152566883586406362979031091829356471438900939985538684020245842371655820679681851048
445408532176428054953} 460 repeating digits r=1

$1/1385 = 0.0\{007220216606498194945848375451263537906137184115523465703971119133574\}$ 69
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/1387 = 0.\{000720980533525594808940158615717375630857966834895457822638788752703677\}$ 72
repeating digits r=1

$1/1389 = 0.$

{000719942404607631389488840892728581713462922966162706983441324694024478041756659467242
6205903527717782577393808495320374370050395968322534197264218862491} 154 repeating digits
r=1

$1/1391 = 0.$

{00071890726096333572969086987785765636232925952552120776419841840402588066139468008626
8871315600287562904385334291876347951114306254493170381020848310567936736161035226455787
2034507548526240115025161754133716750539180445722501797268152408339324227174694464414090
5823148813803019410496046010064701653486700215672178289} 318 repeating digits r=1

1/1393 = 0.

{000717875089734386216798277099784637473079684134960516870064608758076094759511844938980617372577171572146446518305814788226848528356066044508255563531945441493180186647523330940416367552045944005743} 198 repeating digits r=1

1/1395 = 0.0{007168458781362} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1397 = 0.{000715819613457408732999284180386542591267} 42 repeating digits r=1

1/1399 = 0.

{000714796283059328091493924231593995711222301644031451036454610436025732666190135811293781272337383845604002859185132237312365975696926375982844889206576125804145818441744102930664760543245175125089349535382416011436740528949249463902787705503931379556826304503216583273766976411722659042172980700500357398141529664045746962115796997855611150822015725518227305218012866333095067905646890636168691922802001429592566118656182987848463187991422444603288062902072909220872051465332380271622587562544674767691208005718370264474624731951393852751965689778413152251608291636883488205861329521086490350250178699070764832022873481057898498927805575411007862759113652609006433166547533952823445318084345961401} 699 repeating digits r=1 One/ 2

1/1401 = 0.

{00071377587437544610992148465381870092790863668807994289793004996431120628122769450392576730906495360456816559600285510349750178443968593861527480371163454675231977159172019985724482512491077801570306923625981441827266238401142041399} 233 repeating digits r=1

1/1403 = 0.

{000712758374910905203136136849607982893799002138275124732715609408410548823948681397006414825374198146828225231646471846044191019244476122594440484675694939415538132573057733428367783321454027084818246614397719173200285103349964362081254454739843193157519600855310049893086243763364219529579472558802565930149679258731290092658588738417676407697790449037776193870277975766215253029223093371347113328581610833927298645759087669280114041339985744832501781895937277263007840342124019957234497505345687811831789023521026372059871703492516037063435495367070563079116179615110477548111190306486101211689237348538845331432644333570919458303635067712045616535994297933} 660 repeating digits r=1

1/1405 = 0.0{0071174377224199288256227758} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1407 = 0.{000710732054015636105188343994314143567874911158493248045486851457} 66 repeating digits r=1

1/1409 = 0.{00070972320794889992902767920511} 32 repeating digits r=1 One/ 44

1/1411 = 0.

{00070871722182849043231750531537916371367824238128986534372785258681785967399007795889440113394755492558469170800850460666194188518781006378454996456413890857547838412473423104181431608788093550673281360737065910701630049610205527994330262225372076541459957476966690290574060949681077250177179305457122608079376328844790928419560595322466335931963146704464918497519489723600283486888731396172927002126151665485471296952515946137491141034727143869596031183557760453579021970233876683203401842664776754075124025513819985825655563430191353649893692416725726435152374202693125442948263642806520198440822111977321048901488306165839829907866761162296243798724309} 656 repeating digits r=1

1/1413 = 0.

{000707714083510261854210898796886058032554847841472045293701344656758669497523} 78 repeating digits r=1

1/1415 =

0.0{007067137809187279151943462897526501766784452296819787985865724381625441696113074204946996466431095406360424028268551236749116607773851590106} 141 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1417 = 0.

{000705716302046577275935074100211714890613973182780522230063514467184191954834156669019054340155257586450247} 108 repeating digits r=1

1/1419 = 0.{000704721634954193093727977448907681465821} 42 repeating digits r=1

1/1421 = 0.

{000703729767769176636171710063335679099225897255453905700211118930330752990851513019} 84 repeating digits r=1

$1/1423 = 0.$

{000702740688685874912157413914265635980323260716795502459592410400562192550948699929725 93113141250878425860857343640196767392832044975404075895994378074490513} 158 repeating digits r=1 One/ 9

$1/1425 = 0.00\{070175438596491228\}$ 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/1427 = 0.$

{000700770847932725998598458304134548002803083391730903994393833216538192011212333566923 6159775753328661527680448493342676944639103013314646110721793973370707778556412053258584 4428871758934828311142256482130343377715487035739313244569025928521373510861948142957252 9782761037140854940434477925718290119131044148563419761737911702873160476524176594253679 0469516468114926419060967063770147161878065872459705676243868255080588647512263489838822 7049754730203223545900490539593552908199018920812894183601962158374211632796075683251576 7344078486334968465311843027330063069376313945339873861247372109320252277505255781359495 4449894884372810091100210231254379817799579537491240364400840925017519271198318149964961 4576033637} 713 repeating digits r=1 One/ 2

$1/1429 = 0.$

{000699790062981105668299510146955913226032190342897130860741777466759972008397480755773 2680195941217634709587123862841147655703289013296011196641007697690692792162351294611616 5150454863540937718684394681595521343596920923722883135059482155353393981805458362491252 6242127361791462561231630510846745976207137858642407277816655003498950314905528341497550 734779566130160951714485654303708887337998600419874037788663400979706088173547935619314 2057382785164450664800559832050384884534639608117564730580825752274317704688593421973407 9776067179846046186144156752974107767669699090272918124562631210636808957312806158152554 2337298810356892932120363890832750174947515745276417074877536738978306508047585724282715 1854443666899930020993701889433170048985304408677396780965710286913925822253324002799160 2519244226731980405878236529041287613715885234429671098670398880335899230230930720783764 8705388383484954513645906228131560531840447865640307907627711686494051784464660601819454 1637508747375787263820853743876836948915325402379286214135759272218334499650104968509447 1658502449265220433869839048285514345696291112666200139958012596221133659902029391182645 2064380685794261721483554933519944016794961511546536039188243526941917424772568229531140 6578026592022393282015395381385584324702589223233030090972708187543736878936319104268719 3841847445766270118964310706787963610916724982505248425472358292512246326102169349195241 427571728481455563331} 1428 repeating digits r=1 One/ 1

$1/1431 = 0.\{000698812019566736547868623340321453529\}$ 39 repeating digits r=1

$1/1433 = 0.$

{000697836706210746685275645498953244940683879972086531751570132588974180041870202372644 8011165387299371946964410327983251919050942079553384508025122121423586880669923237962316 8178646196789951151430565247732030704815073272854152128401953942777390090718771807397069 0858339148639218422889043963712491277041172365666434054431263084438241451500348918353105 3733426378227494766224703419399860432658757850662944870900209351011863224005582693649685 9734822051639916259595254710397766922540125610607117934403349616189811584089323098394975 5757152826238660153524075366364270760642009769713886950453593859036985345429169574319609 2114445219818562456385205861828332170272156315422191207257501744591765526866713189113747 3831123517096999302163293789253314724354501046755059316120027913468248429867411025819958 1297976273551988834612700628053035589672016748080949057920446615491974877878576413119330 0767620376831821353803210048848569434752267969295184926727145847871598046057222609909281 2281926029309141660851360781577110956036287508722958827634333565945568736915561758548499 6510816468946266573621772505233775296580600139567341242149337055129099790648988136775994 4173063503140265177948360083740404745289602233077459874389392882065596650383810188415910 6769016050244242847173761339846475924633635729239357990230286113049546406140963014654570 8304256803907885554780181437543614794138171667829727843684577808792742498255408234473133 2868108862526168876482903} 1432 repeating digits r=1 One/ 1

$1/1435 = 0.\{006968641114982578397212543554\}$ 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/1437 = 0.$

{000695894224077940153096729297146833681280445372303409881697981906750173973556019485038

2741823242867084203201113430758524704244954766875434933890048712595685455810716771050800
2783576896311760612386917188587334725121781489213639526791927627} 239 repeating digits r=1
1/1439 = 0.
{000694927032661570535093815149409312022237665045170257123002084781097984711605281445448
2279360667129951355107713690062543432939541348158443363446838082001389854065323141070187
6302988186240444753300903405142460041695621959694232105628908964558721334259902710215427
3801250868658790826963168867268936761640027797081306462821403752605976372480889506601806
8102849200833912439193884642112578179291174426685198054204308547602501737317581653926337
7345378735232800555941626129256428075052119527449617790132036136205698401667824878387769
2842251563585823488533703961084086170952050034746351633078526754690757470465601111883252
2585128561501042390548992355802640722724113968033356497567755385684503127171646977067407
9221681723419041} 719 repeating digits r=1 One/ 2
1/1441 = 0.
{000693962526023594725884802220680083275503122831367106176266481609993060374739764052741
1519777931991672449687716863289382373351839} 130 repeating digits r=1
1/1443 = 0.{000693} 6 repeating digits r=1
1/1445 =
0.0{0069204152249134948096885813148788927335640138408304498269896193771626297577854671280
2768166089965397923875432525951557093425605536332179930795847750865051903114186851211072
6643598615916955017301038062283737024221453287197231833910034602076124567474048442906574
39446366782} 272 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1447 = 0.
{000691085003455425017277125086385625431928127159640635798203178991015894955079474775397
3738769868693849343469246717346233586731167933655839668279198341395991706979958534899792
6744989633724948168624740843123704215618521078092605390463026952315134761575673807878369
0393918451969592259847961299239806496199032480995162404975812024879060124395300621976503
1098825155494125777470628887353144436765722183828610919143054595715272978576364892881824
4644091223220456116102280580511402902557014512785072563925362819626814098134070490670352
4533517622667588113337940566689702833448514167242570836212854181064270905321354526606772
6330338631651693158258465791292328956461644782308223911541119557705597788527988942639944
7131997235659986178299930891499654457498272287491361437456807187284035936420179682100898
4105044920525224602626123013130615065653075328265376641326883206634416033172080165860400
8293020041465100207325501036627505183137525915687629578438147892190739460953697304768486
5238424326192121630960608154803040774015203870076019350380096751900483759502418797512093
9875604699378023496890117484450587422252937111264685556323427781617138908085694540428472
7021423635107118175535590877677954388389771941948859709744298548721492743607463718037318
5901865929509329647546648237733241188666205943331029716655148583275742916378714581893572
9094678645473393227366966136834830684174153420870767104353835521769177608845888044229440
221147201105736005528680027643400138217} 1446 repeating digits r=1 One/ 1
1/1449 = 0.{000690131124913733609385783298826777087646652864044168391994478951} 66 repeating
digits r=1
1/1451 = 0.
{000689179875947622329427980702963473466574776016540317022742935906271536871123363197794
6243969676085458304617505168849069607167470709855272226050999310820124052377670572019297
0365265334252239834596829772570640937284631288766368022053756030323914541695382494831150
930392832529290144727773949} 290 repeating digits r=1 One/ 5
1/1453 = 0.
{000688231245698554714384033035099793530626290433585684790089470061940812112869924294562
9731589814177563661390227116311080523055746730901582931865106675843083275980729525120440
4679972470750172057811424638678596008258774948382656572608396421197522367515485203028217
4810736407432897453544390915347556779077770130763936682725395732966276668960770818995182
3812801101169993117687543014452856159669649002064693737095664143152099105299380591878871
3007570543702684101858224363386097728836889194769442532690984170681348933241569167240192
7047487955953200275292498279421885753613214039917412250516173434273916035788024776324845
147969717825189263592567102546455609084652443220922298692360633172746042670337233310392
29181004817618719889883} 726 repeating digits r=1 One/ 2

1/1455 =

0.0{006872852233676975945017182130584192439862542955326460481099656357388316151202749140893470790378} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1457 = 0.

{000686341798215511324639670555936856554564172958133150308853809196980096087851750171585449553877831159917638984214138641043239533287577213452299245024021962937542896362388469457789979409746053534660260809883321894303363074811256005490734385724090597117364447494852436513383665065202470830473575840768702814001372683596431022649279341111873713109128345916266300617707618393960192175703500343170899107755662319835277968428277282086479066575154426904598490048043925875085792724776938915579958819492107069320521619766643788606726149622512010981468771448181194234728894989704873026767330130404941660947151681537405628002745367192862045298558682223747426218256691832532601235415236787920384351407} 690 repeating digits r=1

1/1459 = 0.

{000685400959561343385880740233036326250856751199451679232350925291295407813570938999314599040438656614119259766963673749143248800548320767649074708704592186429061} 162 repeating digits r=1 One/ 9

1/1461 = 0.

{000684462696783025325119780971937029431895961670088980150581793292265571526351813826146475017111567419575633127994524298425735797399041752224503764544832306639288158795345653661875427789185489390828199863107460643394934976043805612594113620807665982203969883641341546885694729637234770704996577686516084873374401095140314852840520191649555099247091033538672142368240930869267624914442162902121834360027378507871321013004791238877481177275838466803559206023271731690622861054072553045859} 486 repeating digits r=1

1/1463 = 0.{000683526999316473} 18 repeating digits r=1

1/1465 =

0.0{00682593856655290102389078498293515358361774744027303754266211604095563139931740614334470989761092150170648464163822525597269624573378839590443686} 146 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1467 = 0.

{000681663258350374914792092706203135650988411724608043626448534423994546693933197} 81 repeating digits r=1

1/1469 = 0.

{000680735194009530292716133424098025867937372362151123213070115724982981620149761742682096664397549353301565690946221919673247106875425459496255956432947583390061266167460857726344452008168822328114363512593601089176310415248468345813478556841388699795779441797140912185159972770592239618788291354663036078965282505105513955071477195371} 336 repeating digits r=1

1/1471 = 0.

{000679809653297076818490822569680489462950373895309313392250169952413324269204622705642420122365737593473827328348062542488103331067301155676410605030591434398368456832087015635622025832766825288919102651257647858599592114208021753908905506458191706322229775662814411964649898028552005438477226376614547926580557443915703602991162474507138001359619306594153636981645139360978925900747790618626784500339904826648538409245411284840244731475186947654656696125084976206662134602311352821210061182868796736913664174031271244051665533650577838205302515295717199184228416043507817811012916383412644459551325628823929299796057104010876954452753229095853161114887831407205982324949014276002719238613188307273963290278721957851801495581237253569} 735 repeating digits r=1 One/ 2

1/1473 = 0.

{0006788866259334691106585200271554650373387644263408010862186014935505770536320434487440597420230821452817379497623896809232858112695179904955872369314324507807196198234894772572980312287847929395790902912491513917175831636116768499660556687033265444670739986422267481330617786829599456890699253224711473183978275627970128988458927359131025118805159538357094365241004752206381534283774609640190088255261371350984385607603530210454854039375424304141208418194161575016972165648336727766463} 490 repeating digits r=1

1/1475 = 0.00{0677966101694915254237288135593220338983050847457627118644} 58 repeating digits

r=-1 do not use first 2 digits

1/1477 = 0.{000677048070412999322951929587} 30 repeating digits r=1

1/1479 = 0.

{0006761325219743069641649763353617308992562542258282623394185260311020960108181203515889114266396213657876943881} 112 repeating digits r=1

1/1481 = 0.

{00067521944632005401755570560432140445644834571235651586765698852126941255908170155300472653612424037812288993923024983119513841998649561107359891964888588791357191087103308575286968264686022957461174881836596893990546927751519243754220121539500337609723160027008777852802160702228224172856178257933828494260634706279540850776502363268062120189061444969615124915597569209993247805536799459824442943956785955435516542876434841323430114787305874409182984469952734638757596218771100607697501688048615800135043889264010803511141120864280891289669142471303173531397704253882511816340310600945307224848075624577987846049966239027683997299122214719783929777177582714382174206617150573936529372045914922349763673193787981093855503038487508440243079} 740 repeating digits r=1 One/ 2

1/1483 = 0.

{0006743088334457181389076196898179366149696561024949426837491571139581928523263654753877275792312879298718813216453135536075522589345920431557653405259608900876601483479433580579905596763317599460552933243425488873904248145650708024275118004045853} 247 repeating digits r=1 One/ 6

1/1485 = 0.0{006734} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1487 = 0.

{0006724949562878278412911903160726294552790854068594485541358439811701412239408204438466711499663752521856086079354404841963685272360457296570275722932078009414929388029589778076664425016812373907195696032279757901815736381977135171486213853396099529253530598520511096166778749159381304640215198386012104909213180901143241425689307330195023537323470073974445191661062542030934767989240080699394754539340954942837928715534633490248823133826496301277740416946872898453261600537995965030262273032952252858103564223268325487558843308675184936112979152656355077336919973100201748486886348352387357094821788836583725622057834566240753194351042367182246133154001344989912575655682582380632145258910558170813718897108271687962340282447881640887693342299932750504371217215870880968392737054472091459314055144586415601882985877605917955615332885003362474781439139206455951580363147276395427034297242770679219905850706119704102219233355749831876260928043039677202420981842636180228648285137861466039004707464694014794889038332212508406186953597848016139878950907868190988567585743106926698049764626765299260255548083389374579690652320107599193006052454606590450571620712844653665097511768661735036987222595830531271015467383994620040349697377269670477471418964357767316745124411566913248150638870208473436449226630800268997982515131136516476126429051782111634162743779421654337592468056489576328177538668459986550100874243443174176193678547410894418291862811028917283120376597175521183591123066577} 1486 repeating digits r=1 One/ 1

1/1489 = 0.

{00067159167226326393552719946272666218938885157824042981867024848891873740765614506380120886501007387508394895903290799194089993284083277367360644728005372733378106111484217595701813297515110812625923438549361987911349899261249160510409670920080591} 248 repeating digits r=1 One/ 6

1/1491 = 0.

{000670690811535881958417169684775318578135479543930248155600268276324614352783366867873910127431254191817572099262240107310529845741113346747149564050972501676727028839704896042924211938296445338698859825620389} 210 repeating digits r=1

1/1493 = 0.

{0006697923643670462156731413261888814467515070328198258539852645679839249832551908908238446081714668452779638312123241795043536503683858004018754186202277294038847957133288680509042196918955123911587407903549899531145344943067649028801071667782987273945077026121902210314802411252511721366376423308774279973208305425318151373074346952444742129939718687206965840589417280643} 373 repeating digits r=1 One/ 4

1/1495 = 0.0{006688963210702341137123745819397993311036789297658862876254180602} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1497 = 0.

{000668002672010688042752171008684034736138944555778223112892451569806279225116900467601
8704074816299265197060788243152972611890447561790247160988643954575818303273213092852371
4094856379425517702070808283233132932531730126920507682030728122912491649966599866399465
5978623914495657982631930527722110888443553774215096860387441549766199064796259185036740
1469605878423513694054776219104876419505678022712090848363393453573814295257181028724114
89645958583834335337341349365397461589846359385437541750167} 498 repeating digits r=1

1/1499 = 0.

{000667111407605070046697798532354903268845897264843228819212808539026017344896597731821
2141427618412274849899933288859239492995330220146764509673115410273515677118078719146097
398265510340226817878585723815877251501} 214 repeating digits r=1 One/ 7

1/1501 = 0.

{000666222518321119253830779480346435709526982011992005329780146568954030646235842771485
6762158560959360426382411725516322451698867421718854097268487674883411059293804130579613
59093937375083277814790139906728847435043304463690872751499} 234 repeating digits r=1

1/1503 = 0.

{000665335994677312042581503659347970725216234198270126413838988689288090485695276114437
7910844976713240186294078509647371922821024617431803060545575515635395874916833} 166

repeating digits r=1

1/1505 = 0.0{006644518272425249169435215946843853820598} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1507 = 0.{00066357} 8 repeating digits r=1

1/1509 = 0.

{000662690523525513585155732273028495692511597084161696487740225314777998674618952948972
8296885354539430086149768058316766070245195493704440026507620941020543406229290921139827
7004638833664678595096090125911199469847581179589131875414181577203445990722332670642809
8078197481776010603048376408217362491716368455931080185553346587143803843605036447978793
9032471835652750165672630881378396288933068257123923127899271040424121935056328694499668
654738237243207422133863485752153744201457919151756129887342611} 502 repeating digits r=1

1/1511 = 0.

{000661813368630046326935804103242885506287227001985440105890138980807412309728656518861
6810059563203176704169424222369291859695565850430178689609530112508272667107875579086697
5512905360688285903375248180013236267372600926538716082064857710125744540039708802117802
7796161482461945731303772336201191264063534083388484447385837193911317008603573792190602
2501654533421575115817339510258107213765718067504963600264725347452018530774321641297154
2025148908007941760423560555923229649238914626075446724023825281270681667769688947716743
8782263401720714758438120450033090668431502316346790205162144275314361350099272005294506
9490403706154864328259430840502978160158835208471211118464592984778292521508934480476505
625413633353937789543348775645268034414295168762409} 755 repeating digits r=1 One/ 2

1/1513 = 0.

{000660938532716457369464639788499669530733641771315267680105750165234633179114342366159
9471249173826834104428288169200264375413086582947785855915399867812293456708526107072042
3} 176 repeating digits r=1

1/1515 = 0.0{0066} 4 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1517 = 0.{000659195781147} 15 repeating digits r=1

1/1519 = 0.

{000658327847267939433838051349572086899275839368005266622778143515470704410796576695194
2067149440421329822251481237656352863726135615536537195523370638578011849901250822909809
08492429229756418696510862409479921} 210 repeating digits r=1

1/1521 = 0.

{000657462195923734385272846811308349769888231426692965154503616042077580539119} 78
repeating digits r=1

1/1523 = 0.

{000656598818122127380170715692711753118844386080105055810899540380827314510833880499015

1017728168089297439264609323703217334208798424162836506894287590282337491792514773473407
7478660538411030860144451739986868023637557452396585686145764937623112278397898883782009
1923834537097833223900196979645436638214051214707813525935653315824031516743269862114248
1943532501641497045305318450426789231779382797110965200262639527248850952068286277084701
2475377544320420223243598161523309258043335521996060407091267235718975705843729481286933
6835193696651346027577150361129349967170059093893630991464215364412344057780695994747209
4550229809586342744583059750492449113591595535128036769533814839133289560078791858174655
2856204858831254103742613263296126066973079448456992777413} 761 repeating digits r=1 One/ 2
1/1525 = 0.00{065573770491803278688524590163934426229508196721311475409836} 60 repeating
digits r=-1 do not use first 2 digits

$$1/1527 = 0.$$

{000654878847413228552717747216764898493778650949574328749181401440733464309102815979043
8768827766863130320890635232481990831696136214800261951538965291421087098886705959397511
4603798297314996725605762933857236411263916175507531106745252128356254092992796332678454
4859201047806155861165684348395546823837590045841519318925998690242305173542894564505566
4702030124426981008513425016371971185330713817943680419122462344466273739358218729535036
018336607727570399476096922069417157825802226588081204977079240340537} 508 repeating digits
r=1

$$1/1529 = 0.\{0006540222367560497056899934597776324395029431\} 46 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1531 = 0.$$

{000653167864141084258654474199869366427171783148269105160026126714565643370346178967994
7746570868713259307642064010450685826257348138471587197909862834748530372305682560418027
4330502939255388634879163945133899412148922273024167210973220117570215545395166557805355
9764859568909209666884389288047028086218158066623122142390594382756368386675375571521881
1234487263226649248856956237753102547354670150228608752449379490529065969954278249510124
1018941868060091443500979751796211626387981711299804049640757674722403657740039190071848
4650555192684519921619856303069888961463096015676028739386022207707380796864794252122795
5584585238406270411495754408883082952318745917700849118223383409536250816459830176355323
3180927498367080339647289353363814500326583932070542129327237099934683213585891574134552
5800130633572828216851730894839973873285434356629653821032005225342913128674069235793598
9549314173742651861528412802090137165251469627694317439581972566949706074461136512083605
4866100587851077726975832789026779882429784454604833442194644023514043109079033311561071
1952971913781841933376877857609405617243631613324624428478118876551273677335075114304376
2246897452645329849771391247550620509470934030045721750489875898105813193990855649902024
8203788373612018288700195950359242325277596342259960809928151534944480731548007838014369
6930111038536903984323971260613977792292619203135205747877204441541476159372958850424559
1116917047681254082299150881776616590463749183540169823644676681907250163291966035271064
66361854996734160679294578706727629} 1530 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/1533 = 0.\{000652315720808871493803\} 24 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1535 =$$

0.0{0065146579804560260586319218241042345276872964169381107491856677524429967426710097719
86970684039087947882736156351791530944625407166123778501628664495114} 153 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

$$1/1537 = 0.$$

{000650618087182823682498373454782042940793754066363044892648015614834092387768379960962
9147690305790500975927130774235523747560182173064411190631099544567338972023422251138581
6525699414443721535458685751463890696161353285621340273259596616785946649316851008458035
1333767078724788549121665582303188028627195836044242029928432010409889394925178919973975
2765126870527} 364 repeating digits r=1

$$1/1539 = 0.\{000649772579597141\} 18 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1541 = 0.\{000648929266709928617780661907852044127190136275146009085009733939\} 66 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/1543 = 0.$$

{000648088139987038237200259235255994815294880103694102397926117952041477640959170447180
8165910563836681788723266364225534672715489306545690213869086195722618276085547634478289
0473104342190537913156189241736876215165262475696694750486066104990278677900194426441996

1114711600777705767984445884640311082307193778353856124432922877511341542449773169151004
5366169799092676604018146467919637070641607258587167854828256642903434867141931302657161
3739468567725210628645495787427090084251458198314970836033700583279325988334413480233311
7303953337653920933246921581335061568373298768632534024627349319507453013609850939727802
9812054439403758911211924821775761503564484769928710304601425793907971484121840570317563
1885936487362281270252754374594944912508101101749837977965003240440699935191186001296176
2799740764744005184705119896305897602073882047958522359040829552819183408943616331821127
6733635774465327284510693454309786130913804277381723914452365521710952689565780946208684
381075826312378483473752430330524951393389500972132209980557355800388852883992229423201
5554115359688917692806221646143875567077122488658457550226830848995463383020090732339598
1853532080362929358392741412832145171743357096565132858068697342838626053143227478937135
4504212572909915748541801685029163966299416720674011665586519766688269604666234607906675
3078418664938431626701231367465975372650680492546986390149060272197018794556059624108878
8075178224238496435515230071289695398574206092028515878159429682436811406351263771872974
72456254050550874918988982501620220349967595593} 1542 repeating digits r=1 One/ 1

1/1545 = 0.0{0064724919093851132686084142394822} 34 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1547 = 0.{000646412411118293471234647705235940530058177117} 48 repeating digits r=1

1/1549 = 0.

{000645577792123950936087798579728857327307940606843124596513879922530664945125887669464
1704325371207230471271788250484183344092963202065848934796642995480955455132343447385409
9418979987088444157520981278244028405422853453841187863137508069722401549386701097482246
6107165913492575855390574564234990316333118140735958683021304067140090380890897353131052
2918011620400258231116849580374435119431891542930923176242737249838605551969012265978050
3550677856681730148482892188508715300193673337637185280826339573918657198192382182052937
3789541639767591994835377663008392511297611362169141381536475145255003227888960619754680
4389928986442866365397030342156229825693996126533247256294383473208521626856036152356358
9412524209167204648160103292446739832149774047772756617172369270497094899935442220787604
9063912201420271142672692059393156875403486120077469335054874112330535829567462879276952
8728211749515816655907036797934151065203357004519044544867656552614590058102001291155584
2479018721755971594577146546158812136862491930277598450613298902517753389283408650742414
4609425435765009683666881859264041316978695932859909619109102646868947708198837959974176
8883150419625564880568108457069076823757262750161394448030987734021949644932214331826985
1517107811491284699806326662362814719173660426081342801807617817947062621045836023240800
5164622336991607488702388637830858618463524854744996772111039380245319561007101355713363
4602969657843770174306003873466752743705616526791478373143963847643641058747579083279535
18398967075532601678502259522272433828276307295029051} 1548 repeating digits r=1 One/ 1

1/1551 = 0.{0006447453255963894261766602192134107027724049} 46 repeating digits r=1

1/1553 = 0.

{000643915003219575016097875080489375402446877012234385061171925305859626529298132646490
6632324533161622665808113329040566645202833226014166130070830650354153251770766258853831
2942691564713457823567289117836445589182227945911139729555698647778493238892466194462330
9723116548615582743077913715389568576947842884739214423696072118480360592401802962009014
8100450740502253702511268512556342562781712813908564069542820347714101738570508692852543
4642627173213135866065679330328396651641983258209916291049581455247907276239536381197681
9059884095299420476497102382485511912427559562137797810688989053444945267224726336123631
6806181584030907920154539600772698003863490019317450096587250482936252414681262073406310
3670315518351577591757887958789439793947198969735994848679974243399871216999356084996780
4249839021249195106245975531229877656149388280746941403734707018673535093367675466838377
3341918866709594333547971667739858338699291693496458467482292337411461687057308435286542
1764327108821635544108177720540888602704443013522215067611075338055376690276883451384417
2569220862846104314230521571152607855763039278815196394075981970379909851899549259497746
2974887314874436574372182871860914359304571796522858982614294913071474565357372826786864
1339343206696716033483580167417900837089504185447520927237604636188023180940115904700579
5235028976175144880875724404378622021893110109465550547327752736638763683193818415969092
0798454603992273019961365099806825499034127495170637475853187379265936896329684481648422
408242112041210560206052801030264005151320025756600128783} 1552 repeating digits r=1 One/ 1

1/1555 =

0.0{00643086816720257234726688102893890675241157556270096463022508038585209003215434083601286173633440514469453376205787781350482315112540192926045016077170418} 155 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/1557 = 0.{0006422607578676942838792549775208734746307} 43 repeating digits r=1

1/1559 = 0.

{00064143681847338037203335471456061577934573444515715202052597819114817190506735086593970493906350224502886465683130211674150096215522771007055805003207184092366901860166773572803078896728672225785760102629890955740859525336754329698524695317511225144323284156510583707504810776138550352790250160359204618345093008338678640153944836433611289288005131494547787042976266837716484926234765875561257216164207825529185375240538806927517639512508017960230917254650416933932007697241821680564464400256574727389352148813341885824246311738293778062860808210391276459268762026940346375881975625400898011545862732520846696600384862091084028223220012828736369467607440667094291212315586914688903143040410519563822963438101347017318794098781270044900577293136626042334830019243104554201411161} 779

repeating digits r=1 One/ 2

1/1561 = 0.

{000640614990390775144138372837924407431133888532991672005124919923126201153106982703395259449071108263933376040999359385009609224855861627162075592568866111467008327994875080076873798846893017296604740550928891736066623959} 222 repeating digits r=1

1/1563 = 0.{0006397952655150351887396033269353806781829814459373} 52 repeating digits r=1

1/1565 =

0.0{006389776357827476038338658146964856230031948881789137380191693290734824281150159744408945686900958466453674121405750798722044728434504792332268370607028753993610223642172523961661341853035143769968051118210862619808306709265175718849840255591054313099041533546325878594249201277955271565495207667731629392971246} 312 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1567 = 0.

{000638162093171665603063178047223994894703254626675175494575622208040842373962986598596043395022335673261008296107211231652839821314613911933631142310146777281429483088704530950861518825781748564135290363752393107849393746011486917677089980855137204850031908104658583280153158902361199744735162731333758774728781110402042118698149329929802169751116783663050414805360561582641991065730695596681557115507338864071474154435226547543075941289087428206764518187619655392469687300574345883854499042756860242501595405232929164007657945118059987236758136566687938736439055520102105934907466496490108487555839183152520740268028079132099553286534779834077855775366943203573707721761327377153797064454371410338225909380982769623484365028717294192724952137843012125079770261646458200382897255902999361837906828334396936821952776005105296745373324824505424377791959157626037013401403956604977664326738991703892788768347160178685386088066368857689853222718570516911295469049138481174218251435864709636247606892150606253988513082322910019144862795149968091895341416719846841097638800255264837268666241225271218889597957881301850670070197830248883216336949585194639438417358008934269304403318442884492661135928525845564773452456924058710912571793235481812380344607530312699425654116145500957243139757498404594767070835992342054881940012763241863433312061263560944479897894065092533503509891512444160816847479259731971920867900446713465220165922144224633056796426292278238672622846202935545628589661774090619017230376515634971282705807275047862156987874920229738353541799617102744097} 1566 repeating digits r=1 One/ 1

1/1569 = 0.

{000637348629700446144040790312300828553218610579987253027405991077119184193753983428935627788400254939451880178457616316124920331421287444231994901210962396430847673677501593371574251115360101975780752071383046526449968132568514977692797960484384958572339069471} 261 repeating digits r=1

1/1571 = 0.

{00063653723742838956078930617441120305537873965626989178866963717377466581795035009548058561425843411839592616168045830681094844048376830044557606619987269255251432208784213876511775938892425206874602164226607256524506683640992998090388287714831317632081476766390

8338637810311903246339910884786760025461489497135582431572246976448122215149586250795671
5467854869509866327180140038192234245703373647358370464672183322724379376193507320178230
4264799490770210057288351368555060471037555697008274984086569064290260980267345639719923
6155315085932527052832590706556333545512412476129853596435391470401018459579885423297262
8898790579248886059834500318268618714194780394653087205601527689369828134945894334818586
8873329089751750477402928071292170591979630808402291534054742202418841502227880330999363
4627625716104392106938255887969446212603437301082113303628262253341820496499045194143857
4156588160407383831954169318905155951623169955442393380012730744748567791215786123488224
0611075747931253978357733927434754933163590070019096117122851686823679185232336091661362
1896880967536600891152132399745385105028644175684277530235518777848504137492043284532145
1304901336728198599618077657542966263526416295353278166772756206238064926798217695735200
5092297899427116486314449395289624443029917250159134309357097390197326543602800763844684
9140674729471674092934436664544875875238701464035646085295989815404201145767027371101209
4207511139401654996817313812858052196053469127943984723106301718650541056651814131126670
910248249522597071928707829408020369191597708465945257797581158497772119669} 1570

repeating digits r=1 One/ 1

1/1573 = 0.{000635727908455181182453909726636999364272091544818817546090273363} 66 repeating digits r=1

1/1575 = 0.00{063492} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1577 = 0.

{000634115409004438807863031071655041217501585288522511097019657577679137603043753963221
3062777425491439441978440076093849080532656943563728598604946100190234622701331642358909
3214965123652504755865567533291058972733037412809131261889663918833227647431832593532022
8281547241597970830691185795814838300570703868103994927076727964489537095751426759670259
9873176918199112238427393785668991756499682942295497780596068484464172479391249207355738
7444514901712111604311984781230183893468611287254280279010779961953075459733671528218135
7006975269499048826886493341788205453392517438173747622067216233354470513633481293595434
3690551680405833861762840837032339885859226379201014584654407102092580849714648065948002
53646163601775523145212428662016487} 738 repeating digits r=1

1/1579 = 0.

{000633312222925902469917669411019632678910702976567447751741608613046231792273590880303
9898670044331855604813172894236858771374287523749208359721342621912602913236225459151361
6212792906903103229892336922102596580113996200126662444585180493983533882203926535782140
5953134895503483217226092463584547181760607979734008866371120962634578847371754274857504
7498416719442685243825205826472450918302723242558581380620645978467384420519316022799240
0253324889170360987967067764407853071564281190626979100696643445218492716909436352121595
9468017732742241925269157694743508549715009499683343888537048765041165294490183660544648
5117162761241291956934768841038632045598480050664977834072197593413552881570614312856238
1253958201393286890436985433818872704243191893603546548448385053831538948701709943001899
9366687777074097530082330588980367321089297023432552248258391386953768207726409119696010
1329955668144395186827105763141228625712476250791640278657378087397086763774540848638378
7207093096896770107663077897403419886003799873337555414819506016466117796073464217859404
6865104496516782773907536415452818239392020265991133628879037365421152628245725142495250
1583280557314756174794173527549081697276757441418619379354021532615579480683977200759974
6675110829639012032932235592146928435718809373020899303356554781507283090563647878404053
1982267257758074730842305256491450284990500316656111462951234958834705509816339455351488
2837238758708043065231158961367954401519949335022165927802406586447118429385687143761874
60417986067131095630145661811272957568081063964534515516149461684610512982900569981} 1578

repeating digits r=1 One/ 1

1/1581 = 0.

{000632511068943706514864010120177103099304237824161922833649588867805186590765338393421
8848829854522454142947501581277672359266287160025300442757748260594560404807084123972169
51296647691334598355471220746363061353573687539531941808981657179} 240 repeating digits r=1

1/1583 = 0.

{000631711939355653821857233101705622236260265319014529374605180037902716361339229311433
9861023373341756159191408717624763108022741629816803537586860391661402400505369551484523

0574857864813644977890082122552116234996841440303221730890713834491471888818698673404927
3531269740998104864181933038534428300694883133291219204042956411876184459886291850915982
3120656980416929879974731522425773847125710675931775110549589387239418825015792798483891
3455464308275426405559065066329753632343651295009475679090334807327858496525584333543903
9797852179406190777005685407454200884396715097915350600126342387871130764371446620341124
4472520530638029058749210360075805432722678458622867972204674668351231838281743524952621
6045483259633607075173720783322804801010739102969046114971572962728995578016424510423246
9993682880606443461781427668982943777637397346809854706253948199620972836386607706885660
1389766266582438408085912823752368919772583701831964624131396083385975994946304485154769
4251421351863550221099178774478837650031585596967782691092861655085281111813013265950726
4687302590018951358180669614655716993051168667087807959570435881238155401137081490840176
8793430195830701200252684775742261528742893240682248894504106127605811749842072015161086
5445356917245735944409349336702463676563487049905243209096651926721415034744156664560960
2021478205938092229943145925457991156032849020846493998736576121288692356285533796588755
5274794693619709412507896399241945672773215413771320277953253316487681617182564750473783
954516740366392924826279216677195198989260897030953885028427037271004421983575489576753}
1582 repeating digits r=1 One/ 1

1/1585 =

0.0{0063091482649842271293375394321766561514195583596214511041009463722397476340694} 79
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1587 = 0.

{000630119722747321991178323881537492123503465658475110270951480781348456206679269061121
6131064902331442974165091367359798361688720856962822936357908002520478890989287964713295
5261499684940138626339004410838059231253938248267170762444864524259609325771896660365469
4391934467548834278512917454316320100819155639571518588531821045998739760554505356017643
3522369250157529930686830497794580970384373030875866414618777567737870195337114051669817
2652804032766225582860743541272841839949590422180214240705734089477} 506 repeating digits

r=1

1/1589 = 0.

{000629326620516047828823159219634990560100692259282567652611705475141598489616110761485
2108244178728760226557583385777218376337319068596601636249213341724354940213971050975456
2617998741346758967904342353681560730018879798615481434864694776589049716803020767778477
0295783511642542479546884833228445563247325361862806796727501573316551290119572057898049
0874764002517306482064191315292636878539962240402769037130270610446821900566393958464443
0459408432976714915040906230333543108873505349276274386406544996853366897419760855884203
9018250471994965387035871617369414726242920075519194461925739458779106356198867212083071
113908118313404657016991818753933291378225298930144745122718691} 678 repeating digits r=1

1/1591 = 0.{000628535512256442489} 21 repeating digits r=1

1/1593 = 0.

{000627746390458254865034526051475204017576898932831136220966729441305712492153170119271
814187068424356559949780288763339610797237915881983678593848085373509102322661644695543}
174 repeating digits r=1

1/1595 = 0.0{0062695924764890282131661442} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1597 = 0.

{00062617407639323731997495303694427050720100187852229179711959924859110832811521603005
6355666875391358797745773324984345648090169067} 133 repeating digits r=1 One/ 12

1/1599 = 0.{000625390869293308317698561601} 30 repeating digits r=1

1/1601 = 0.

{000624609618988132417239225484072454715802623360399750156152404747033104309806371018113
6789506558400999375390381011867582760774515927545284197376639600249843847595252966895690
1936289818863210493441599} 200 repeating digits r=1 One/ 8

1/1603 = 0.

{000623830318153462258265751715533374922021210230817217716781035558328134747348721147847
7854023705552089831565814098565190268247036805988771054273237679351216469120399251403618
21584529008109794135995009357454772301933873986275733} 228 repeating digits r=1

1/1605 = 0.0{00623052959501557632398753894080996884735202492211838} 53 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1607 = 0.

{000622277535780958307405102675793403858120721841941505911636589919103920348475420037336 6521468574984443061605476042314872433105164903546981953951462352209085252022401991288114 4990665836963285625388923459863098942128189172370877411325451151213441194772868699439950 2177971375233354075917859365276913503422526446795270690728064716863721219663970130678282 5140012445550715619166148102053515868077162414436838830118232731798382078406969508400746 7330429371499688861232109520846297448662103298070939639079029247044181705040448039825762 2899813316739265712507778469197261978842563783447417548226509023024268823895457373988799 0043559427504667081518357187305538270068450528935905413814561294337274424393279402613565 6502800248911014312383322962041070317361543248288736776602364654635967641568139390168014 9346608587429993777224642190416925948973242065961418792781580584940883634100808960796515 2457996266334785314250155569383945239576851275668948350964530180460485376477909147479775 9800871188550093341630367143746110765401369010578718108276291225886745488487865588052271 3130056004978220286247666459240821406347230864965774735532047293092719352831362787803360 2986932171748599875544492843808338518979464841319228375855631611698817672682016179215930 3049159925326695706285003111387678904791537025513378967019290603609209707529558182949595 5196017423771001866832607342874922215308027380211574362165525824517734909769757311761045 4262601120099564405724953329184816428126944617299315494710640945861854387056627255756067 2059738643434971997510889856876166770379589296826384567517112632233976353453640323584318 60609831985065339141257} 1606 repeating digits r=1 One/ 1

1/1609 = 0.

{000621504039776258545680546923555003107520198881292728402734617775015537600994406463642 0136730888750776880049720323182100683654443753884400248601615910503418272218769422001243 00807955251709136109384711} 201 repeating digits r=1 One/ 8

1/1611 = 0.

{000620732464307883302296710117939168218497827436374922408441961514587212911235257603972 6877715704531346989447548106765983860955927995034140285536933581626319056486654252017380 509} 178 repeating digits r=1

1/1613 = 0.

{000619962802231866088034717916924984500929944203347799132052076875387476751394916305021 6986980781153130812151270923744575325480471171729696218226906385616862988220706757594544 3273403595784252944823310601363918164910105393676379417234965902045877247365158090514569 1258524488530688158710477371357718536887786732796032238065716057036577805331680099194048 3570985740855548667079975201487910725356478611283323} 403 repeating digits r=1 One/ 4

1/1615 =

0.0{0061919504643962848297213622291021671826625386996904024767801857585139318885448916408 66873065015479876160990712074303405572755417956656346749226} 144 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1617 = 0.{000618429189857761286332714904143475572047} 42 repeating digits r=1

1/1619 = 0.

{000617665225447807288449660284126003705991352686843730697961704756022235948116121062384 1877702285361334156886967263743051266213712168004941321803582458307597282273008029647930 8214947498455836936380481778875849289684990735021618282890673255095738109944410129709697 3440395305744286596664607782581840642371834465719579987646695491043854231006794317479925 8801729462631253860407659048795552810376775787523162445954292773316862260654725138974675 7257566399011735639283508338480543545398394070413835701050030883261272390364422483014206 300185299567634342186534898085237801117974058060531192093885114268066707844348363187152 5633106856084002470660901791229153798641136504014823965410747374922791846819024088943792 4644842495367510809141445336627547869054972205064854848672019765287214329833230389129092 0321185917232859789993823347745521927115503397158739962940086473131562693020382952439777 6405188387893761581222977146386658431130327362569487337862878319950586781964175416924027 1772699197035206917850525015441630636195182211241507103150092649783817171093267449042618 9005558987029030265596046942557134033353922174181593576281655342804200123533045089561457 6899320568252007411982705373687461395923409512044471896232242124768375540457072266831377

3934527486102532427424336009882643607164916615194564546016059295861642989499691167387276
0963557751698579369981470043236565781346510191476219888820259419394688079061148857319332
9215565163681284743668931439159975293390982087708462013588634959851760345892526250772081
5318097591105620753551575046324891908585546633724521309450277949351451513279802347127856
70166769610870907967881408276714021} 1618 repeating digits r=1 One/ 1

1/1621 = 0.

{000616903146206045650832819247378161628624305983960518198642813078346699568167797655768
0444170265268352868599629858112276372609500308451573103022825416409623689080814312152991
9802590993214065391733497840838988278840222085132634176434299814929056138186304750154225
7865515114127082048118445404071560764959901295496607032695866748920419494139420111042566
3170882171499074645280690931523750771128932757557063541024059222702035780382479950647748
3035163479333744602097470697100555212831585441085749537322640345465761875385564466378778
5317705120296113510178901912399753238741517581739666872301048735348550277606415792720542
8747686613201727328809376927822331893892658852560148056755089450956199876619370758790869
8334361505243676742751388032078963602714373843306600863664404688463911165946946329426280
0740283775447254780999383096853793954349167180752621838371375694016039481801357186921653
3004318322023442319555829734731647131400370141887723627390499691548426896977174583590376
3109191856878470080197409006785934608266502159161011721159777914867365823565700185070943
8618136952498457742134484885872917951881554595928439235040098704503392967304133251079580
5058605798889574336829117828500925354719309068476249228871067242442936458975940777297964
2196175200493522516964836520666255397902529302899444787168414558914250462677359654534238
1246144355336212214682294879703886489821098087600246761258482418260333127698951264651449
7223935842072794571252313386798272671190623072177668106107341147439851943244910549043800
1233806292412091301665638494756323257248611967921036397285626156693399136335595311536088
8340530536705737199259716224552745219} 1620 repeating digits r=1 One/ 1

1/1623 = 0.

{000616142945163277880468268638324091189155884165126309303758471965495995070856438693776
9562538508934072704867529266789895255699322242760320394331484904497843499691928527418361
0597658656808379544054220579174368453481207640172520024645717806531115218730745532963647
5662353666050523721503388786198398028342575477510782501540357362908194701170671595810227
9728897104128157732593961799137399876771410967344423906346272335181762168823166974738139
2483056069008009858287122612446087492298213185459026494146642020948860135551447935921133
7030191004313} 540 repeating digits r=1

1/1625 = 0.000{615384} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/1627 = 0.

{000614628149969268592501536570374923171481253841425937307928703134603564843269821757836
5089121081745543945912722802704363859864781807006760909649661954517516902274124154886293
7922556853103872157344806392132759680393362015980331899200983405039950829748002458512599
87707437} 271 repeating digits r=1 One/ 6

1/1629 = 0.

{000613873542050337630448127685696746470227133210558624923265807243707796193984039287906
6912216083486801718845917740945365254757519950890116635972989564149785144260282381829343
15531} 180 repeating digits r=1

1/1631 = 0.

{000613120784794604537093807480073574494175352544451256897608828939301042305334150827713
0594727161250766400980993255671367259350091968117719190680564071122011036174126302881667
6885346413243408951563458001226241569589209074187614960147148988350705088902513795217657
8786020846106683016554261189454322501532801961986511342734518700183936235438381361128142
2440220723482526057633353770692826486817903126916002452483139178418148375229920294297976
7014101778050275904353157572041692213366033108522378908645003065603923973022685469037400
3678724708767627222562844880441446965052115266707541385652973635806253832004904966278356
836296750459840588595953402820355610055180870631514408338442673206621704475781729} 696
repeating digits r=1

1/1633 = 0.

{000612369871402327005511328842620943049601959583588487446417636252296387017758726270667
4831598285364360073484384568279240661359461114513165952235150030618493570116350275566442

1310471524800979791794243723208818126148193508879363135333741579914268218003674219228413
9620330679730557256582976117575015309246785058175137783221065523576240048989589712186160
4409063074096754439681567666870789957134109001837109614206981016533986527862829148805878
7507654623392529087568891610532761788120024494794856093080220453153704837721984078383343
5394978567054500918554807103490508266993263931414574402939375382731169626454378444580526
6380894060012247397428046540110226576852418860992039191671769748928352725045927740355174
5254133496631965707287201469687691365584813227189222290263319044703} 770 repeating digits

r=1
1/1635 =
0.0{0061162079510703363914373088685015290519877675840978593272171253822629969418960244648
31804281345565749235474} 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1637 = 0.
{000610873549175320708613317043372021991447770311545510079413561392791692119731215638362
8588882101405009163103237629810629199755650580329871716554673182651191203420891875381795
9682345754428833231521075137446548564447159437996334758704948075748320097739767868051313
3781307269395235186316432498472816127061698228466707391569945021380574221136224801466096
5180207697006719609040928527794746487477092241905925473427} 409 repeating digits r=1 One/ 4

1/1639 = 0.
{000610128126906650396583282489322757779133618059792556436851738865161683953630262355094
5698596705308114704087858450274557657107992678462477120195241} 148 repeating digits r=1

1/1641 = 0.
{000609384521633150517976843388177940280316879951249238269347958561852528945764777574649
6039} 91 repeating digits r=1

1/1643 = 0.
{000608642726719415702982349360925136944613511868533171028606208155812538040170419963481
4363968350578210590383444917833231892878880097382836275106512477175897748021911138161898
96530736457699330493} 195 repeating digits r=1

1/1645 =
0.0{0060790273556231003039513677811550151975683890577507598784194528875379939209726443768
99696048632218844984802431610942249240121580547112462} 138 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/1647 = 0.{000607164541590771098967820279295689131754705525197328476017} 60 repeating digits
r=1

1/1649 = 0.
{000606428138265615524560339599757428744693753790175864160097028502122498483929654335961
188599151} 96 repeating digits r=1

1/1651 = 0.{000605693519079345850999394306480920654149} 42 repeating digits r=1

1/1653 = 0.
{000604960677555958862673926194797338173018753781004234724742891712038717483363581367211
1312764670296430732002419842710223835450695704779189352692075015124016938898971566848154
86993345432546884452510586811857229280096793708408953418027828191167574107683} 252
repeating digits r=1

1/1655 =
0.0{0060422960725075528700906344410876132930513595166163141993957703927492447129909365558
9123867069486404833836858} 110 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1657 = 0.
{000603500301750150875075437537718768859384429692214846107423053711526855763427881713940
8569704284852142426071213035606517803258901629450814725407362703681351840675920337960168
9800844900422450211225105612552806276403138201569100784550392275196137598068799034399517
1997585998792999396499698249849124924562462281231140615570307785153892576946288473144236
5721182860591430295715147857573928786964393482196741098370549185274592637296318648159324
0796620398310199155099577549788774894387447193723596861798430899215449607724803862401931
2009656004828002414001207} 552 repeating digits r=1 One/ 3

1/1659 = 0.
{000602772754671488848704038577456298975286317058468957203134418324291742013261} 78
repeating digits r=1

1/1661 = 0.

{000602046959662853702588801926550270921131848284166164960866947621914509331727874774232390126429861529199277543648404575556893437688139674894641782059} 150 repeating digits r=1

1/1663 = 0.

{000601322910402886349969933854479855682501503307276007215874924834636199639206253758268190018039687312086590499098015634395670475045099218280216476247745039085989176187612748045700541190619362597714972940469031870114251352976548406494287432351172579675285628382441371016235718580877931449188214070956103427540589296452194828622970535177390258568851473241130487071557426337943475646422128683102826217678893565844858689116055321707757065544197233914612146722790138304269392663860493084786530366806975345760673481659651232711966325917017438364401683704149128081779915814792543595911004209260372820204449789536981358989777510523150932050511124473842453397474443776307877330126277811184606133493686109440769693325315694527961515333734215273601924233313289236319903788334335538184004810583283223090799759470835838845460012026458208057726999398677089597113650030066145520144317498496692723992784125075165363800360793746241731809981960312687913409500901984365604329524954900781719783523752254960914010823812387251954299458809380637402285027059530968129885748647023451593505712567648827420324714371617558628983764281419122068550811785929043896572459410703547805171377029464822609741431148526758869512928442573662056524353577871316897173782321106434155141310883944678292242934455802766085387853277209861695730607336139506915213469633193024654239326518340348767288033674082982561635598316295850871918220084185207456404088995790739627179795550210463018641010222489476849067949488875526157546602525556223692122669873722188815393866506313890559230306674684305472038484666265784726398075766686710763680096211665664461815995189416716776909200240529164161154539987973541791942273} 1662 repeating digits r=1 One/ 1

1/1665 = 0.0{006} 3 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1667 = 0.

{00059988002399520095980803839232153569286142771445710857828434313137372525494901019796040791841631673665266946610677864427114577084583083383323335332933413317336532693461307738452309538092381523695260947810437912417516496700659868026394721055788842231553689262147570485902819436112777444511097780443911217756448710257948410317936412717456508698260347930413917216556688662267546490701859628074385122975404919016196760647870425914817036592681463707258548290341931613677264547090581883623275344931013797240551889622075584883023395320935812837432513497300539892021595680863827234553089382123575284943011397720455908818236352729454109178164367126574685062987402519496100779844031193761247750449910017996400719856028794241151769646070785842831433713257348530293941211757648470305938812237552489502099580083983203359328134373125374925014997} 833 repeating digits r=1 One/ 2

1/1669 = 0.

{0005991611743559017375674056321150389454763331336129418813660874775314559616536848412222887956860395446375074895146794487717195925704014379868184541641701617735170760934691431995206710605152786099460754943079688436189334931096464949071300179748352306770521270221689634511683642899940083882564409826243259436788496105452366686638705811863391252246854403834631515877771120431396045536249251048532055122828040742959856201318154583582983822648292390653085680047932893948472139005392450569203115638106650689035350509286998202516476932294787297783103654883163571} 556 repeating digits r=1 One/ 3

1/1671 = 0.

{00059844404548174745661280670257330939557151406343506882106523040095751047277079593058049072411729503291442250149611011370436864153201675643327348892878515858767205266307600239377618192698982645122681029323758228605625374027528426092160383004189108318372232196289646918013165769} 278 repeating digits r=1

1/1673 = 0.{000597728631201434548714883442916915720263} 42 repeating digits r=1

1/1675 = 0.00{059701492537313432835820895522388} 33 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1677 = 0.{000596302921884317233154442456768038163387} 42 repeating digits r=1

1/1679 = 0.

{0005955926146515783204288266825491363907087552114353782013103037522334723049434187016081} 88 repeating digits r=1

1/1681 = 0.

{000594883997620464009518143961927424152290303390838786436644854253420582986317668054729
3277810826888756692444973230220107079119571683521713265913146936347412254610350981558596
073765615704937537180249851279} 205 repeating digits r=1

1/1683 = 0.{0005941770647653} 16 repeating digits r=1

1/1685 =

0.0{0059347181008902077151335311572700296735905044510385756676557863501483679525222551928
7833827893175074183976261127596439169139465875370919881305637982195845697329376854599406
5281899109792284866468842729970326409495548961424332344213649851632047477744807121661721
068249258160237388724035608308605341246290801186943620178041543026706231454} 336 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1687 = 0.{000592768227622999407231772377} 30 repeating digits r=1

1/1689 = 0.

{000592066311426879810538780343398460627590290112492599171107164002368265245707519242155
1213735938425103611604499703966844286560094730609828300769686204854943753700414446417998
8158673771462403789224393132030787448194197750148016577856719952634695085849615156897572
528123149792776791} 281 repeating digits r=1

1/1691 = 0.

{000591366055588409225310467179183914843287995269071555292726197516262566528681253696037
8474275576581904198698994677705499704316972205795387344766410408042578356002365464222353
6369012418687167356593731519810762862211709047900650502661147250147841513897102306327616
7947959787108219988172678888231815493790656416321703134240094618568894145476049674748669
426374926079243051448846836191602602010644589} 396 repeating digits r=1

1/1693 = 0.

{000590667454223272297696396928529238038984051978735971647962197282929710572947430596574
1287655050206733608978145304193738924985233313644418192557590076786769049025398700531600
7088009450679267572356763142350856467808623744831659775546367395156526875369167158889545
1860602480803307737743650324867099822799763733018310691080921441228588304784406379208505
611340815121086828115770821027761370348493797991730655640874187832250443} 423 repeating
digits r=1 One/ 4

1/1695 =

0.0{0058997050147492625368731563421828908554572271386430678466076696165191740412979351032
448377581120943952802359882} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1697 = 0.

{000589275191514437242192103712433706540954625810253388332351208014142604596346493812610
4890984089569829110194460813199764289923394225103123158515026517383618149675898644667059
5167943429581614614024749558043606364172068355922215674720094284030642309958750736593989
3930465527401296405421331761932822628167354154390100176782557454331172657631113730111962
2863877430760164997053624042427813789039481437831467295226870948733058338243959929286977
0182675309369475545079552150854449027695934001178550383028874484384207424867413081909251
6205067766647024160282852091926929876252209781968179139658220388921626399528579846788450
2062463170300530347672362993517972893341190335886859163229228049499116087212728344136711
8444313494401885680612846199175014731879787860931054802592810842663523865645256334708308
7802003535651149086623453152622274602239245727754861520329994107248084855627578078962875
6629345904537418974661166764879198585739540365350618738951090159104301708898055391868002
3571007660577489687684148497348261638185032410135533294048320565704183853859752504419563
9363582793164407778432527990571596935769004124926340601060695344725987035945786682380671
7737183264584560989982321744254566882734236888626988803771361225692398350029463759575721
8621096051856216853270477312905126694166175604007071302298173246906305244549204478491455
5097230406599882144961697112551561579257513258691809074837949322333529758397171479080730
7012374779021803182086034177961107837360047142015321154979375368296994696523276370064820
2710665880966411314083677077195050088391278727165586328815556865055981143193871538008249
8526812021213906894519740718915733647613435474366529169121979964643488509133765468473777
2539776075427224513847967} 1696 repeating digits r=1 One/ 1

1/1699 = 0.

{000588581518540317834020011771630370806356680400235432607416127133608004708652148322542

6721600941730429664508534432018834608593290170688640376692171865803413772807533843437316
0682754561506768687463213655091230135373749264273101824602707474985285462036492054149499
7057092407298410829899941141848145968216597998822836962919364331959976456739258387286639
1995291347851677457327839905826957033549146556798116539140670982931135962330782813419658
6227192466156562683931724543849323131253678634490876986462625073572689817539729252501471
453796350794585050029429075927015891701} 566 repeating digits r=1 One/ 3

1/1701 = 0.{000587889476778365667254556143445032333921222810111699} 54 repeating digits r=1
1/1703 = 0.

{000587199060481503229594832648267762771579565472695243687610099823840281855549031121550
2055196711685261303581914268937169700528479154433352906635349383440986494421608925425719
3188490898414562536699941280093951849677040516735173223722842043452730475631238990017615
9718144450968878449794480328831473869641808573106283029947152084556664709336465061655901
350557839107457428068115091015854374633} 390 repeating digits r=1

1/1705 = 0.0{005865102639296187683284457478} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1707 = 0.

{000585823081429408318687756297598125366139425893380199179847685998828353837141183362624
4874048037492677211482132396016403046280023432923257176332747510251903925014645577035735
2079671939074399531341534856473345049794961921499707088459285295840656121851200937316930
287053309900410076157} 284 repeating digits r=1

1/1709 = 0.

{000585137507314218841427735517846693973083674663545933294324166179052077238150965476887
0684610883557636044470450555880631948507899356348741954359274429490930368636629607957870
0994733762434172030427150380339379754242246928028086600351082504388531304856641310708016
3838502047981275599765944997074312463428905792861322410766530134581626682270333528379169
1047396138092451726155646576945582211819777647747220596840257460503218256290228203627852
5453481568168519602106495026331187829139847864248098303101228788765359859566998244587478
0573434757167934464599180807489760093622001170275014628437682855471035693387946167349327
0918665886483323581041544763019309537741369221767115272088940901111761263897015798712697
4839087185488589818607372732592159157401989467524868344060854300760678759508484493856056
1732007021650087770626097132826214160327677004095962551199531889994148624926857811585722
6448215330602691632533645406670567583382094792276184903452311293153891164423639555295494
4411936805149210064365125804564072557050906963136337039204212990052662375658279695728496
1966062024575775307197191339964891749561146869514335868929198361614979520187244002340550
0292568753657109420713867758923346986541837331772966647162083089526038619075482738443534
2305441778818022235225277940315974253949678174370977179637214745465184318314803978935049
7366881217086015213575190169689877121123464014043300175541252194265652428320655354008191
9251023990637799882972498537156231714452896430661205383265067290813341135166764189584552
3698069046225863077823288472791105909888823873610298420128730251609128145114101813926272
6740784084259801053247513165593914569923932124049151550614394382679929783499122293739028
6717378583967232299590403744880046811} 1708 repeating digits r=1 One/ 1

1/1711 = 0.

{000584453535943892460549386323787258912916423144360023378141437755698421975452951490356
5166569257744009351256575102279368790181180596142606662770309760374050263004091174751607
2472238457042665108123904149620105201636469900642898889538281706604324956165984804208065
4587960257159555815312682641729982466393921683226183518410286382232612507305669199298655
7568673290473407364114552893045002922267679719462302746931618936294564582115721800116890
7071887784921098772647574517825832846288720046756282875511396843950905902980713033313851
5488018702513150204558737580362361192285213325540619520748100526008182349503214494447691
408533021624780829924021040327293980128579779076563413208649912331969608416130917592051
4319111630625365283459964932787843366452367036820572764465225014611338398597311513734658
094681472822910578609} 812 repeating digits r=1

1/1713 = 0.

{000583771161704611792177466433158201984821949795680093403385872737886748394629305312317
5715119673088149445417396380618797431406888499708114419147694103911266783420899007589025
1021599532983070636310566258026853473438412142440163455925277291301809690601284296555750
1459427904261529480443666082895504962054874489200233508464681844716870986573263280793928

7799182720373613543490951546993578517221249270286047869235259778166958552247518972562755
3998832457676590776415645067133683596030356100408639813193228254524226503210741389375364
8569760653823701109165207238762405137186223} 570 repeating digits r=1
1/1715 =
0.0{0058309037900874635568513119533527696793002915451895043731778425655976676384839650145
7725947521865889212827988338192419825072886297376093294460641399416909620991253644314868
8046647230320699708454810495626822157434402332361516034985422740524781341107871720116618
075801749271137026239067055393586} 294 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1717 = 0.{0005824111822947} 16 repeating digits r=1
1/1719 = 0.
{000581733566026759744037230948225712623618382780686445607911576497963932518906340895869
69168121} 95 repeating digits r=1
1/1721 = 0.
{000581057524694944799535153980244044160371876815804764671702498547356188262638001162115
0493898895990703079604880883207437536316095293434049970947123765252760023242300987797791
9814061592097617664148750726321905868680999418942475305055200464846019755955839628123184
1952353282975014526438117373619988378849506101104009296920395119116792562463683904706565
9500290528762347472399767576990122022080185938407902382335851249273678094131319} 430
repeating digits r=1 One/ 4
1/1723 = 0.
{000580383052814857806152060359837492745211839814277423099245502031340684852002321532211
2594312246082414393499709808473592571096923969820081253627394080092861288450377248984329
6575739988392338943702843876958792803250145095763203714451538015089959373186302959953569
355774811375507835171213} 287 repeating digits r=1 One/ 6
1/1725 = 0.00{0579710144927536231884} 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/1727 = 0.
{000579038795599305153445280833815865662999420961204400694846554719166184134337} 78
repeating digits r=1
1/1729 = 0.{000578368999421631} 18 repeating digits r=1 One/ 96
1/1731 = 0.
{000577700751010976314269208549971114962449451184286539572501444251877527440785673021374
9277874061236279607163489312536106296938186019641825534373194685153090699017908723281340
2657423454650491045638359329867128827267475447718082033506643558636626227614095898324667
8220681686886192952050837666088965915655690352397458116695551704217215482380127094165222
4147891392258809936452917388792605430387059503177354130560369728480647024841132293471981
5135759676487579433853264009243212016175621028307336799537839399191218948584633160023108
0300404390525707683419988445984979780473714615829} 576 repeating digits r=1
1/1733 = 0.
{000577034045008655510675129832660126947489901904212348528563185227928447778418926716676
2839007501442585112521638776687824581650317368724754760530871321407963069821119446047316
7916907097518753606462781304096941719561454125793421811886901327178303519907674552798615
1182919792267743796884016156953260242354298903635314483554529717253317945758799769186381
9965377957299480669359492210040392383150605885747259088286208886324293133294864396999422
9659549913444893248701673398730525100980957876514714368147720715522215810732833237160992
4985574148874783612233121754183496826312752452394691286785920369301788805539526832083092
9024812463935372186959030582804385458742065781881130986728216964800923254472013848817080
2077322562031159838430467397576457010963646855164454702827466820542412002308136180034622
042700519330640507789959607616849394114252740911713791113675706866705135603} 866 repeating
digits r=1 One/ 2
1/1735 =
0.0{0057636887608069164265129682997118155619596541786743515850144092219020172910662824207
4927953890489913544668587896253602305475504322766570605187319884726224783861671469740634
} 173 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1737 = 0.
{000575705238917674150834772596430627518710420264824409902130109383995394358088658606793

3218192285549798503166378814047207829591249280368451352907311456534254461715601611974668
96948762233736327} 192 repeating digits r=1
1/1739 = 0.
{000575043128234617596319723979298447383553766532489936745255894192064404830362277170787
809085681426106958021851638872915468660149511213341} 138 repeating digits r=1
1/1741 = 0.
{000574382538770821367030442274554853532452613440551407237219988512349224583572659391154
5089029293509477311889718552556002297530155083285468121769098219414129810453762205628948
8799540493968983342906375646180356117174037909247558874210224009190120620333141872487076
3928776565192418150488225157955198161975875933371625502584721424468696151636990235496840
8960367604824813325674899483055715106260769672601952900631820792647903503733486502010338
8856978747846065479609419873635841470419299253302699597932222860425043078690407811602527
2831705916140149339460080413555427914991384261918437679494543365881677197013210798391728
8914417001723147616312464101091326823664560597357840321654221711659965537047673750717978
1734635267087880528431935669155657668006892590465249856404365307294658242389431361286616
8868466398621481906950028719126938541068351522113727742676622630672027570361860999425617
4612291786329695577254451464675473865594485927627800114876507754164273406088454910970706
4905226881102814474439977024698449167145318782309017805858701895462377943710511200459506
0310166570936243538196438828259620907524411257897759908098793796668581275129236071223434
8075818495117748420448018380241240666283744974152785755313038483630097645031591039632395
1751866743251005169442848937392303273980470993681792073520964962665134979896611143021252
1539345203905801263641585295807007466973004020677771395749569213095921883974727168294083
8598506605399195864445720850086157380815623205054566341183228029867892016082711085582998
2768523836875358989086731763354394026421596783457782883400344629523262492820218265364732
9121194715680643308443423319931074095347501435956346927053417576105686387133831131533601
378518093049971280873061458931648477886272257323377369327972429638139} 1740 repeating digits
r=1 One/ 1
1/1743 = 0.
{000573723465289730349971313826735513482501434308663224325874928284566838783706253585771
6580608146873207114170969592656339644291451520367183017785427423981640849110728628800917
95754446356855995410212277682157200229489386115892139988525530694205393} 246 repeating
digits r=1
1/1745 =
0.0{0057306590257879656160458452722063037249283667621776504297994269340974212034383954154
7277936962750716332378223495702} 116 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1747 = 0.
{000572409845449341728677733257012020606754436176302232398397252432741843159702346880366
3423010875787063537492844876931883228391528334287349742415569547796222095020034344590726
9605037206639954207212364052661705781339439038351459645105895821408128219805380652547223
8122495706926159129937034917} 291 repeating digits r=1 One/ 6
1/1749 = 0.{00057175528873642081189251} 26 repeating digits r=1
1/1751 = 0.
{000571102227298686464877213021130782410051399200456881781838949171901770416904625928041
1193603655054254711593375214163335237007424328954882924043403769274700171330668189605939
4631639063392347230154197601370645345516847515705311250713877784123358081096516276413478
012564249} 272 repeating digits r=1
1/1753 = 0.
{000570450656018254420992584141471762692527096406160867084997147746719908727895037079292
6411865373645179691956645750142612664004563605248146035367940673131774101540216771249286
9366799771819737592698231602966343411294922989161437535653166001140901312036508841985168
2829435253850541928123217341699942954934398174557900741585852823730747290359383913291500
2852253280091272104962920707358813462635482030804335424985738733599543639475185396463205
9326868225898459783228750713063320022818026240730176839703365658870507701083856246434683
399885909868796349115801483171705647461494580718767826583} 584 repeating digits r=1 One/ 3
1/1755 = 0.0{005698} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1757 = 0.

{000569151963574274331246442800227660785429709732498577120091064314171883892999430848036425725668753557199772339214570290267501422879908935685828116107} 150 repeating digits r=1

1/1759 = 0.

{000568504832291074474133030130756111426947129050596930073905628197839681637293916998294485503126776577600909607731665719158612848209209778283115406480955088118249005116543490619670267197271176805002842524161455372370665150653780557134735645252984650369528140989198408186469584991472427515633882888004548038658328595793064241046048891415577032404775440591245025582717453098351335986355884025014212620807276861853325753268902785673678226264923251847640704945992040932347924957362137578169414440022740193291642978965321205230244457077885162023877202956225127913587265491756679931779420125071063104036384309266628766344513928368391131324616259238203524729960204661739624786810687890847072200113700966458214894826606026151222285389425810119386014781125639567936327458783399658897100625355315520181921546333143831722569641841955656623081296191017623649801023308698123934053439454235361} 879 repeating digits r=1 One/ 2

1/1761 = 0.

{00056785917092561044860874503123225440090857467348097671777399204997160704145371947756956274843838727995457126632595116411130039750141964792731402612152186257808063600227143668370244179443498012492901760363429869392390687109596819988642816581487791027825099375354911981828506530380465644520159} 293 repeating digits r=1

1/1763 = 0.

{000567214974475326148610323312535450935904707884288145207033465683494044242768009075439591605218377765173} 105 repeating digits r=1

1/1765 = 0.0{00566572237960339943342776203966} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1767 = 0.

{000565930956423316355404640633842671194114318053197509903791737408036219581211092246745897} 90 repeating digits r=1

1/1769 = 0.

{000565291124929338609383832673827020915771622385528547201808931599773883550028264556246466930469191633691351045788581119276427360090446579988694177501413227812323346523459581684567552289429055963821368004522328999434708875070661390616167326172979084228377614471452798191068400226116449971735443753533069530808366308648954211418880723572639909553420011305822498586772187676653476540418315432447710570944036178631995477671} 420 repeating digits r=1

1/1771 = 0.{000564652738565782044042913608130999435347261434217955957086391869} 66 repeating digits r=1

1/1773 = 0.

{00056401579244218838127467569091934574168076706147772137619853355893965031020868584320360970107163} 98 repeating digits r=1

1/1775 = 0.00{05633802816901408450704225352112676} 35 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/1777 = 0.

{0005627462014631401238041643218908272369161508159819921215531795160382667416994935284186831738885762521102982554867754642656162070906021384355655993247045582442318514350028137310073157006190208216094541361845807540799099606077658975801913337084974676420934158694428812605514912774338773213280810354530106921778277996623522791221159257175014068655036578503095104108047270680922903770399549803038829487900956668542487338210467079347214406302757456387169386606640405177265053460889138998311761395610579628587507034327518289251547552054023635340461451885199774901519414743950478334271243669105233539673607203151378728193584693303320202588632526730444569499155880697805289814293753517163759144625773776027011817670230725942599887450759707371975239167135621834552616769836803601575689364096792346651660101294316263365222284749577940348902644907146876758581879572312886888013505908835115362971299943725379853685987619583567810917276308384918401800787844682048396173325830050647158131682611142374788970174451322453573438379290939786156443444006752954417557681485649971862689926842993809791783905458638154192459200900393922341024198086662915025323579065841305571187394485087225661226786719189645469893078221722003376477208778840742824985931344963421496904895891952729319077096229600450196961170512099043331457512661789532920652

7855936972425436128306133933595948227349465391108610016882386043894203714124929656724817
1074845244794597636465953854811480022509848058525604952166572875633089476646032639279684
8621271806415306696679797411367473269555430500844119302194710185706246482836240855374226
2239729881823297692740574001125492402926280247608328643781654473832301631963984243106359
0320765334833989870568373663477771525042205965109735509285312324141812042768711311198649
40911648846370287} 1776 repeating digits r=1 One/ 1

1/1779 = 0.

{000562113546936481169196177627880831928049465992130410342889263631253513209668353007307
4761101742551995503091624508150646430578976953344575604272062956717256885890949971894322
6531759415401911186059584035975267003934794828555368184373243395165823496346261944912872
4002248454187745924676784710511523327712197863968521641371557054525014052838673412029229
9044406970207982012366498032602585722315907813378302417088251826869027543563799887577290
6127037661607644744238336143901068015739179314221472737492973580663293985385047779651489
60089938167509836987071388420460933108487914558740865654862282181} 592 repeating digits r=1

1/1781 = 0.{000561482313307130825379} 24 repeating digits r=1

1/1783 = 0.

{000560852495793606281547952888390353337072349971957375210319685922602355580482333146382
5014021312394840157038698822209758833426808749298934380257992148065058889512058328659562
5350532809871003925967470555243970835670218732473359506449803701626472237801458216489063
3763320246775098149186763881099270891755468311833987661245092540661805945036455412226584
4083006169377453729669097027481772293886707795849691531127313516545148625911385305664610
2075154234436343241727425687044307347167694896242288278182837913628715647784632641615255
1878855860908581043185642176107683679192372406057206954570947840717891194615816040381379
6971396522714526079641054402692091979809310151430173864273696017947279865395401009534492
4284913067863151991026360067302299495232753785754346606842400448681996634885025238362310
7122826696578799775659001682557487380818844643858665171060011217049915872125630959057767
8070667414469994391475042063937184520471116096466629276500280426247896803140773976444195
1766685361749859786876051598429613011777902411665731912507010656197420078519349411104879
4167134043746494671901289960740325294447560291643297812675266404935501962983735277621985
4178351093662366797532249018508132361189007291082445316881660123387549074593381940549635
4458777341559169938306225462703309029725182277061132922041503084688726864834548513740886
1469433538979248457655636567582725743129556926528323051037577117218171620863712843522153
6735838474481211441390914189568143578238923163208076275939427930454290521592821088053841
8395961862030286034772854739203589455973079080201906898485698261357263039820527201346045
9899046550757150869321368480089736399326977005047672462142456533931575995513180033651149
7476163768928771733034212002243409983174425126191811553561413348289399887829500841278743
69040942232192933258553} 1782 repeating digits r=1 One/ 1

1/1785 = 0.0{005602240896358543417366946778711484593837535014} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1787 = 0.

{000559597090095131505316172355903749300503637381085618354784555120313374370453273642977
0565193060996082820369334079462786793508673754896474538332400671516508114157806379406827
0844991606043648573027420257414661443760492445439283715724678231673195299384443200895355
3441522104085058757694459988808058198097369893676552881925013989927252378287632904308897
5937325125909345271404588696138780078343592613318410744264129826524902070509233351986569
6698377168438724118634583100167879127028539451594851706771124790151091214325685506435366
5360940123111359820928931169557918298824846110800223838836038052602126468942361499720201
4549524342473419138220481253497481813094571908226077224398433128147733631785114717403469
5019585898153329602686066032456631225517627308337996642417459429210968102965864577504196
9781757134862898712926692781197537772803581421376608841634023503077783995523223279238947
95747062115277} 893 repeating digits r=1 One/ 2

1/1789 = 0.

{000558971492453884851872554499720514253773057574063722750139742873113471212968138624930
1285634432643935159306875349357182783678032420346562325321408608160983789826718837339295
6959195081050866405813303521520402459474566797093348239239798770262716601453325880380100
6148686416992733370598099496925656791503633314700950251537171604248183342649524874231414

1978759083286752375628842929010620458356623812185578535494689770821688093907210732252655
1145891559530463946338736724427054220234768026830631637786472889882615986584684181106763
5550586920067076579094466182224706539966461710452766908887646730016769144773616545556176
6349916154276131917272219116825041922861934041363890441587479038569032979318054779206260
4807154835103409726103968697596422582448295136948015651201788708775852431525992174399105
6456120737842370039128004471771939631078814980435997764114030184460592509782001117942984
9077697037451089994410285075461151481274455002794857462269424259362772498602571268865287
8703186137506987143655673560648406931246506428172163219675796534376746785913918390162101
7328116266070430408049189491335941866964784795975405254332029066517607602012297372833985
4667411961989938513135830072666294019005030743432084963666852990497484628283957518166573
5047512576858580212409167132476243711570709893795416433761878144214645053102291783119060
9278926774734488541084404695360536612632755729457797652319731693683622135271101173840134
1531581889323644494130799329234209055338177752934600335382895472330911123532699832308552
2638345444382336500838457238680827277808831749580771380659586361095584125209614309670206
8194522079373951928451648965902738960313024035774175517048630519843487982112912241475684
7400782560089435438792621576299608719955282280603689211850195640022358859698155394074902
17998882057015092230296254891} 1788 repeating digits r=1 One/ 1

1/1791 = 0.

{000558347292015633724176437744276940256839754327191513121161362367392518146286990508096
035734226689} 99 repeating digits r=1

1/1793 = 0.

{000557724484104852203011712214166201896263245956497490239821528165086447295036252091466
815393195761293920803123257110987172336865588399330730619074177356385945343} 162 repeating
digits r=1

1/1795 =

0.0{0055710306406685236768802228412256267409470752089136490250696378830083565459610027855
1532033426183844011142061281337047353760445682451253481894150417827298050139275766016713
091922} 179 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1797 = 0.

{000556483027267668336115748469671675013912075681691708402893711741791875347801892042292
7100723427935447968836950473010573177518085698386199220923761825264329437952142459654980
5230940456316082359488035614913745130773511407902058987200890372843628269337785197551474
680022259321090706733444629938786867} 299 repeating digits r=1

1/1799 = 0.

{000555864369093941078376876042245692051139521956642579210672595886603668704836020011117
2873818788215675375208449138410227904391328515842134519177320733740967204002223457476375
7643135075041689827682045580878265703168426903835464146748193440800444691495275152862701
5008337965536409116175653140633685380767092829349638688160088938299055030572540300166759
3107281823235130628126737076153418565869927737632017787659811006114508060033351862145636
4647026125625347415230683713173985547526403557531962201222901612006670372429127292940522
5125069483046136742634797109505280711506392440244580322401334074485825458588104502501389
6609227348526959421901056142301278488048916064480266814897165091717620900500277932184546
97053918843802112284602556976097832128960533629794330183435241801} 768 repeating digits r=1

1/1801 = 0.

{00055247084952803997779011660188784008883953359244863964464186563020544142143253747917
8234314269850083287062742920599666851749028317601332593003886729594669627984453081621321
4880621876735147140477512493059411438089950027762354247640199888950583009439200444197667
9622431982232093281510272071071626873958911715713492504164353137146029983342587451415880
0666296501943364797334813992226540810660744031093836757357023875624652970571904497501388
117712382009994447529150471960022098833981121599111604664075513603553581343697945585785
6746252082176568573014991671293725707940033314825097168239866740699611327040533037201554
6918378678511937812326485285952248750694058856191004997223764575235980011104941699056079
9555802332037756801776790671848972792892837312604108828428650749583564686285397001665741
2548584119933370349805663520266518600777345918933925596890616324264297612437534702942809
550249861188228761799} 900 repeating digits r=1 One/ 2

1/1803 = 0.

{000554631170271769273433166943982251802551303383250138657792567942318358291735995562950
6378258458125346644481419855795895729339988907376594564614531336661120354963948973932334
9972268441486411536328341652800887409872434830837493067110371602884082085413200221852468
1087077093732667775929007210205213533} 300 repeating digits r=1

1/1805 =

0.0{0055401662049861495844875346260387811634349030470914127423822714681440443213296398891
9667590027700831024930747922437673130193905817174515235457063711911357340720221606648199
4459833795013850415512465373961218836565096952908587257617728531855955678670360110803324
099722991689750692520775623268698060941828254847645429362880886426592797783933518} 342
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1807 = 0.

{000553403431101272827891532927504150525733259546209186496956281128942999446596568898727
172108467072495849474266740453790813503043718871057} 138 repeating digits r=1

1/1809 = 0.{000552791597567716970702045328911} 33 repeating digits r=1

1/1811 = 0.

{000552181115405853119823302043070127001656543346217559359469906129210381004969630038652
6780784097183876311430149088901159580342352291551628934290447266703478741027056874654886
8028713418001104362230811706239646604086140254003313086692435118718939812258420762009939
2600773053561568194367752622860298177802319160684704583103257868580894533406957482054113
7493097736057426836002208724461623412479293208172280508006626173384870237437879624516841
5240198785201546107123136388735505245720596355604638321369409166206515737161789066813914
9641082274986195472114853672004417448923246824958586416344561016013252346769740474875759
2490336830480397570403092214246272777471010491441192711209276642738818332413031474323578
1336278299282164549972390944229707344008834897846493649917172832689122032026504693539480
9497515184980673660960795140806184428492545554942020982882385422418553285477636664826062
9486471562672556598564329099944781888459414688017669795692987299834345665378244064053009
3870789618995030369961347321921590281612368856985091109884041965764770844837106570955273
3296521258972943125345113197128658199889563776918829376035339591385974599668691330756488
1281060187741579237990060739922694643843180563224737713970182219768083931529541689674213
1419105466593042517945886250690226394257316399779127553837658752070679182771949199337382
6615129762562120375483158475980121479845389287686361126449475427940364439536167863059083
3793484262838210933186085035891772501380452788514632799558255107675317504141358365543898
3986747653230259525124240750966316951960242959690778575372722252898950855880728879072335
7261181667586968525676421866372170071783545002760905577029265599116510215350635008282716
7310877967973495306460519050248481501932633903920485919381557150745444505797901711761457
758144671452236333517393705135284373274434014356709} 1810 repeating digits r=1 One/ 1

1/1813 = 0.{000551571980143408714837286265857694429123} 42 repeating digits r=1

1/1815 = 0.0{0055096418732782369146} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1817 = 0.

{000550357732526141992294991744634012107870115575123830489818381948266373142542652724270
7760044028618602091359383599339570720968629609246009906439185470555861309851403412217941
6620803522289488167308750687947165657677490368739680792515134837644468904788112272977435
33296642817831590533847} 286 repeating digits r=1

1/1819 = 0.

{000549752611324903793293018141836173721825178669598680593732820230896096756459593183067
6195711929631665750412314458493677844969763606377130291368884002199010445299615173172072
5673446948873007146783947223749312809235843870258383727322704782847718526663001649257833
9747113798790544255085211654755360087960417811984606926882902693787795492028587135788894
9972512369433754810335349092908191313908741066520065970313358988455195162177020340846619
0214403518416712479384277075316107751511819681143485431555799890049477735019241341396371
6327652556349642660802638812534359538207806487080813633864760857614073666849917537108301
2644310060472787245739417262231995601979109400769653655854865310610225398570643210555250
1374381528312259483232545354590434304562946673996701484332050577240241891148982957669048
927982407916437603078614623419461242440901594282572842221} 848 repeating digits r=1

1/1821 = 0.

{000549148819330038440417353102690829214717188358045030203185063152114222954420647995606
8094453596924766611751784733662822624931356397583745194947830862163646348160351455244371
224601867105985722130697419} 202 repeating digits r=1

1/1823 = 0.

{000548546352166758091058694459681843115743280307185957213384530992868897421832144816236
9720241360394953373560065825562260010970927043335161821173889193636862314865606143719144
2676906198573779484366428963247394404827207899067471201316511245200219418540866703236423
4777838727372462973121228743828853538123971475589687328579264947888096544157981349424026
3302249040043883708173340647284695556774547449259462424574876577070762479429511793746571
5852989577619308831596269884805266044980800877674163466812945693911135490948985189248491
4975315414152495885902358749314317059791552386176631925397696105320899616017553483269336
2589138782227098189797037849698299506308283049917718047174986286341195831047723532638507
9539221064179923203510696653867251782775644541963795940756993965990126165660998354360943
4997257268239166209544706527701590784421283598464070213933077345035655512890839275918815
1398793198025233132199670872188699945145364783324190894130554031815688425671969281404278
6615469007131102578167855183763027975863960504662643993417443773998902907295666483817882
6110806363137685134393856280855732309380142622051563357103675260559517279210093252879868
3488754799780581459133296763576522216127262753702687877125617114646187602852441031267142
0735052111903455842018650575973669775095995611629182665935271530444322545255074053757542
5123422929237520570488206253428414701042238069116840373011519473395501919912232583653318
7054306088864509051014810751508502468458584750411409764125068568294020844761382336807460
2303894679100383982446516730663741086121777290181020296215030170049369171695008228195282
5013713658804168952276467361492046077893582007679648930334613274821722435545803620405924
3006034009873834339001645639056500274273176083379045529347229840921557871640153592978606
692265496434448710916072408118486012068019747668678003291278113} 1822 repeating digits r=1

One/ 1

1/1825 = 0.00{05479452} 8 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 228

1/1827 = 0.

{000547345374931581828133552271483305966064586754241926655719759168035030103995621237} 84
repeating digits r=1

1/1829 = 0.

{000546746856205576817933296883542919628212137780207763805358119190814652815746309458720
6123564789502460360852925095680699835975943138326954620010934937124111536358665937670858
3925642427556041552761071623838162930563149261891744122471295790049207217058501913613996
7195188627665390924002186987424822307271733187534171678512848551120831055221432476763258
6112629852378348824494259158009841443411700382722799343903772553307818480043739748496446
1454346637506834335702569710224166211044286495352651722252597047566976489885183160196828
8682340076544559868780754510661563696008747949699289229086932750136686714051394204483324
2208857299070530344450519409513395297977036632039365773646801530891197375615090213231273
920174958993985784581738655002733734281027884089664844177145981410606889010388190267905
9595407326407873154729360306178239475123018042646254784034991798797156916347731} 870
repeating digits r=1

repeating digits r=1

1/1831 = 0.

{000546149645002730748225013653741125068268705625341343528126706717640633533588203167667
9410158383397050791916985253959584926269797924631348989623156744948115783724740578918623
7028945931185144729655925723648279628618241398143091206990715456034953577280174767886400
873839432004369197160021845985800109229929} 305 repeating digits r=1 One/ 6

1/1833 = 0.

{000545553737043098745226404800872885979268957992362247681396617566830332787779596290234
588106928532460447354064375340971085651936715766503} 138 repeating digits r=1

1/1835 =

0.0{0054495912806539509536784741144414168937329700272479564032697547683923705722070844686
6485013623978201634877384196185286103542234332425068119891008174386920980926430517711171
6621253405994550408719346049046321525885558583106267029972752043596730245231607629427792

9155313351498637602179836512261580381471389645776566757493188010899182561307901907356948
22888283378746594} 366 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1837 = 0.

{000544365813826891671203048448557430593358737071311921611322808927599346761023407729994
5563418617310832879695155144256940664126292868807838867719107240065323897659227} 166

repeating digits r=1

1/1839 = 0.{000543773790103317020119630233822729744426318651441} 51 repeating digits r=1

1/1841 = 0.

{000543183052688756110809342748506246605105920695274307441607821835958718087995654535578
4899511135252580119500271591526344378055404671374253123302552960347637153720803910917979
3590439978272677892449755567626290059750135795763172189027702335687126561651276480173818
5768604019554589896795219989136338946224877783813145029875067897881586094513851167843563
2808256382400869092884302009777294948397609994568169473112438891906572514937533948940793
0472569255839217816404128191200434546442151004888647474198804997284084736556219445953286
2574687669744703965236284627919608908202064095600217273221075502444323737099402498642042
3682781097229766431287343834872351982618142313959804454101032047800108636610537751222161
86854970124932102118413905486148832156436719174361759913090711569799022270505160239} 786

repeating digits r=1

1/1843 = 0.

{000542593597395550732501356483993488876831253391209983722192078133478024959305480195333
6950623982637004883342376559956592512208355941399891481280520889853499728703201302224633
7493217580032555615843733043950081389039609332609875203472599023331524688008681497558328
8117200217037438958220293} 288 repeating digits r=1

1/1845 = 0.0{00542} 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1847 = 0.

{000541418516513264753654574986464537087168381158635625338386572820790471034109366540335
6794802382241472658364916080129940443963183540877097996751488900920411478072550081212777
4769897130481862479696805630752571737953438007579859231185706551164049810503519220357336
2208987547374120194910665944775311315646995127233351380617217108825121819166215484569572
2793719545208446128857606930157011369788846778559826746074715755278830536004331348132106
1180292365998917162966973470492690850027070925825663237682728749323226854358419057931781
2669193286410395235517054683270167839740119112073632918245804006497022198159177043854899
8375744450460205739036275040606388738494856524093123984840281537628586897671900378992961
5592853275582024905251759610178668110449377368706009745533297238765565782349756361667569
0308608554412560909583107742284786139685977260422306442880346507850568489442338927991337
3037357877639415268002165674066053059014618299945858148348673524634542501353546291283161
8841364374661613427179209528965890633459664320519761775852734163508391987005955603681645
9122902003248511099079588521927449918787222523010286951813752030319436924742826204656199
2420140768814293448835950189496480779642663779101245262587980508933405522468868435300487
2766648619382782891174878180833784515430427720628045479155387114239306984298863021115322
1440173253925284244721169463995668651867893881970763400108283703302652950730914997292907
4174336762317271250676773145641580942068218733080671358960476448294531672983216025988088
7926367081754195993502977801840822956145100162425554953979426096372495939361126150514347
5906876015159718462371413102328099621007038440714672441797509474824038982133188955062263
1293990254466702761234434217650243638332430969139144558743909041689225771521386031402273
957769355711965349214943151055766107200866269626421223605847319978343259339469409853817}

1846 repeating digits r=1 One/ 1

1/1849 = 0.

{000540832882639264467279610600324499729583558680367766360194699837750135208220659816116
8199026500811249323958896700919415900486749594375338020551649540292049756625202812330989
7241752298539751216873985938345051379123850730124391563007030827474310438074634937804218
4964845862628447809626825310978907517577068685776095186587344510546241211465657111952406
7063277447268793942671714440237966468361276365603028664142779881016765819361817198485667
9286100594916170903190914007571660356949702541914548404542996214169821525148729042725797
7285018929150892374256354786371011357490535424553812871822606814494321254732287723093564
0886965927528393726338561384532179556517036235803136830719307733910221741481882098431584

6403461330448891292590589507842076798269334775554353704705246078961600865332612222823147
6473769605191995673336938885884261763115197404002163331530557057869118442401297998918334
234721471065440778799351} 903 repeating digits r=1
1/1851 = 0.
{000540248514316585629389519178822258238789843327930848190167477039438141545110750945434
9} 88 repeating digits r=1
1/1853 = 0.
{000539665407447382622773880194279546681057744198596869940636805180787911494873178629249
8650836481381543443065299514301133297355639503507825148407987048030221262817053426875337
2908796546141392336751214247166756610901241230437128980032379924446842957366432811656772
8008634646519158121964382083108472746896923907177549919050188882892606583917970858067997
841338370210469508904479222881813275769023205612520237452779276848354020507285483} 432
repeating digits r=1
1/1855 =
0.0{005390835579514824797843665768194070080862533692722371967654986522911051212938} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1857 = 0.
{000538502961766289714593430263866451265481960150780829294561120086160473882606354334948
8422186322024771136241249326871297792137856758212170166935918147549811523963381798599892
2994076467420570813139472267097469036079698438341410877759827679052234787291330102315562
7355950457727517501346257404415724286483575659666128163704900376952073236402800215401184
7065158858373721055465805061927840603123317178244480344641895530425417339795368874528809
9084544964997307485191168551427032848680667743672590199246095853527194399569197630586968
2283252557889068389876144318793753365643511039310716208939149165320409262250942380183091
007} 618 repeating digits r=1
1/1859 = 0.
{000537923614846691769768692845615922538999462076385153308230231307154384077461} 78
repeating digits r=1
1/1861 = 0.
{000537345513164965072541644277270284793121977431488447071466953250940354648038688876947
8774852229983879634605051047823750671681891456206340677055346587855991402471789360558839
3336915636754433100483610961848468565287479849543256313809779688339602364320257925846319
1832348199892530897367006985491671144545943041375604513702310585706609349811929070392262
2246104245029554003224073078989790435249865663621708758731864588930682428801719505642127
8882321332616872649113379903277807630306286942504030091348737238044062332079527135948414
8307361633530360021493820526598602901665771090811391724879097259537882858678130037614185
9215475550779150994089199355185384202041912950026867275658248253627082213863514239656098
8715744223535733476625470177324019344438473938742611499193981730252552391187533584094572
8103170338527673293927995701235894680279419666845781837721655024180548092423428264373992
4771628156904889844169801182160128962923159591617409994626544868350349274583557227297152
0687802256851155292853304674905964535196131112305212251477700161203653949489521762493283
1810854379365932294465341214400859752821063944116066630843632455668995163890381515314347
1252015045674368619022031166039763567974207415368081676518001074691026329930145083288554
5405695862439548629768941429339065018807092960773777538957549704459967759269210102095647
5013433637829124126813541106931757119828049435787211176786673831273508866200967221923696
9371305749596990865126276195593766792047286405158516926383664696399785061794734013970983
3422890918860827512090274046211714132186996238581407845244492208490059108006448146157979
5808704997313272434175174637291778613648576034390112842557764642665233745298226759806555
6152606125738850080601826974744760881246641590542718968296614723267060720042987641053197
2058033315421816227834497581945190757657173562600752283718430951101558301988178398710370
7684040838259} 1860 repeating digits r=1 One/ 1
1/1863 = 0.
{000536768652710681696188942565754159957058507783145464304884594739667203435319377348362
8556092324208266237251744498121309715512614063338701019860440150295222758990874932903918
41116478797638217928073} 198 repeating digits r=1

1/1865 =

0.0{005361930294906166219839142091152815013404825737265415549597855227882037533512064343163538873994638069705093833780160857908847184986595174262734584450402144772117962466487935656836461126} 186 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1867 = 0.

{000535618639528655597214783074450990894483128012854847348687734333154793786823781467595072308516336368505623995715050883770755222281735404392072844134975897161221210498125334761649705409748259239421531869309051955008034279592929833958221746116764863417246920192822710230316014997321906802356722013926084627745045527584359935725763256561328334226031065881092662024638457418318157471880021424745581146223888591322978039635779325120514193893947509373326191751472951258703802892340653454740224959828602035350830208891269416175682913765399035886448848419925013390465988216389930369576861274772362078200321371183717193358328869844670594536689876807712908409212640599892876272094268880557043385109801821103374397429030530262453133369041242635243706480985538296732726298875200856989823245848955543652919121585431173004820567755757900374933047670058918050348152115693626138189608998393144081414033208355650776647027316550615961435457953936797} 933 repeating digits r=1 One/ 2

1/1869 = 0.

{000535045478865703584804708400214018191546281433921883360085607276618512573568753344034242910647405029427501337613697164258962011771} 132 repeating digits r=1

1/1871 = 0.

{00053447354355959380010689470871191876002137894174238375200427578834847675040085515766969535008017103153393907001603420630678781400320684126135756280064136825227151256012827365045430251202565473009086050240513094601817210048102618920363442009620523784072688401924104756814537680384820951362907536076964190272581507215392838054516301443078567610903260288615713522180652057723142704436130411544628540887226082308925708177445216461785141635489043292357028327097808658471405665419561731694281133083912346338856226616782469267771245323356493853554249064671298770710849812934259754142169962586851950828433992517370390165686798503474078033137359700694815606627471940138963121325494388027792624265098877605558524853019775521111704970603955104222340994120791020844468198824158204168893639764831640833778727952966328166755745590593265633351149118118653126670229823623730625334045964724746125066809192944949225013361838588989845002672367717797969} 935 repeating digits r=1 One/ 2

1/1873 = 0.

{000533902829684997330485851575013347570742124933262146289375333689268553123331553657234383342231713828083288841430859583555792845702082221035771489588894821142552055525894287239722370528563801388147357180993059263214095034703683929524826481580352375867592098238120662039508809396689802455953016550987720234917245061398825413774693005872931126534970635344367325146823278163374265883609183128670581954084356647090229578216764548852108916177255739455419113721302722904431393486385477843032568072610784837159636946075814201815269620928990923651895355045381740523224773091297383876134543513080619327282434596903363587827015483182060864922584089695675387079551521623064602242391884676988788040576615056059797116924719701014415376401494927923117992525360384410037373198077949813134009610250934329951948745328350240256273358248798718633208756006406833956219967965830218900160170848905499199145755472504004271222637479978643886812600106780565936999466097170315002669514148424986652429257875066737853710624666310731446876668446342765616657768286171916711158569140416444207154297917778964228510411105178857447944474105712760277629471436198611852642819006940736785904965296316070475173518419647624132407901761879337960491190603310197544046983449012279765082754938601174586225306994127068873465029364655632674853176721836625734116390816871329418045915643352909770421783235451147891083822744260544580886278697277095568606513614522156967431927389215162840363053924185798184730379071009076348104644954618259476775226908702616123865456486919380672717565403096636412172984516817939135077415910304324612920448478376935397757608115323011211959423384943940202883075280298985584623598505072076882007474639615589962626801922050186865990389749065670048051254671649759743726641751201281366791243993593166043780032034169781099839829151094500800854244527495995728777362520021356113187399893219434063} 1872 repeating digits r=1 One/ 1

1/1875 = 0.0005{3} 1 repeating digits r=-1 do not use first 4 digits One/ 1874

1/1877 = 0.

{000532765050612679808204581779435269046350559403303143313798614810868407032498668087373
4683004794885455514118273841236014917421417155034629728289824187533297815663292488012786
3612147043153969099627064464571124134256792754395311667554608417687799680340969632392115
0772509323388385721896643580181140117208311134789557805007991475759190197123068726691529
0356952583910495471497069792221630261054874800213106020245071923281832711774107618540223
7613212573255194459243473628129994672349493873201917954182205647309536494405966968566862
0138518913159296750133191262653169952051145444858817261587639850825785828449653702717101
7581246670218433670751198721363878529568460309003729355354288758657432072456046883324453
9158231220031965903036760788492274906766116142781033564198188598827916888652104421949920
0852424080980287693127330847096430474160895045285029302077783697389451251997868939797549
28076718167288225892381459776238678742674480554075652637187} 938 repeating digits r=1 One/ 2

1/1879 = 0.

{000532197977647684938797232570516232038318254390633315593400745077168706758914316125598
7227248536455561468866418307610431080361894624800425758382118147951037786056412985630654
6035125066524747205960617349654071314529004789781798829164449175093134646088344864289515
69984034060670569451836083022884513038850452368281} 313 repeating digits r=1 One/ 6

1/1881 = 0.{000531632110579479} 18 repeating digits r=1

1/1883 = 0.

{000531067445565586829527349973446627721720658523632501327668613913967073818374933616569
3043016463090812533191715347849176845459373340414232607541157727031332979288369622942113
6484333510355815188528943175783324482209240573552841210833775889537971322357939458311205
5231014338821030270844397238449283058948486457780138077535847052575677110993096123207647
3712161444503451938396176314391927774827403080191184280403611258629845990440785979819437
0685077004779607010090281465746149761019649495485926712692511949017525225703664365374402
5491237387148167817312798725438130642591609134360063728093467870419543281996813595326606
4790228359001593202336696760488582049920339883165161975570897503983005841741901221455124
8008497079129049389272437599575146043547530536378120021242697822623473181093998937865108
8688263409453} 804 repeating digits r=1

1/1885 =

0.0{005305039787798408488063660477453580901856763925729442970822281167108753315649867374}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1887 = 0.{000529941706412294647588765235824059353471118177} 48 repeating digits r=1

1/1889 = 0.

{000529380624669137109581789306511381683430386447856008470089994706193753308628904182106
9348861831656961355214399152991} 118 repeating digits r=1 One/ 16

1/1891 = 0.{000528820729772607086197778952934955050237969328397673188789} 60 repeating digits
r=1

1/1893 = 0.

{000528262017960908610670892762810353935552033808769149498151082937136819862651875330163
7612255678816693079767564712097200211304807184363444268357105124141574220813523507659799
2604331748547279450607501320655044902271526677231907025884838880084521922873745377707342
8420496566296883254094030639197041732699418911780243} 315 repeating digits r=1

1/1895 =

0.0{0052770448548812664907651715039577836411609498680738786279683377308707124010554089709
7625329815303430079155672823218997361477572559366754617414248021108179419525065963060686
0158311345646437994722955145118733509234828496042216358839050131926121372031662269129287
5989445910290237467018469656992084432717678100263852242744063324538258575197889182058047
49340369393139841688654353562} 378 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1897 = 0.{000527148128624143384290985767} 30 repeating digits r=1

1/1899 = 0.{000526592943654555028962611901} 30 repeating digits r=1

1/1901 = 0.

{000526038926880589163598106259863229879011046817464492372435560231457127827459231983166
7543398211467648605996843766438716465018411362440820620725933719095213045765386638611257
2330352446081009994739610731194108364018937401367701209889531825355076275644397685428721

7254076801683324566017885323513940031562335612835349815886375591793792740662809047869542
34613361388742766964755391899} 380 repeating digits r=1 One/ 5

1/1903 = 0.

{00052548607461902259590120861797162375197057277982133473462953231739358906988964792433}
86 repeating digits r=1

1/1905 = 0.0{005249343832020997375328083989501312335958} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/1907 = 0.

{000524383848977451494493969585736759307813319349764027267960146827477713686418458311484
006292606187729417933927635028841116937598321971683272155217619297325642370214997378080
7551127425275301520713162034609334032511798636601992658626114315679077084425799685369690
6135291033036182485579444153120083901415836392239119035133717881489250131095962244362873
6234923964341898269533298374410068169900367068694284216046145778710015731515469323544834
8190875721027792343995804929208180388044048243314105925537493445201887781856318825380178
2905086523335081279496591504981646565285789197692711064499213424226533822758259045621394
8610382800209753539590980597797587834294703723125327739905610907184058730991085474567383
3245936025170424750917671735710540115364446775039328788673308862087047718930256948085998
9512323020450970110120608285264813843733613004719454640797063450445726271630833770319874
14787624541164132144729942317776612480335605663345568956476140534871525957} 953 repeating
digits r=1 One/ 2

1/1909 = 0.

{000523834468308014667365112624410686223153483499214248297537977998952331063383970665269
7747511786275536930330015715034049240440020953378732320586694604504976427448926139339968
5699319015191199580932425353588266107909900471451021477213200628601361969617600838135149
2928234677841801990570979570455735987427972760607647983237297014143530644316396018858040
8590885280251440544787847040335254059717129387113672079622839182818229439497118910424305
9193294918805657412257726558407543216343635411210057621791513881613410162388685175484546
8831849135673127291775798847564169722367731796752226296490309062336301728653745416448402
3048716605552645364064955474070193818753273965426925091671031953902566788894709271870089
0518596123624934520691461498166579360921948664222105814562598218962807752750130958617077
0036668412781561026715557883708748035620743844944997380827658459926663174436877946568884
23258250392875851231011} 902 repeating digits r=1

1/1911 = 0.{000523286237571951857666143380429094714809} 42 repeating digits r=1

1/1913 = 0.

{000522739153162571876633559853633037114479874542603240982749607945635128071092524830109
7752221641400940930475692629377940407736539466806063774176685833768949294302143230527966
5446941975953998954521693674856246732880292733925771040250914793518034500784108729743857
8149503397804495556717198118139048614741244119184526921066387872451646628332462101411395
7135389440669106116048092002090956612650287506534239414532148457919498170412963930998431
7825405122843700993204391008886565603763721902770517511761630946157867224255096706743335
0757971772085729221118661787767903815995818086774699424986931521170935703084161003659174
0721380031364349189754312598013591217982226868792472556194458964976476738107684265551489
8065865133298484056455828541557762676424464192368008363826450601150026136957658128593831
6779926816518557239937271301620491374803972817564035546262415054887611082070047046523784
6314688970203868269733403031887088342916884474647151071615263983272347098797699947726084
6837428123366440146366962885520125457396759017250392054364871928907475169890224777835859
9059069524307370622059592263460533193936225823314166231050705697856769472033455305802404
6001045478306325143753267119707266074228959749085206481965499215891270256142185049660219
5504443282801881860951385258755880815473078933612127548353371667537898588604286461055933
0893883951907997909043387349712493465760585467851542080501829587036069001568217459487715
6299006795608991113434396236278097229482488238369053842132775744903293256664924202822791
4270778881338212232096184004181913225300575013068478829064296915838996340825927861996863
5650810245687401986408782017773131207527443805541035023523261892315734448510193413486670
1515943544171458442237323575535807631991636173549398849973863042341871406168322007318348
1442760062728698379508625196027182435964453737584945112388917929952953476215368531102979

61317302665969681129116570831155253528489283847360167276529012023} 1912 repeating digits r=1
One/ 1
1/1915 =
0.0{0052219321148825065274151436031331592689295039164490861618798955613577023498694516971
2793733681462140992167101827676240208877284595300261096605744125326370757180156657963446
4751958224543080939947780678851174934725848563968668407310704960835509138381201044386422
9765013054830287206266318537859007832898172323759791122715404699738903394255874673629242
819843342036553524804177545691906} 382 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1917 = 0.
{000521648408972352634324465310380803338549817423056859676577986437141366718831507563901
930099113197704747} 105 repeating digits r=1
1/1919 = 0.{000521104742053152683689421573736321} 36 repeating digits r=1
1/1921 = 0.
{000520562207183758459135866736074960957834461218115564809994794377928162415408641332639
2503904216553878188443519} 112 repeating digits r=1
1/1923 = 0.{00052002080083203328133125325013} 32 repeating digits r=1
1/1925 = 0.00{051948} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/1927 = 0.
{000518941359626362221069019200830306175402179553710430721328489880643487285936689154125
5838090295796574987026466009340944473274519979242345614945511157239231966787752983912817
8515827711468604047742605085625324338349766476388168137} 230 repeating digits r=1
1/1929 = 0.
{000518403317781233799896319336443753240020736132711249351995852773457750129600829445308
44997407983411093831} 107 repeating digits r=1
1/1931 = 0.
{000517866390471258415328845157949249093733816675297773174520973588814085965820818228896
9445882962195753495598135680994303469704816157431382703262558259968928016571724495080269
2905230450543759709994821336095287415846711548420507509062661833247022268254790264111859
1403417918177110305541170378042465044018643190056965302951838425686172967374417400310719
83428275504919730709476954945624029} 386 repeating digits r=1 One/ 5
1/1933 = 0.{000517330574236937403} 21 repeating digits r=1 One/ 92
1/1935 = 0.0{005167958656330749354} 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1937 = 0.
{000516262261228704181724315952503871966959215281362932369643779039752194114610221992772
3283427981414558595766649457924625709860609189468249870934434692823954568921011874032008
2601961796592669075890552400619514713474445018069179143004646360351058337635518843572534
8477026329375322663913267940113577697470314919979349509550851832731027361899845121321631
3887454827052142488384099122354155911202891068662880743417656169334021683014971605575632
42127} 444 repeating digits r=1
1/1939 = 0.
{000515729757607013924703455389375966993295513151108818978855079938112429087158329035585
353274883960804538421866941722537390407426508509541} 138 repeating digits r=1
1/1941 = 0.
{000515198351365275631117980422462648119526017516743946419371458011334363730036063884595
5692941782586295723853683668212261720762493560020607934054611025244719216898505924781040
7006697578567748583204533745492014425553838227717671303451828954147346728490468830499742
4008243173621844410097887686759402369912416280267903142709943328181349819680577022153529
1087068521380731581658938691396187532199896960329726944873776403915507470376094796496651
2107161257083977331272539927872230808861411643482740855229263266357547655847501287995878
4131890777949510561566202988150437918598660484286450283359093250901597114889232354456465
7393096342091705306543019062339} 646 repeating digits r=1
1/1943 = 0.
{000514668039114770972722593926917138445702521873391662377766340710241893978383942357179
6191456510550694801852804940813175501801338136901698404529078744209984559958826556870818
3221821924858466289243437982501286670097786927431806484817292846114256304683479155944415
8517756047349459598558929490478641276376737004632012352032938754503345342254246011322696

8605249613998970663921770458054554812146165723108594956253216675244467318579516212043232
1152856407617086978898610396294390118373648996397323726196603190941842511580030880082346
8862583633556356150283067421513124034997426659804426145136387030365414307771487390633041
6881111682964487905301080802882141019042717447246525990735975295934122490993309315491507
9773546062789500772002058672156459083890890375707668553782810087493566649511065362840967
5759135357694287184765826042202779207411219763252702007205352547606793618116314976839938
239835306227483273288728769943386515697375193} 924 repeating digits r=1

1/1945 =

0.0{0051413881748071979434447300771208226221079691516709511568123393316195372750642673521
8508997429305912596401028277634961439588688946015424164524421593830334190231362467866323
9074550128534704370179948586118251928020565552699228791773778920308483290488431876606683
8046272493573264781491002570694087403598971722365038560411311053984575835475578406169665
809768637532133676092544987146529562982} 388 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1947 = 0.{0005136106831022085259373394966615305598356445814072932717} 58 repeating digits r=1

1/1949 = 0.

{000513083632632119035402770651616213442791174961518727552591072344792201128783991790661
8778860954335556695741405849153412006157003591585428424833247819394561313494099538224730
6310928681375064135454079014879425346331452026680348896870189840944073884043099025141097
9989738327347357619291944586967675731144176500769625448948178553104155977424320164186762
4422780913288866085171883016931759876859928168291431503335043612108773730118009235505387
3781426372498717290918419702411493073370959466393022062596203181118522319138019497178040
0205233453052847614161108260646485377116469984607491021036428937916880451513596716264751
1544381734222678296562339661364802462801436634171369933299127757824525397639815289892252
4371472550025654181631605951770138532580810672139558748075936377629553617239610056439199
5895330938943047716777834787070292457670600307850179579271421241662390969728065674704976
9112365315546434068753206772703950743971267316572601334017444843509492047203694202154951
2570548999486916367367880964597229348383786557208825038481272447408927655207798871216008
2093381221139045664443304258594150846587993842996408414571575166752180605438686505900461
7752693689071318624935864545920985120574653668547973319651103129810159055926115956900974
8589020010261672652642380708055413032324268855823499230374551051821446895844022575679835
8132375577219086711133914828116983068240123140071831708568496664956387891226269881990764
4946126218573627501282709081580297588506926629040533606977937403796818881477680861980502
8219599794766546947152385838891739353514622883530015392508978963571062083119548486403283
7352488455618265777321703437660338635197537198563365828630066700872242175474602360184710
1077475628527449974345818368394048229861467419189327860441251924063622370446382760389943
5608004104669061056952283222165212929707542329399692149820420728578758337609030271934325
2950230887634684453565931246793227296049256028732683427398665982555156490507952796305797
8450487429451} 1948 repeating digits r=1 One/ 1

1/1951 = 0.

{000512557662737057919015889287544848795489492567913890312660174269605330599692465402357
7652485904664274730907227063044592516658124038954382368016401845207585853408508457201435
16145566376217324449} 195 repeating digits r=1 One/ 10

1/1953 = 0.{000512032770097286226318484383} 30 repeating digits r=1

1/1955 =

0.0{0051150895140664961636828644501278772378516624040920716112531969309462915601023017902
8132992327365728900255754475703324808184143222506393861892583120204603580562659846547314
578} 176 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1957 = 0.

{000510986203372508942258559018906489524782830863566683699540112416964741951967296882984
1594276954522227899846704138988247317322432294328053142565150740929994890137966274910577
4144098109351047521716913643331630045988758303525804803270311701584057230454777721001532
9586101175268267756770567194685743484925907} 306 repeating digits r=1

1/1959 = 0.

{000510464522715671260847371107708014293006636038795303726391015824400204185809086268504
3389484430832057172026544155181214905564063297600816743236345074017355793772332822868810

6176620724859622256253190403266972945380296069423175089331291475242470648289943848902501
276161306789178152118427769270035732516590096988259315977539561} 326 repeating digits r=1
1/1961 = 0.{000509943906170321264660887302396736359} 39 repeating digits r=1
1/1963 = 0.
{000509424350483953132959755476311767702496179317371370351502801833927661742231278655119
714722363728986245542536933265410086602139582272032603158430973} 150 repeating digits r=1
1/1965 =
0.0{0050890585241730279898218829516539440203562340966921119592875318066157760814249363867
684478371501272264631043256997455470737913486} 130 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1967 = 0.
{000508388408744280630401626842907981698017285205897305541433655312658871377732587697} 84
repeating digits r=1
1/1969 = 0.
{000507872016251904520060944641950228542407313357034027425088877602844083291010665312341
2899949212798374809547993905535804977145759268664296597257491112239715591670898933468765
871} 178 repeating digits r=1
1/1971 = 0.{000507356671740233384069} 24 repeating digits r=1
1/1973 = 0.
{000506842372022301064368981246832235174860618347693867207298530157121135326913329954384
1865179929042067916877850988342625443487075519513431322858590978205778003041054232133806
3862138874809934110491637100861632032437911809427268119614799797263051191079574252407501
2671059300557526609224531170805879371515458692346680182463253928028383172833248859604662
9498226051697921946274708565636087176887987835783071464774455144450076026355803345159655
3471870248352762290927521540800810947795235681702990369994931576279776989356310187531677
6482513938165230613279270146984287886467308667004561581348200709579320831221490116573745
5651292448048656867714140902179422199695894576786619361378611251900658895083628991383679
6756208819057273188038520020273694880892042574759249873289406994424733907754688291941206
2848454130765331981753674607197161682716675114039533705017739483020780537252914343639128
2311201216421692853522554485554992397364419665484034465281297516472377090724784591991890
5220476431829700963} 986 repeating digits r=1 One/ 2
1/1975 = 0.00{0506329113924} 13 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/1977 = 0.
{000505816894284269094587759231158320687910976226605968639352554375316135558927668184117
3495194739504299443601416287303995953464845725847243297926150733434496712190187152250885
1795649974709155285786545270612038442083965604451188669701568032372281234193222053616590
7941325240263024785027819929185634800202326757713707637835103692463328275164390490642387
4557410217501264542235710672736469398077895801719777440566514921598381385938290338897319
1704602933737986848760748609003540718259989883662114314618108244815376833586241780475467
8806272129489124936772888214466363176530096105209914011127971674253920080930703085483055
1340414769853313100657561962569549822964087} 658 repeating digits r=1
1/1979 = 0.
{000505305709954522486104092976250631632137443153107630116220313289540171803941384537645
2753916119252147549267306720565942395149065184436584133400707427993936331480545730166750
8842849924204143506821627084386053562405255179383527033855482566953006568974229408792319
3532086912582112177867609903991915108640727640222334512379989893885800909550277918140474
9873673572511369378473976755937342091965639211723092470944921677614957049014653865588681
1520970186963112683173319858514401212733703890853966649823143001515917129863567458312278
9287518948964123294593228903486609398686205154118241536129358261748357756442647801920161
6978271854471955533097524002021222839818089944416371905002526528549772612430520464881253
1581606872157655381505811015664477008590197069226882263769580596260737746336533602829711
9757453259221829206670035371399696816574027286508337544214249621020717534108135421930267
8120262758969176351692774128347650328448711470439615967660434562910560889338049519959575
5432036382011116725618999494694290045477513895907023749368367862556846892369883779686710
4598281960586154623547246083880747852450732693279434057604850934815563415866599292572006
0636685194542698332491157150075795856493178372915613946437594744820616472966144517433046
9934310257705912076806467913087417887822132390096008084891359272359777665487620010106114

1990904497220818595250126326427488630621526023244062657908034360788276907529055078322385
0429509853461344113188479029813036887316826680141485598787266296109146033350176856998484
0828701364325416877210712481051035876705406771096513390601313794845881758463870641738251
6422435573521980798383021728145528044466902475997978777160181910055583628094997473471450
2273875694795351187468418393127842344618494188984335522991409802930773117736230419403739
2622536634663971702880242546740778170793329964628600303183425972713491662455785750378979
2824658918645780697321879737241030823648307225871652349671551288529560384032339565437089
4391106619504800404244567963617988883274381} 1978 repeating digits r=1 One/ 1

1/1981 = 0.

{000504795557799091367995961635537607269056032306915699141847551741544674406865219586067
6426047450782433114588591620393740535083291267036850075719333669863705199394245330641090
3584048460373548712771327612317011610297829379101463907117617364967188288743059061080262
4936900555275113579} 282 repeating digits r=1

1/1983 = 0.

{000504286434694906707009581442259203227433182047402924861321230458900655572365103378719
1124558749369641956631366616238023197175995965708522440746343923348461926374180534543620
776601109430156328794755421079172970247100353} 220 repeating digits r=1

1/1985 =

0.0{0050377833753148614609571788413098236775818639798488664987405541561712846347607052896
72544080604534} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1987 = 0.

{000503271263210870659285354806240563663814796175138399597382989431303472571716155007549
0689481630598892803220936084549572219426270759939607448414695520885757423251132360342224
4589833920483140412682435832913940613990941117262204328132863613487669854051333668847508
80724710619023653749370910920986411675893306492199295420231504781077} 331 repeating digits

r=1 One/ 6

1/1989 = 0.{000502765208647561588738059326294620412267471091} 48 repeating digits r=1

1/1991 = 0.

{000502260170768458061275740833751883475640381717729784028126569563033651431441486690105
4746358613761928679055750878955298844801607232546459065796082370668006027122049221496735
30889} 180 repeating digits r=1

1/1993 = 0.

{000501756146512794781736076266934269944806823883592574009031610637230306071249372804816
8590065228299046663321625689914701455092824887104867034621174109382839939789262418464626
1916708479678876066231811339688911189162067235323632714500752634219769192172604114400401
4049172102358253888610135474159558454591068740592072252885097842448569994982438534872052
1826392373306573005519317611640742599096838936276969392875062719518314099347717009533366
7837431008529854490717511289513296537882589061716006021073758153537380832915203211239337
6818866031108881083793276467636728549924736578023080782739588559959859508278976417461113
8986452584044154540893125940792774711490215755143} 664 repeating digits r=1 One/ 3

1/1995 = 0.0{005012531328320802} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1997 = 0.

{000500751126690035052578868302453680520781171757636454682023034551827741612418627941912
8693039559339008512769153730595893840761141712568853279919879819729594391587381071607411
1166750125187781672508763144717075613420130195292939409113670505758637956935403104656985
4782173259889834752128192288432648973460190285428142213319979969954932398597896845267901
8527791687531296945418127190786179268903355032548823234852278417626439659489233850776164
2463695543314972458688032048072108162243365047571357035553329994992488733099649474211316
9754631947921882824236354531797696544817225838758137205808713069604406609914872308462694
0410615923885828743114672008012018027040560841261892839258888332498748122183274912368552
8292438657986980470706059088632949424136204306459689534301452178267401101652478718077115
6735102653980971457185778668002003004506760140210315473209814722083124687030545818728092
1382073109664496745117676514772158237356034051076614922383575363044566850275413119679519
2789183775663495242864296444667} 998 repeating digits r=1 One/ 2

1/1999 = 0.

{000500250125062531265632816408204102051025512756378189094547273636818409204602301150575

2876438219109554777388694347173586793396698349174587293646823411705852926463231615807903
9519759879939969984992496248124062031015507753876938469234617308654327163581790895447723
8619309654827413706853426713356678339169584792396198099049524762381190595297648824412206
1030515257628814407203601800900450225112556278139069534767383691845922961480740370185092
5462731365682841420710355177588794397198599299649824912456228114057028514257128564282141
0705352676338169084542271135567783891945972986493246623311655827913956978489244622311155
5777888944472236118059029514757378689344672336168084042021010505252626313156578289144572
2861430715357678839419709854927463731865932966483241620810405202601300650325162581290645
3226613306653326663331665832916458229114557278639319659829914957478739369684842421210605
3026513256628314157078539269634817408704352176088044022011005502751375687843921960980490
24512256128064032016008004002001} 999 repeating digits r=1 One/ 2

1/2001 = 0.

{000499750124937531234382808595702148925537231384307846076961519240379810094952523738130
9345327336331834082958520739630184907546226886556721639180409795102448775612193903048475
762118940529735132433783108445777114442778610694652673663168415792103948025987006496751
624187906046976511744127936031984007996001999} 308 repeating digits r=1

1/2003 = 0.

{000499251123315027458811782326510234648027958062905641537693459810284573140289565651522
7159261108337493759360958562156764852720918622066899650524213679480778831752371442835746
3804293559660509236145781328007988017973040439340988517224163754368447329006490264603095
3569645531702446330504243634548177733399900149775336994508237643534697953070394408387418
8716924613080379430853719420868696954568147778332501248127808287568647029455816275586620
0698951572641038442336495257114328507239141288067898152770843734398402396405391912131802
2965551672491263105341987019470793809286070893659510733899151273090364453320019970044932
6010983524712930604093859211183225162256615077383924113829256115826260609086370444333499
7503744383424862705941088367448826759860209685471792311532700948577134298552171742386420
3694458312531203195207189216175736395406889665501747378931602596105841238142785821268097
8532201697453819271093359960059910134797803295057413879181228157763354967548676984523215
1772341487768347478781827259111333} 1001 repeating digits r=1 One/ 2

1/2005 =

0.0{0049875311720698254364089775561097256857855361596009975062344139650872817955112219451
3715710723192019950124688279301745635910224438902743142144638403990024937655860349127182
044887780548628428927680798} 200 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2007 = 0.

{000498256103637269556552067762830094668659691081215744892874937717987045341305430991529
6462381664175386148480318883906327852516193323368211260587942202291978076731439960139511
70901843547583457897359242650722471350274040857} 222 repeating digits r=1

1/2009 = 0.

{000497760079641612742658038825286212045793927327028372324539571926331508213041314086610
2538576406172224987555998008959681433549029367844698855151816824290691886510701841712294
67396714783474365355898456943753111} 210 repeating digits r=1

1/2011 = 0.

{000497265042267528592739930382894082545997016409746394828443560417702635504724017901541
5216310293386374937841869716558925907508702138239681750372948781700646444554947787170561
9094977623073097961213326703132769766285430134261561412232720039781203381402287419194430
6315266036797613127797115862754848334162108403779214321233217304823470909995027349577324
7140726006961710591745400298359025360517155643958229736449527598209845847836897066136250
6215813028344107409249129786176031824962705121829935355544505221282943809050223769269020
3878667329686723023371456986573843858776727996021879661859771258080556936847339632023868
7220288413724515166583789159622078567876678269517652909} 670 repeating digits r=1 One/ 3

1/2013 = 0.{000496770988574267262791852955787382016890213611525086934923} 60 repeating digits
r=1

1/2015 = 0.0{004962779156327543424317617866} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2017 = 0.

{000495785820525532969757064947942488844819038175508180466038671294000991571641051065939
5141298958849776896380763510163609320773425880019831432821021318790282597917699553792761

5270203272186415468517600396628656420426375805651958353991075855230540406544372830937035
2007932573128408527516113039167079821517104610808130887456618740704015865146256817055032
2260783341596430342092216162617749132374814080317302925136341100644521566683192860684184
4323252354982647496281606346058502726822012890431333663857213683688646504709965294992563
2126921170054536440257808626673277144273673772930094199305899851264253842340109072880515
6172533465542885473475458601883986117997025285076846802181457610312345066931085770946950
9172037679722359940505701536936043629152206246901338621715418939018344075359444719881011
4030738720872583044124938026772434308378780366881507188894397620228061477441745166088249
8760535448686167575607337630143777887952404561229548834903321764997521070897372335151214
6752602875557759048091224590976698066435299950421417947446703024293505205751115518096182
4491819533961328705999008428358948934060485870104115022310361923648983639067922657411998
0168567178978681209717402082300446207238472979672781358453148239960337134357957362419434
8041646008924144769459593455627169062964799206742687159147248388696083292017848289538919
1869112543381259295984134853743182944967773921665840356965790778383738225086762518591968
2697074863658899355478433316807139315815567674764501735250371839365394149727317798710956
8666336142786316311353495290034705007436787307882994546355974219137332672285572632622706
9905800694100148735746157659890927119484382746653445711452652454139811601388200297471492
3153197818542389687654933068914229053049082796232027764005949429846306395637084779375309
8661378284581060981655924640555280118988596926127912741695587506197322756569162121963311
8492811105602379771938522558254833911750123946455131383242439266236985622211204759543877
045116509667823500247892910262766484878532473971244422409519087754090233019335647} 2016

repeating digits r=1 One/ 1

1/2019 = 0.

{000495294700346706290242694403169886082218920257553244180287270926201089648340762753838
5339276869737493808816245666171371966319960376423972263496780584447746409113422486379395
7404655770183259039128281327389796929172857850421} 224 repeating digits r=1

1/2021 = 0.

{000494804552201880257298367144977733795150915388421573478476001979218208807521029193468
5799109351806036615536862939139040079168728352300841167738743196437407224146462147451756
5561603166749134092033646709549727857496288965858485898070262246412666996536368134586838
1989114299851558634339435922810489856506679861454725383473527956457199406234537357743691
2419594260267194458189015338941118258287976249381494309747649678377041068777832756061355
7644730331519049975259772389905987135081642751113310242454230578921326076199901039089559
6239485403265710044532409698169223156853043047996041563582384957941613062840178129638792
6768926274121721919841662543295398317664522513607125185551707075705096486887679366650173
1815932706580900544285007422068283028203859475507174666006927263730826323602177140029688
2731321128154379020286986640277090549233052944087085601187530925284512617516081147946561
108362196932211776348342404750123701138050470064324591786244433448787728847105393369619}

966 repeating digits r=1

1/2023 = 0.

{000494315373208106772120612951062778052397429560059317844784972812654473554127533366287
6915472071181413741967375185368264953040039545229856648541769649036085022244191794364804
7454275827978250123578843302026693030153237765694513099357390014829461196243203163618388
531883341571922886801779535343549184379634206623826009886307464162135442412259021255561
0479485912011863568956994562530894710825506673257538309441423628274839347503707365299060
8007909045971329708353929807217004448838358872960949085516559565002471576866040533860603
0647553138902619871478002965892239248640632723677706376668314384577360355907068709836875
9268413247652001977261492832427088482451804251112209589718240237271379139891250617894216
5101334651507661888284725654967869500741473059812160158180919426594167078596144340088976
7671774592189817103311913} 816 repeating digits r=1

1/2025 = 0.00{049382716} 9 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2027 = 0.

{000493339911198815984213122841637888505180069067587567834237789837197829304390725209669
4622594967932905772076961026147015293537247163295510606808090774543660582141095214602861
3714849531327084361124814997533300444005920078934385791810557474099654662062160828811050
8140108534780463739516526887025160335471139615194869264923532313764183522446965959546127

2816970892945239269856931425752343364578194375925012333497779970399605328071040947212629
5017266896891958559447459299457326097681302417365564874198322644301924025653675382338431
1790823877651702022693635915145535273803650715342871238283177109028120374938332511100148
0019733596447952639368524913665515540207202762703502713369511593487913172175629008386778
4903798717316230883078441045880611741489886531820424272323630981746423285643808584114454
8593981253083374444992599901332017760236803157375431672422298963986186482486433152442032
5604341391218549580661075481006413418845584607794770596941292550567340897878638381845091
2678835717809570794277257030093734583127775037} 1013 repeating digits r=1 One/ 2

1/2029 = 0.

{000492853622474125184820108427796944307540660423854115327747658945293247905372104484967
9645145391818629866929521931986200098570724494825036964021685559388861508132084770823065
5495317890586495810744208969935929029078363725973385904386397240019714144898965007392804
3371118777723016264169541646131099063578117299162148841793987185805815672745194677180877
2794480039428289797930014785608674223755544603252833908329226219812715623459832429768358
7974371611631345490389354361754558896007885657959586002957121734844751108920650566781665
8452439625431246919664859536717594874322326269098077870872350911779201577131591917200591
4243469689502217841301133563331690487925086249383932971907343518974864465253819615574174
4701823558403154263183834401182848693937900443568260226712666338097585017249876786594381
4687037949728930507639231148348940364711680630852636766880236569738787580088713652045342
5332676195170034499753573188762937407589945786101527846229669788072942336126170527353376
0473139477575160177427304090685066535239034006899950714637752587481517989157220305569245
9339576145884672252341054706752094627895515032035485460818137013307047806801379990142927
5505174963035978314440611138491867915229176934450468210941350418925579103006407097092163
6274026614095613602759980285855101034992607195662888122227698373583045835386890093642188
2700837851158206012814194184327254805322819122720551996057171020206998521439132577624445
5396747166091670773780187284376540167570231641202562838836865450961064563824544110399211
4342040413997042878265155248891079349433218334154756037456875308033514046328240512567767
3730901922129127649088220798422868408082799408575653031049778215869886643666830951207491
3750616067028092656481025135534746180384425825529817644159684573681616559881715130606209
9556431739773287333661902414982750123213405618531296205027106949236076885165105963528831
9369147363233119763430261212419911286347954657466732380482996550024642681123706259241005
4213898472153770330211927057663873829472646623952686052242483982257269590931493346476096
59931} 2028 repeating digits r=1 One/ 1

1/2031 = 0.

{000492368291482028557360905957656326932545544066962087641555883801083210241260462826193
9931068439192516001969473165928114229443623830625307730182176267848350566223535204332840
9650418513047759724273756770064007877892663712456917774495322501230920728705071393402264
894140817331363860167405219103889709502708025603151157065484982767109798129} 338 repeating
digits r=1

1/2033 = 0.

{000491883915395966551893753074274471224790949335956714215445154943433349729463846532218
3964584358091490408263649778652238071815051647811116576487948844072798819478603049680275
4549926217412690605017215937038858829316281357599606492867683226758484997540580423020167
2405312346286276438760452533202164289227742252828332513526807673389080177078209542547958
6817511067388096409247417609444171175602557796360059026069847515986227250368912936546974
9139203148057058534185932120019675356615838662075750122970978848991637973438268568617806
1977373339891785538612887358583374323659616330545991146089522872602065912444663059517953
7629119527791441219872110181997048696507624200688637481554353172651254303984259714707329
0703393999016232169208066896212493851451057550418101328086571569109690113133300541072306
9355632070831283817019183472700442695523856369896704377766847024102311854402361042793900
639449090014756517461878996556812592228234136743728480078701426463354648303} 954 repeating
digits r=1

1/2035 = 0.0{004914} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 339

1/2037 = 0.

{000490918016691212567501227295041728031418753068237604320078546882670594010800196367206
676485027} 96 repeating digits r=1

1/2039 = 0.

{000490436488474742520843550760176557135850907307503678273663560568906326630701324178518
8818048062775870524767042667974497302599313388916135360470819028935752820009808729769494
8504168710152035311427170181461500735654732712113781265326140264835703776360961255517410
4953408533594899460519862677783227072094163805787150564001961745953898970083374203040706
2285434036292300147130946542422756253065228052967140755272192251103482099068170671897989
2103972535556645414418832761157430112800392349190779794016674840608141245708680725846002
9426189308484551250613045610593428151054438450220696419813634134379597842079450711132908
2883766552231486022560078469838155958803334968121628249141736145169200588523786169691025
0122609122118685630210887690044139283962726826875919568415890142226581657675331044629720
4512015693967631191760666993624325649828347229033840117704757233938205002452182442373712
6042177538008827856792545365375183913683178028445316331535066208925944090240313879352623
8352133398724865129965669445806768023540951446787641} 1019 repeating digits r=1 One/ 2

1/2041 = 0.

{000489955903968642822146006859382655560999510044096031357177853993140617344439} 78
repeating digits r=1

1/2043 = 0.

{000489476260401370533529123837493881546744982868330885952031326480665687714145863925599
60841899167890357317670093} 113 repeating digits r=1

1/2045 =

0.0{0048899755501222493887530562347188264058679706601466992665036674816625916870415647921
760391198044009779951100244498775061124694376528117359413202933985330073349633251833740
8312958435207823960880195599022} 204 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2047 = 0.{00048851978505129457743038593063019052271617} 44 repeating digits r=1

1/2049 = 0.

{000488042947779404587603709126403123474865788189360663738408979990239141044411908247925
8174719375305026842362127867252318204001952171791117618350414836505612493899463152757442
6549536359199609565641776476329917032698877501220107369448511469009272816007808687164470
473401659346022449975597852611029770619814543679843826256710590531966813079551} 341

repeating digits r=1

1/2051 = 0.

{000487567040468064358849341784495368113115553388590931253047294002925402242808386153096
0507069722086786933203315455875182837640175524134568503169185763042418332520721599219892
7352510970258410531448074110190151145782545099951243295953193564115065821550463188688444
6611409068746952705997074597757191613846903949293027791321306679668454412481716235982447
586543149683081423695758166747927840078010726474890297415894685519258898098488542174549}

438 repeating digits r=1

1/2053 = 0.

{000487092060399415489527520701412566975158304919629810034096444227959084266926449098879
6882610813443740867023867510959571358986848514369215781782756941061860691670725767169995
1290793960058451047247929858743302484169508037018996590355577204091573307355090112031173
8918655625913297613248904042864101315148563078421821724305893813930832927423283} 342

repeating digits r=1 One/ 6

1/2055 = 0.0{00486618} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2057 = 0.

{000486144871171609139523578026251823043266893534273213417598444336412250850753524550315
9941662615459406903257170636849781234807972775887214389888186679630529897909577053962080
7} 176 repeating digits r=1

1/2059 = 0.

{000485672656629431762991743564837299660029140359397765905779504613890237979601748421563
86595434677027683341427877610490529383195726080621661} 140 repeating digits r=1

1/2061 = 0.

{000485201358563803978651140223192624939349830179524502668607472100921882581271227559437
1664240659873847646773410965550703541969917515769044153323629306162057253760310528869480
83454633672974284327996118389131489568170790878214459} 228 repeating digits r=1

1/2063 = 0.

{000484730974309258361609306834706737760542898691226369365002423654871546291808046534173
5336888027144934561318468250121182743577314590402326708676684440135724672806592341250605
913717886572952011633543383422006786233640329617062530295685894328647600581677169171110
033931168201648085312651478429471643238002908385845855501696558410082404265632573921473
582161900145419292292775084827920504120213281628696073679108095007270964614638875424139
6025206010664081434803683955404750363548230731943771206980126030053320407174018419777023
7518177411536597188560349006301502666020358700920988851187590887057682985942801745031507
5133301017935046049442559379544352884149297140087251575375666505089675230247212796897721
7644207464857004362578768783325254483761512360639844886088221037324285021812893843916626
2724188075618031992244304411051866214251090644692195831313620940378090159961221522055259
3310712554532234609791565681047018904507998061076102762966553562772661173048957828405235
0945225399903053805138148327678138633058652447891420261754726126999515269025690741638390
6931652932622394571013087736306349975763451284537081919534658264663111972855065438681531
7498788172564226854095976732913233155598642753271934076587493940862821134270479883664566
1657779932137663596703829374697043141056713523994183228308288899660688317983519146873485
2157052835676199709161415414444983034415899175957343674260785264178380998545807077072224
9151720794958797867183713039263208919049927290353853611245758603974793989335918565196316
0445952496364517692680562287930198739699466795928259815802229762481822588463402811439650
9936984973339796412990790111488124091129423170140571982549684924866698982064953950557440
620455647115850702859912748424624334949103247697527872031022782355792535142995637421231
2166747455162384876393601551139117789626757149781871061560833737275811924381968007755695
5889481337857489093553078041686863790596219098400387784779447406689287445467765390208434
3189529810954920019389238972370334464372273388269510421715947649054774600096946194861851
672321861366941347552108579738245273873}

1/2065 =

0.0{0048426150121065375302663438256658595641646489104116222760290556900726392251815980629
5399515738498789346246973365617433414043583535108958837772397094430992736077481840193704
6} 174 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2067 = 0.

{000483792936623125302370585389453313981615868408321238509917755200774068698597} 78
repeating digits r=1

1/2069 = 0.

{000483325277912034799420009666505558240695988400193330111164813919768003866602223296278
3953600773320444659255679072015466408893185113581440309328177863702271628806186563557274
0454325761237312711454809086515224746254229096181730304494925084581923634606089898501691
6384726921217979700338327694538424359594006766553890768487191880135331077815369743837602
7066215563073948767520541324311261478975350410826486225229579507008216529724504591590140
1643305944900918318028032866118898018366360560657322377960367327211213146447559207346544
2242629289511841469308844852585790236829386176897051715804736587723537941034316094731754
4707588206863218946350894151764137264378927017883035282745287578540357660705654905751570
8071532141130981150314161430642822619623006283228612856452392460125664572257129047849202
5132914451425809569840502658289028516191396810053165780570323827936201063315611406476558
7240212663122281295311744804253262445625906234896085065248912518124697921701304978250362
4939584340260995650072498791686805219913001449975833736104398260028999516674722087965200
5799903334944417593040115998066698888351860802319961333977767037216046399226679555340744
3209279845335911068148864185596906718221362977283711938134364427259545674238762687288545
1909134847752537457709038182696955050749154180763653939101014983083615273078782020299661
6723054615756404059932334461092315128081198646689221846302561623972933784436926051232479
4586756887385210246495891735137747704204929917834702754954084098598356694055099081681971
9671338811019816336394393426776220396326727887868535524407926534557757370710488158530691
1551474142097631706138231029482841952634122764620589656839052682455292411793136781053649
1058482358627356210729821169647172547124214596423392943450942484291928467858869018849685
8385693571773803769937167713871435476075398743354277428709521507974867085548574190430159
4973417109714838086031899468342194296761720637989366843885935234412759787336877718704688

2551957467375543740937651039149347510874818753020782986950217496375060415659739004349927
501208313194780086998550024166263895601739971} 2068 repeating digits r=1 One/ 1
1/2071 = 0.
{000482858522452921294060840173829068083051665861902462578464509898599710284886528247223
563495895702559150169} 108 repeating digits r=1
1/2073 = 0.
{000482392667631452001929570670525808007718282682103232030873130728412928123492522913651
7124939700916546068499758803666184273999035214664737095996140858658948383984563434635793
5359382537385431741437530149541726965750120598166907863} 230 repeating digits r=1
1/2075 = 0.00{04819277108433734939759036144578313253012} 41 repeating digits r=-1 do not use first
2 digits
1/2077 = 0.
{000481463649494463168030813673567645642753972075108329321136254212806933076552720269619
643716899374097255657197881559942224362060664419836302359171882522869523350987} 165
repeating digits r=1
1/2079 = 0.{000481} 6 repeating digits r=1
1/2081 = 0.
{000480538202787121576165305141758769822200864968765016818837097549255165785679961556943
7770302739067755886592984142239308024987986544930321960595867371456030754444978375780874
5795290725612686208553580009610764055742431523306102835175396444017299375300336376741950
9851033157135992311388755406054781355117731859682844786160499759730898606439211917347429
1206150888995675156174915905814512253724171071600192215281114848630466122056703507928880
3459875060067275348390197020663142719846227775108121095627102354637193656895723209995194
6179721287842383469485824123017779913503123498318116290245074483421432003844305622296972
609322441134070158577606919750120134550696780394041326285439692455502162421912542047092
7438731379144641999038923594425756847669389716482460355598270062469966362325804901489668
4286400768861124459394521864488226814031715521383950024026910139356078808265257087938491
1100432484382508409418548774627582892839980778471888515136953387794329649207111965401249
3993272465160980297933685728015377222489187890437289764536280634310427679} 1040 repeating
digits r=1 One/ 2
1/2083 = 0.
{000480076812289966394623139702352376380220835333653384541526644263082093134901584253480
5568891022563610177628420547287566010561689870379260681709073451752280364858377340374459
9135861737878060489678348535765722515602496399423907825252040326452232357177148343734997
5996159385501680268843014882381180988958233317330772923667786845895343254920787325972155
5448871819491118578972635621699471915506481036965914546327412385981757081132981277004320
6913106096975516082573211713874219875180028804608737397983677388382141142582813250120019
2030724915986557849255880940950552088334133461353816610657705232837253960633701392222755
6409025444071051368218915026404224675948151704272683629380700912145943350936149783965434
4695151224195871339414306289006240998559769563130100816130580892942870859337493999039846
3754200672107537205952952472395583293326932309169467114738358137301968314930388862217954
8727796447431589054248679788766202592414786365818530964954392702832453192510801728276524
24387902064330292846855496879500720115218434949591934709553528564570331253} 1041 repeating
digits r=1 One/ 2
1/2085 = 0.0{0047961630695443645083932853717026378896882494} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits
1/2087 = 0.
{000479156684235745088643986583612841399137517968375658840440824149496885481552467656923
8140872065165309056061332055582175371346430282702443699089602299952084331576425491135601
3416387158600862482031624341159559175850503114518447532343076185912793483469094393866794
44178246286535697172975563009103977} 298 repeating digits r=1 One/ 7
1/2089 = 0.
{000478697941598851124940162757300143609382479655337482048827190043082814743896601244614
6481570129248444231689803733843944471038774533269506941120153183341311632359980852082336
0459550023934897079942556247008137865007180469123982766874102441359502154140737194830062
2307324078506462422211584490186692197223551938726663475347056007659167065581617999042604

1168022977501196744853997127812350406893250359023456199138343705122067975107707036859741
5031115366203925323121110579224509334609861177596936333173767352800382958353279080899952
1302058401148875059837242699856390617520344662517951172809956917185256103398755385351842
9870751555768310196266156055528961225466730493058879846816658688367640019147917663954044
9976065102920057443752991862134992819530876017233125897558640497845859262805169937769267
5921493537577788415509813307802776448061273336524652943992340832934418382000957395883197
7022498803255146002872187649593106749640976543800861656294877932024892292963140258496888
46337960746768788894207754906653901388224030636668262326471996170416467209191} 1044

repeating digits r=1 One/ 2

1/2091 = 0.

{00047824007651841224294595887135341941654710664753706360593017694882831181252989} 80

repeating digits r=1

1/2093 = 0.{000477783086478738652651696129956999522216913521261347348303870043} 66 repeating

digits r=1

1/2095 =

0.0{0047732696897374701670644391408114558472553699284009546539379474940334128878281622911
6945107398568019093078758949880668257756563245823389021479713603818615751789976133651551
3126491646778042959427207637231503579952267303102625298329355608591885441527446300715990
4534606205250596658711217183770883054892601431980906921241050119331742243436754176610978
520286396181384248210023866348448687350835322195704057279236276849642} 418 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/2097 = 0.

{000476871721506914639961850262279446828803051979017644253695755841678588459704339532665
7129232236528373867429661421077730090605627086313781592751549833094897472579876013352408
202193609918931807343824511206485455412494039103481163567} 232 repeating digits r=1

1/2099 = 0.

{000476417341591233920914721295855169128156264888041924726060028585040495474035254883277
7513101476893758932825154835636017151024297284421152929966650786088613625535969509290138
1610290614578370652691757979990471653168175321581705574082896617436874702239161505478799
4282991900905192949023344449737970462124821343496903287279656979514054311576941400666984
2782277274892806098141972367794187708432586946164840400190566936636493568365888518342067
6512625059552167698904240114340161981896141019533111005240590757503573130061934254406860
4097189137684611719866603144354454502143878037160552644116245831348261076703191996188661
2672701286326822296331586469747498808956646021915197713196760362077179609337779895188184
8499285373987613149118627918056217246307765602667937112910909957122439256788947117675083
3730347784659361600762267746545974273463554073368270605050023820867079561696045736064792
7584564078132444020962363030014292520247737017627441638875655073844687946641257741781800
8575512148642210576464983325393044306812767984754645069080514530728918532634587898999523
5826584087660790852787041448308718437351119580752739399714149595045259647451167222486898
5231062410671748451643639828489757027155788470700333492139113863744640304907098618389709
3854216293473082420200095283468318246784182944259171033825631252977608384945212005717008
099094807050976655502620295378751786565030967127203430204859456884230585993330157217722
7251071939018580276322058122915674130538351595998094330633635064316341114816579323487374
9404478323010957598856598380181038589804668889947594092424964268699380657455931395902810
8623153882801333968556455454978561219628394473558837541686517389232968080038113387327298
7136731777036684135302525011910433539780848022868032396379228203906622201048118151500714
6260123868508813720819437827536922343973320628870890900428775607432110528823249166269652
2153406383992377322534540257265364459266317293949499761791329204383039542639352072415435
9218675559790376369699857074797522629823725583611243449261553120533587422582181991424487
851357789423535016674606955693187232015245354930919485469271081467365412101} 2098

repeating digits r=1 One/ 1

1/2101 = 0.

{000475963826749167063303188957639219419324131366016182770109471680152308424559733460257
0204664445502141837220371251784864350309376487386958591147072822465492622560685387910518
800571156592099} 190 repeating digits r=1

1/2103 = 0.

{000475511174512601046124583927722301474084640989063242986210175939134569662387066096053
2572515454113171659533999048977650974797907750832144555397051830718021873514027579648121
7308606752258678078934854969091773656680932001902044698050404184498335710889205896338563
9562529719448407037565382786495482643842130290061816452686638135996195910603899191631003
3285782215882073228720874940561103185924869234427009034712315739419876367094626723728007
6081787922016167379933428435568235853542558250118877793628150261531145981930575368521160
2472658107465525439847836424155967665240133143128863528292914883499762244412743699476937
7080361388492629576795054683785068949120304327151688064669519733713742272943414170233}

700 repeating digits r=1

1/2105 =

0.0{0047505938242280285035629453681710213776722090261282660332541567695961995249406175771
9714964370546318289786223277909738717339667458432304038} 140 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/2107 = 0.{000474608448030374940673943996203132415757} 42 repeating digits r=1

1/2109 = 0.{000474158368895211} 18 repeating digits r=1

1/2111 = 0.

{000473709142586451918522027475130270014211274277593557555660824253908100426338228327806
7266698247276172430127901468498342018000947418285172903837044054950260540028422548555187
1151113216485078162008526764566556134533396494552344860255802936996684036001894836570345
8076740881099005210800568450971103742302226432970156324017053529133112269066792989104689
7205116058739933680720037896731406916153481762198010421601136901942207484604452865940312
6480341070582662245381335859782093794410232117479867361440075793462813832306963524396020
8432022738038844149692089057318806252960682141165324490762671719564187588820464234959734
7228801515869256276646139270487920416864045476077688299384178114637612505921364282330648
9815253434391283751776409284699194694457603031738512553292278540975840833728090952155376
5987683562292752250118427285646612979630506868782567503552818569398389388915206063477025
1065845570819516816674561819043107531975367124585504500236854571293225959261013737565135
0071056371387967787778304121269540502131691141639033633349123638086215063950734249171009
} 1055 repeating digits r=1 One/ 2

1/2113 = 0.

{000473260766682442025556081400851869380028395646000946521533364884051112162801703738760
0567912920018930430667297681022243256034074775201135825840037860861334595362044486512068
1495504022716516800757217226691907240889730241362991008045433033601514434453383814481779
4604827259820160908660672030288689067676289635589209654519640321817321344060577378135352
5792711784193090392806436346426881211547562707051585423568386180785612872692853762423095
1254141031708471367723615712257453857075248461902508282063416942735447231424514907714150
4969238050165641268338854708944628490298154283009938476100331282536677709417889256980596
3085660198769522006625650733554188357785139611926171320397539044013251301467108376715570
2792238523426407950780880265026029342167534311405584477046852815901561760530052058684335
0686228111689540937056318031235210601041173686701372456223379081874112636062470421202082
3473734027449124467581637482252721249408424041646947468054898248935163274964505442498816
8480832938949361097964978703265499290108849976336961665877898722195929957406530998580217
6999526739233317557974443918599148130619971604353999053478466635115948887837198296261239
9432087079981069569332702318977756743965925224798864174159962139138665404637955513487931
8504495977283483199242782773308092759110269758637008991954566966398485565546616185518220
5395172740179839091339327969711310932323710364410790345480359678182678655939422621864647
4207288215806909607193563653573118788452437292948414576431613819214387127307146237576904
8745858968291528632276384287742546142924751538097491717936583057264552768575485092285849
5030761949834358731661145291055371509701845716990061523899668717463322290582110743019403
6914339801230477993374349266445811642214860388073828679602460955986748698532891623284429
7207761476573592049219119734973970657832465688594415522953147184098438239469947941315664
9313771888310459062943681968764789398958826313298627543776620918125887363937529578797917
6526265972550875532418362517747278750591575958353052531945101751064836725035494557501183
1519167061050638902035021296734500709891150023663038334122101277804070042593469001419782
3} 2112 repeating digits r=1 One/ 1

1/2115 = 0.0{0047281323877068557919621749408983451536643026} 46 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2117 = 0.{00047236655644780349551251771374586679263108171941426547} 56 repeating digits r=1
1/2119 = 0.
{000471920717319490325625294950448324681453515809344030202925908447380840018876828692779
613025011798017932987258140632373761208117036337895233600755073147711184521} 162 repeating
digits r=1
1/2121 = 0.{000471475719} 12 repeating digits r=1
1/2123 = 0.
{000471031559114460668864813942534149788035798398492699010833725859632595383890720678285
4451248233631653320772491756947715496938294865756005652378709373528026377767310409797456
42958078191238813} 192 repeating digits r=1
1/2125 = 0.000{4705882352941176} 16 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/2127 = 0.
{000470145745181006111894687353079454630935590032910202162670427832628114715561824165491
3023037141513869299482839680300893276915843911612599905970850963798777621062529384109073
8128819934179595674659144334743770568876351669017395392571697226140103432063939821344616
8312176774800188058298072402444757874941231781852374236013164080865068171133051245886224
7296661965209214856605547719793135872120357310766337564645039962388340385519511048425011
7536436295251527973671838269863657733897508227550540667606958157028678890456041372825575
9285378467324870709920075223319228960977903149976492712740949694405265632346027268453220
4983544898918664786083685942642219087917254348848142924306535025858015984955336154207804
41937} 708 repeating digits r=1
1/2129 = 0.
{000469704086425551902301550023485204321277595115077501174260216063879755753875058713010
8031939877876937529356505401596993893846876467825270079849694692343823391263503992484734
6171911695631751996242367308595584781587599812118365429779239079379990605918271488961953
9689995302959135744480976984499765147956787224048849224988257397839361202442461249412869
8919680601221230624706434945984030061061531235321747299201503053076561766087364960075152
6538280883043682480037576326914044152184124001878816345702207609206200093940817285110380
46031} 532 repeating digits r=1 One/ 4
1/2131 = 0.
{000469263256687001407789770061004223369310183012670107930549038010323791647114030971374
9413420929141248240262787423744720788362271234162365086813702487095260441107461285781323
3223838573439699671515720319099014547160957297043641482871891130924448615673392773345847
0201783200375410605349601126231816048803378695448146410136086344439230408259033317691224
7770999530736743312998592210229938995776630689816987329892069450961989676208352885969028
6250586579070858751759737212576255279211637728765837634913186297512904739558892538714218
6766776161426560300328484279680900985452839042702956358517128108869075551384326607226654
1529798216799624589394650398873768183951196621304551853589863913655560769591740966682308
7752229} 710 repeating digits r=1 One/ 3
1/2133 = 0.{000468823253633380215658696671354899203} 39 repeating digits r=1
1/2135 = 0.0{004683840749414519906323185011709601873536299765807962529274} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/2137 = 0.
{000467945718296677585400093589143659335517080018717828731867103416003743565746373420683
2007487131492746841366401497426298549368273280299485259709873654656059897051941974730931
2119794103883949461862423958820776789892372484791764155357978474496958352831071595694899
3916705662143191389798783341132428638277959756668226485727655591951333645297145531118390
2667290594291062236780533458118858212447356106691623771642489471221338324754328497894244
2676649508656995788488535329901731399157697707065980346279831539541413196069255966307908
2826392138511932615816565278427702386523163313055685540477304632662611137108095460926532
5222274216190921853065044454843238184370613008890968647636874122601778193729527374824520
3556387459054749649040711277491810949929808142255498362189985961628451099672437997192325
6902199344875994384651380439868975198876930276087973795039775386055217594759007955077211
0435189518015910154422087037903603182030884417407580720636406176883481516144127281235376

6963032288254562470753392606457650912494150678521291530182498830135704258306036499766027
1408516612072999532054281703322414599906410856340664482919981282171268132896583996256434
2536265793167992512868507253158633598502573701450631726719700514740290126345343940102948
0580252690687880205896116050538137576041179223210107627515208235844642021525503041647168
9284043051006083294337856808610201216658867571361722040243331773514272344408048666354702
8544688816097332709405708937763219466541881141787552643893308376228357510528778661675245
6715021057557323350491343004211511464670098268600842302292934019653720168460458586803930
7440336920917173607861488067384183434721572297613476836686944314459522695367337388862891
904539073467477725783809078146934955545156761815629386991109031352363125877398221806270
4726251754796443612540945250350959288722508189050070191857744501637810014038371548900327
5620028076743097800655124005615348619560131024801123069723912026204960224613944782405240
9920449227889564810481984089845577912962096396817969115582592419279363593823116518483855
8727187646233036967711745437529246607393542349087505849321478708469817501169864295741693
9635002339728591483387927} 2136 repeating digits r=1 One/ 1
1/2139 = 0.

{000467508181393174380551659654043945769050958391771856007480130902290790088826554464703
1323048153342683496961196820944366526414212248714352501168770453482935951379149135109864
4226273959794296400187003272557269752220663861617578307620383356708742402992052360916316
035530621785881252921926133707339878447872837746610565684899485741} 330 repeating digits
r=1
1/2141 = 0.

{000467071461933675852405418028958430639887902849135917795422699673049976646426903316207
3797290985520784680056048575432041102288650163475011676786548341896310135450723960765997
1975712283979448855674918262494161606725829051844932274638019617001401214385801027557216
2540868752919196637085474077533862680990191499299392807099486221391872956562354040168145
7262961233068659504904250350303596450256889304063521718822979915927136851938346567024754
7874824848201774871555347968239140588510042036431574030826716487622606258757589911256422
2326015880429705744978981784212984586641756188696870621205044371788883699205978514712751
0509107893507706679121905651564689397477814105558150397010742643624474544605324614666043
9047174217655301261092947220924801494628678187762727697337692666978047641289117234936945
3526389537599252685660906118636151331153666510976179355441382531527323680523120037365716
9546940681924334423166744511910322279308734236338159738439981317141522652965903783278841
6627744044838860345632881830920130780009341429238673517048108360579168612797758056982718
3559084539934609995329285380663241475945819710415693601120971508640822045773003269500233
5357309668379262027090144792153199439514245679588977113498365249883232134516581036898645
4927603923400280242877160205511443250817375058383932741709481550677253619803829985987856
1419897244278374591312470808033629145259224661373190098085007006071929005137786081270434
3764595983185427370387669313404950957496496964035497431106959364782811770200840728631480
6165343297524521251751517982251284446520317608594114899579635684259691732835123773937412
4241008874357776739841195702942550210182157870154133582438113031293787949556282111163007
9402148528724894908921064922933208780943484353106025221858944418496029892573563755254553
946753853395609528257823446987389070527790751985053713218122372723026623073330219523587
1088276506305464736104624007473143390938813638486688463334890238206445586174684726763194
7687996263428304530593180756655768332554880896777206912657636618402615600186828584773470
3409621672115833722559551611396543671181690798692199906585707613264829518916394208313872
02241943017281644091546006539} 2140 repeating digits r=1 One/ 1
1/2143 = 0.

{000466635557629491367242183854409706019598693420438637424171721885207652823145123658422
7718152123191787214185720951936537564162389174055062995800279981334577694820345310312645
8236117592160522631824545030331311245916938870741950536630891273915072328511432571161922
5384974335044330377974801679888007466168922071861875874941670555296313579094727018198786
7475501633224451703219785347643490433971068595426971535230984601026598226784881007932804
4797013532431171255249650023331777881474568362109192720485300979934671021931871208586094
2603826411572561829211385907606159589360709286047596826878208119458702753149790013999066
7288847410172655156322911805879608026131591227251516565562295846943537097526831544563695
7536164255716285580961269248716752216518898740083994400373308446103593093793747083527764

815678954736350909939337377508166122585160989267382174521698553429771348576761549230051
3299113392440503966402239850676621558562762482501166588894073728418105459636024265048996
7335510965935604293047130191320578628091460569295380307979468035464302379841343910405972
9351376574895006999533364442370508632757816145590293980401306579561362575828278114792347
1768548763415772281847876808212785814279048063462435837610825944937004199720018665422305
1796546896873541763882407839477368175454969668688754083061129258049463369108726084927671
4885674288380774615025664955669622025198320111992533831077928138124125058329444703686420
9052729818012132524498366775548296780214652356509566028931404573028464769015398973401773
2151189920671955202986467568828744750349976668222118525431637890807279514699020065328978
0681287914139057396173588427438170788614092393840410639290713952403173121791880541297246
8502099860009332711152589827344843677088194120391973868408772748483434437704153056462902
4731684554363042463835744283714419038730751283247783481101259916005599626691553896406906
2062529164722351843210452636490900606626224918338777414839010732617825478301446570228651
4232384507699486700886607559496033597760149323378441437237517498833411105926271581894540
3639757349510032664489034064395706952869808679421371908539430704619692020531964535697620
1586560895940270648623425104993} 2142 repeating digits r=1 One/ 1
1/2145 = 0.0{004662} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2147 = 0.

{000465766185374941779226828132277596646483465300419189566837447601304145319049836981835
1187703772706101537028411737307871448532836516068933395435491383325570563577084303679552
8644620400558919422449930135072193758733115975780158360503027480204937121564974382859804
3782021425244527247321844434094084769445738239403819282720074522589659990684676292501164
4154634373544480670703306939916162086632510479739170936190032603632976245924545877969259
4317652538425710293432696786213320912901723334885887284583139264089427107591988821611551
0013972985561248253376804843968327899394503959012575687005123428039124359571495109455053
5631113181183046110852352119236143455985095482068001863064741499767116907312529110386585
9338612016767582673497904052165812761993479273404750815090824406148113646949231485794131
3460642757335817419655333022822543083372147182114578481602235677689799720540288775034932
4639031206334420121099208197484862598975314392175128085700978108989287377736376339077782
95295761527713088029809035863996273870517} 1008 repeating digits r=1
1/2149 = 0.

{000465332712889716147045137273150302466263378315495579339227547696603071195905072126570
4979060027919962773382968822708236389018147975802698929734760353652861796184271754304327
5942298743601675197766402978129362494183341088878548161935784085621219171707771056305258
2596556537924616100511865984178687761749651} 306 repeating digits r=1
1/2151 = 0.{0004649} 7 repeating digits r=1
1/2153 = 0.

{000464468183929400836042731072921504876915931258708778448676265675801207617278216442173
7111007895959126799814212726428239665582907570831398049233627496516488620529493729679516
9530887134231305155596841616349280074314909428704133766836971667440780306549001393404551
7882025081281932187645146307477937761263353460287970274036228518346493265211333023687877
3803994426381792847189967487227124941941477008824895494658615884811890385508592661402693
9154667905248490478402229447282861124013005109150023223409196470041802136553646075243845
796562935438922433813283790060380863910822108685550394797956339990710636321411983279145
3785415699024616813748258244310264746864839758476544356711565257779842080817464003715745
4714352066883418485833720390153274500696702275894101254064096609382257315373896888063167
6730143985137018114259173246632605666511843938690199721319089642359498374361356247097073
8504412447747329307942405945192754296330701346957733395262424523920111472364143056200650
2554575011611704598235020901068276823037621922898281467719461216906641895030190431955411
0543427775197398978169995355318160705991639572689270784951230840687412912215513237343241
9879238272178355782628889921040408732001857872735717603344170924291686019507663725034835
1137947050627032048304691128657686948444031583836507199256850905712958662331630283325592
1969345099860659544821179749187180678123548536925220622387366465397120297259637714816535
0673478866697631212261960055736182071528100325127728750580585229911751045053413841151881
0961449140733859730608453320947515095215977705527171388759869948908499767765908035299581
9786344635392475615420343706456107756618671620993961913608917789131444496052020436600092

8936367858801672085462145843009753831862517417556897352531351602415234556432884347422201
5791918253599628425452856479331165815141662796098467254993032977241058987459359033906177
4268462610311193683232698560148629818857408267533673943334881560613098002786809103576405
0162563864375290292614955875522526706920575940548072457036692986530422666047375754760798
8852763585694379934974454249883882954017649790989317231769623780771017185322805387830933
58104969809568044588945657222480260102183} 2152 repeating digits r=1 One/ 1

1/2155 =

0.0{0046403712296983758700696055684454756380510440835266821345707656612529002320185614849
1879350348027842227378190255220417633410672853828306264501160092807424593967517401392111
368909512761020881670533642691415313225058} 215 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2157 = 0.

{000463606861381548446917014371812702828001854427445526193787668057487250811312007417709
7821047751506722299490032452480296708391284191006026889197960129809921186833565136764024
1075567918405192396847473342605470560964302271673620769587389893370421882243857209086694
4830783495595734816875289754288363467779323133982382939267501159017153453871117292535929
53175707} 359 repeating digits r=1

1/2159 = 0.

{000463177396943029180176007410838351088466882816118573413617415470125057897174617878647
5220009263547938860583603520148216767021769337656322371468272348309402501157943492357572
9504400185270958777211672070402964335340435386753126447429365446966188050023158869847151
4590088003705419175544233441408059286706808707735062528948587308939323761} 336 repeating
digits r=1

1/2161 = 0.{000462748727440999537251272559} 30 repeating digits r=1 One/ 72

1/2163 = 0.

{000462320850670365233472029588534442903374942209893666204345815996301433194637078132223
763291724456773} 102 repeating digits r=1

1/2165 =

0.0{0046189376443418013856812933025404157043879907621247113163972286374133949191685912240
1847575057736720554272517321016166281755196304849884526558891454965357967667436489607390
3002309468822170900692840646651270207852193995381062355658198614318706697459584295612009
2378752886836027713625866050808314087759815242494226327944572748267898383371824480369515
01154734411085450346420323325635103926096997690531177829099307159353348729792147806} 432
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2167 = 0.

{000461467466543608675588371019843101061375173050299953853253345639132441162898015689893
86248269497} 98 repeating digits r=1

1/2169 = 0.{000461041954817888427846934071} 30 repeating digits r=1

1/2171 = 0.

{000460617227084292952556425610317825886688162137263933671119299861814831874712114233072
3169046522339935513588208198986642100414555504375863657300783049286043298019345923537540
3040073698756333486872409028097650852141870105941962229387379087977890373099953938277291
5707047443574389682174113311837862736066328880700138185168125287885766927683095347766006
4486411791801013357899585444495624136342699216950713956701980654076462459695992630124366
65131275909719023491478581298940580377706126209120221096269} 498 repeating digits r=1

1/2173 = 0.{00046019328117809479981592268752876208007363092498849516797054763} 65 repeating
digits r=1

1/2175 = 0.00{0459770114942528735632183908} 28 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2177 = 0.

{000459347726228755167661920073495636196600826825907211759301791456132292145153881488286
6329811667432246210381258612769866789159393661001378043178686265502985760220486908589802
4804777216352779053743683968764354616444648598989435002296738631143775838309600367478180
9830041341295360587965089572806614607257694074414331649058337161231051906293063849333945
7969683050068902158934313275149288011024345429490124023886081763895268718419843821773082
2232429949471750114836931557188791915480018373909049150206706476802939825447864033073036
2884703720716582452916858061552595314653192466697289848415250344510794671566375746440055
121727147450620119430408819476343592099219108865411162149747358750574184657785943959577

4000918695452457510335323840146991272393201653651814423518603582912264584290307762976573
2659623334864492420762517225539733578318787322002756086357372531005971520440973817179604
960955443270555810748736793752870923288929719797887} 930 repeating digits r=1

$1/2179 = 0.$

{000458926112895823772372648003671408903166590178981184029371271225332721431849472234970
1698026617714547957778797613584212941716383662230380908673703533731069297843047269389628
2698485543827443781551170261587884350619550252409362092703074804956402019274896741624598
4396512161541991739329967875172097292335933914639743001376778338687471317117944011014226
7094997705369435520881138136759981642955484167049105094079853143643873336392840752638825
1491509866911427260211106011932078935291418081688848095456631482331344653510784763653051
8586507572280862781092244148692060578246902248737953189536484625975217989903625516291877
0078017439192290041303350160624139513538320330426801284993116108306562643414410279944928
8664525011473152822395594309316200091785222579164754474529600734281780633318035796236805
8742542450665442863698944469940339605323542909591555759522716842588343276732446076181734
7407067462138595686094538779256539697108765488756310234052317576870123910050481872418540
6149609912804038549793483249196879302432308398347865993575034419458467186782927948600275
3556677374942634235888022028453418999541073887104176227627351996328591096833409821018815
9706287287746672785681505277650298301973382285452042221202386415787058283616337769619091
3262964662689307021569527306103717301514456172556218448829738412115649380449747590637907
2969251950435979807251032583754015603487838458008260670032124827902707664066085360256998
6232216613125286828820559889857732905002294630564479118861863240018357044515832950894905
9201468563561266636071592473611748508490133088572739788893988067921064708581918311151904
5433685176686553464892152363469481413492427719137218907755851307939421753097751262046810
4635153740247820100963744837081229921982560807709958696649839375860486461679669573198715
0068838916934373565855897200550711335474988526847177604405690683799908214777420835245525
4703992657182193666819642037631941257457549334557136301055530059660394676457090408444240
4772831574116567232675539238182652592932537861404313905461220743460302891234511243689765
9476824231298760899495181275814593850390087195961450206516750803120697567691601652134006
4249655805415328132170720513997246443322625057365764111977971546581} 2178 repeating digits

r=1 One/ 1

$1/2181 = 0.$

{000458505272810637322329206785878037597432370472260430994956441999082989454378725355341
5864282439248051352590554791380100871160018340210912425492893168271435121503897294818890
4172397982576799633195781751490142136634571297569922054103622191655204034846400733608436
4970197157267308574048601558917927556166895919303071985327831270059605685465382851902796
8821641448876662081613938560293443374598807886290692342961944062356717102246675836772122
8794131132508023842274186153140761118752865657955066483264557542411737734983952315451627
6937184777624942686840898670334708849151765245300320953690967446125630444750114626318202
6593305823016964695093993580926180651077487391104997707473635946813388353966070609812012
83814763869784502521779} 726 repeating digits r=1

$1/2183 = 0.$

{000458085203847915712322491983508932661475034356390288593678424186898763169949610627576
729271644525881814017407237746220797068254695373339441136051305542830966559780119102153}
174 repeating digits r=1

$1/2185 =$

0.0{0045766590389016018306636155606407322654462242562929061784897025171624713958810068649
8855835240274599542334096109839816933638443935926773455377574370709382151029748283752860
4118993135011441647597254} 198 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/2187 = 0.$

{000457247370827617741197988111568358481938728852309099222679469593049839963420210333790
5807041609510745313214449016918152720621856424325560128029263831732967535436671239140374
94284407864654778235025148605395518975765889346136259716506630086877} 243 repeating digits

r=1

$1/2189 = 0.$

{000456829602558245774326176336226587482868889904065783462768387391502969392416628597533

1201461854728186386477843764275925079945180447693010507080858839652809502055733211512105
98446779351301964367291} 198 repeating digits r=1

1/2191 = 0.

{000456412596987676859881332724783204016430853491556366955727978092195344591510725696029
2104062072113190324052943861250570515746234596074851665905979005020538566864445458694659
9726152441807393884071200365130077590141487905066179826563213144682793245093564582382473
7562756732085805568233683249657690552259242355089} 312 repeating digits r=1

1/2193 = 0.

{000455996352029183766529867761057911536707706338349293205654354765161878704970360237118
1030551755585955312357501139990880072959416324669402644778841769265845873233014135886912
9046967624259005927952576379388964888280893752849977200182398540811673506611947104423164
6146830825353397172822617419060647514819881440948472412220702234382124943} 336 repeating
digits r=1

1/2195 =

0.0{0045558086560364464692482915717539863325740318906605922551252847380410022779043280182
2323462414578587699316628701594533029612756264236902050113895216400911161731207289293849
6583143507972665148063781321184510250569476082} 219 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2197 = 0.

{000455166135639508420573509330905780609922621756941283568502503413746017296313154301319
9817933545744196631770596267637687756030951297223486572598998634501593081474738279472007
2826581702321347291761492944924897587619481110605370960400546199362767410104688211197086
9367319071461083295402822030040964952207555757851615839781520254893035958124715521165225
3072371415566681838871187983614019116977696859353664087391898042785616750113791533909877
1051433773327264451524806554392353208921256258534365043240782885753299954483386436049157
9426490669094219390077378243058716431497496586253982703686845698680018206645425580336822
9403732362312243969048702776513427401001365498406918525261720527992717341829767865270823
8507055075102412380518889394629039599453800637232589895311788802913063268092853891670459
7177969959035047792444242148384160218479745106964041875284478834774692762858443331816112
8812016385980883022303140646335912608101957214383249886208466090122894856622667273554847
51934456076467910787437414656349567592171142467} 1014 repeating digits r=1

1/2199 = 0.{0004547521600727603456116416552978626648476580263756252842201} 61 repeating digits
r=1

1/2201 = 0.

{000454338936846887778282598818718764198091776465243071331213084961381190368014538845979
100408905043162199} 105 repeating digits r=1

1/2203 = 0.

{000453926463912846118928733545165683159328188833408987743985474353154788924194280526554
6981389014979573309123921924648206990467544257830231502496595551520653654108034498411257
3763050385837494325919201089423513390830685428960508397639582387653200181570585565138447
5714934180662732637312755333635950975941897412619155696777122106218792555605991829323649
5687698592827961870177031320926009986382206082614616432137993645029505220154334997730367
6804357694053563322741715842033590558329550612800726282342260553790285973672265093054925
1021334543803903767589650476622787108488424875170222423967317294598275079437131184748070
8125283704039945528824330458465728551974580118020880617339990921470721743077621425329096
6863368134362233318202451202905129369042215161143894689060372219700408533817521561507035
8601906491148433953699500680889695869269178393100317748524738992283250113481615978211529
7321833862914207898320472083522469359963685882886972310485701316386745347253744893327280
9804811620517476168860644575578756241488878801634135270086246028143440762596459373581479
8002723558783477076713572401270994098955969133} 1101 repeating digits r=1 One/ 2

1/2205 = 0.0{004535147392290249433106575963718820861678} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/2207 = 0.

{000453103760761214318078840054372451291345718169460806524694154961486180335296782963298
5953783416402356139555958314454009968282736746714997734481196193928409605799728137743543
2714091526959673765292251925690983235160851835070231082917988219302220208427729950158586
3162664250113275940190303579519710013593112822836429542365201631173538740371545083824195

7408246488445854100589034888989578613502492070684186678749433620299048482102401449932034
4358858178522881739918441323062981422745808790212958767557770729497054825555052106932487
5396465790666062528318985047575894879927503398278205709107385591300407793384685092886270
9560489352061622111463525147258722247394653375623017671046669687358405074762120525600362
4830086089714544630720434979610330765745355686452197553239691889442682374263706388763026
7331218849116447666515632079746261893973719981875849569551427276846397825101948346171273
2215677390122338015405527865881286814680561848663343905754417761667421839601268690530131
4000906207521522428636157680108744902582691436338921613049388309922972360670593565926597
1907566832804712279111916628908019936565473493429995468962392387856819211599456275487086
5428183053919347530584503851381966470321703670140462165835976438604440416855459900317172
6325328500226551880380607159039420027186225645672859084730403262347077480743090167648391
4816492976891708201178069777979157227004984141368373357498867240598096964204802899864068
8717716357045763479836882646125962845491617580425917535115541458994109651110104213864975
0792931581332125056637970095151789759855006796556411418214771182600815586769370185772541
9120978704123244222927050294517444494789306751246035342093339374716810149524241051200724
9660172179429089261440869959220661531490711372904395106479383778885364748527412777526053
4662437698232895333031264159492523787947439963751699139102854553692795650203896692342546
4431354780244676030811055731762573629361123697326687811508835523334843679202537381060262
8001812415043044857272315360217489805165382872677843226098776619845944721341187131853194
381513366560942458223833257816039873130946986859990937924784775713638423198912550974173
0856366107838695061169007702763932940643407340280924331671952877208880833710919800634345
2650657} 2206 repeating digits r=1 One/ 1

1/2209 = 0.

{000452693526482571299230421004979628791308284291534631054775916704391127206880941602535
0837483023992756903576278859212313263920325939339067451335445903123585332729741964689904
934359438660027161611588954277953825260298777727478497057492077863286550022634676324128
5649615210502489814395654142145767315527387958352195563603440470801267541874151199637845
1788139429606156631960162969669533725667722951561792666364870982344952467179719330013580
8057944771389769126301493888637392485287460389316432775011317338162064282480760525124490
7197827071072883657763693979176097781801720235400633770937075599818922589406971480307831
5980081484834766862833861475780896333182435491172476233589859665006790402897238569488456
3150746944318696242643730194658216387505658669081032141240380262562245359891353553644182
8881846989588048890900860117700316885468537799909461294703485740153915799004074241738343
1416930737890448166591217745586238116794929832503395201448619284744228157537347215934812
1321865097329108193752829334540516070620190131281122679945676776822091444092349479402444
5450430058850158442734268899954730647351742870076957899502037120869171570846536894522408
3295608872793119058397464916251697600724309642372114078768673607967406066093254866455409
6876414667270258035310095065640561339972838388411045722046174739701222272521502942507922
1367134449977365323675871435038478949751018560434585785423268447261204164780443639655952
9198732458125848800362154821186057039384336803983703033046627433227704843820733363512901
7655047532820280669986419194205522861023087369850611136260751471253961068356722498868266
1837935717519239474875509280217292892711634223630602082390221819827976459936622906292440
0181077410593028519692168401991851516523313716613852421910366681756450882752376641014033
4993209597102761430511543684925305568130375735626980534178361249434133091896785875961973
7437754640108646446355817111815301041195110909913988229968311453146220009053870529651425
9846084200995925758261656858306926210955183340878225441376188320507016749660479855138071
5255771842462652784065187867813490267089180624717066545948392937980986871887732005432322
317790855590765052059755545495699411498415572657311} 2162 repeating digits r=1

1/2211 = 0. {000452284034373586612392582541836273179556761646313885119855269109} 66 repeating digits r=1

1/2213 = 0.

{000451875282422051513782196113872571170356981473113420695887934929959331224582015363759
6023497514685946678716674197921373700858563036601897876186172616357885223678264798915499
3221870763669227293267058291911432444645277903298689561680976050610031631269769543605964
7537279710799819249887031179394487121554450971531857207410754631721644826028016267510167
1938544961590600994125621328513330320831450519656574785359240849525530953456845910528694

0804338002711251694532309082693176683235427022141888838680524175327609579755987347492092
18255761409850881156800723} 553 repeating digits r=1 One/ 4

1/2215 =

0.0{0045146726862302483069977426636568848758465011286681715575620767494356659142212189616
2528216704288939051918735891647855530474040632054176072234762979683972911963882618510158
013544018058690744920993227990970654627539503386} 221 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/2217 = 0.

{000451059990978800180423996391520072169598556608028867839422643211547135769057284618854
3076229138475417230491655390166892196662156066756878664862426702751465944970681100586377
98827244023455119530897609382047812359043752819124943617501127649977447} 246 repeating
digits r=1

1/2219 = 0.

{000450653447498873366381252816584046867958539882830103650292924740874267688147814330779
6304641730509238395673726904010815682739972960793150067598017124831004957187922487607030
1937809824245155475439387111311401532221721496169445696259576385759351059035601622352410
9959441189725101397025687246507435781883731410545290671473636773321315908066696710229833
2582244254168544389364578639026588553402433528616493916178458765209553853086976115367282
55971158179360072104551599819738621} 474 repeating digits r=1

1/2221 = 0.

{000450247636199909950472760018009905447996398018910400720396217919855920756416028815848
7167942368302566411526339486717694732102656461053579468707789284106258442143178748311571
3642503376857271499324628545700135074290859972985141828005402971634398919405673120216118
8653759567762269248086447546150382710490769923457901846015308419630796938316073840612336
7852318775326429536244934714092751013057181449797388563710040522287257991895542548401620
8914903196758217019360648356596127870328680774425934263845114813147230977037370553804592
5258892390814948221521837010355695632597928860873480414227825303917154434939216569113012
1566861773975686627645204862674470959027465105808194506978838361098604232327780279153534
4439441692931112111661413777577667717244484466456551103106708689779378658262044124268347
5911751463304817649707339036470058532192705988293561458802341287708239531742458352093651
5083295812696983340837460603331832507879333633498424133273300315173345339936965330932012
6069338135974786132372805042773525438991445294912201710941017559657811796488068437640702
3863124718595227375056280954524988743809095002251238180999549752363800090049527239981990
0945520036019810895992796037820801440792435839711841512832057631697433588473660513282305
2678973435389464205312922107158937415578568212516884286357496623142728500675371454299864
9257091400270148581719945970283656010805943268797838811346240432237730751913552453849617
2895092300765420981539846915803692030616839261593876632147681224673570463755065285907248
9869428185502026114362899594777127420081044574515983791085096803241782980639351643403872
1296713192255740657361548851868527690229626294461954074741107609185051778478162989644304
3674020711391265195857721746960828455650607834308869878433138226024313372354795137325529
0409725348941918054930211616389013957676722197208464655560558307068887888338586222422332
2827555155335434488968932913102206213417379558757316524088248536695182350292660963529941
4678072940117064385411976587122917604682575416479063484916704187303016659162539396668167
4921206663665015758667266996848266546600630346690679873930661864025213867627194957226474
5610085547050877982890589824403421882035119315623592976136875281404772624943719045475011
256190904997748761819} 2220 repeating digits r=1 One/ 1

1/2223 = 0.{000449842555105713} 18 repeating digits r=1

1/2225 = 0.00{04494382022471910112359550561797752808988764} 44 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits

1/2227 = 0.

{000449034575662325999101930848675348001796138302649303996407723394701392007184553210597
2159856308935788055680287382128423888639425235743152222721149528513695554557700942972608
8908845981140547822182308037718904355635383924562191288729232150875617422541535698248765
1549169286035024696901661427929950606196677144140098787606645711719802424786708576560395
1504265828468792096991468343062415806017063313875168387965873372249663224068253255500673
5518634934889986528962730130220026942074539739559946115850920520880107768298158958239784

4634036820835204310731926358329591378536147283340817242927705433318365514144589133363268
9717108217332734620565783565334530758868432869330938482263134261338123035473731477323753
9290525370453524921418949259092950157162101481814099685675797036371800628648405927256398
7427031881454872025145936237090255949708127525819488100583744948361023798832510103277952
4023349797934440951953300404131118096093399191737763807813201616524472384373596766951055
2312528064660978895374943870678042209250112258643915581499775482712168837} 1040 repeating
digits r=1

1/2229 = 0.

{000448631673396141767608793180798564378645132346343651861821444593988335576491700314042
1713772992373261552265589950650515926424405563032750112157918349035441902198295199641094
6612830865859129654553611484970838941229250785105428443248093315388066397487662628981606
1013907581875280394795872588604755495737999102736653207716464782413638402871242709735307
3126962763571108120233288470165993719156572454015253476895468820098698968147151188873934
4997756841633019291161956034096007178106774338268281740690892777030058322117541498429789
1431135038133692238672050246747420367877972184836249439210408254822790489008524001794526
6935845670704351727231942575145805293853746074472857783759533423059668012561686855091969
493046209062359802602063705697622252131} 742 repeating digits r=1

1/2231 = 0.

{000448229493500672344240251008516360376512774540564769161810847153742716270730614074406
0959211116091438816674137158225011205737337516808606006275212909009412819363514119229045
2711788435679067682653518601523980277902285970416853428955625280143433437920215150156880
3227252353204840878529807261317794710891976692066337965038099506947557149260421335723890
6320035858359480053787539220080681308830121021963245181532944867772299417301658449125952
4876736889287315105333930972658000896458987001344688480502017032720753025549081129538323
6216943074854325414612281488121918422232182877633348274316450022411474675033617212012550
4258180188256387270282384580905423576871358135365307037203047960555804571940833706857911
2505602868668758404303003137606454504706409681757059614522635589421783953384132675930076
1990138951142985208426714477812640071716718960107575078440161362617660242043926490363065
8897355445988346033168982519049753473778574630210667861945316001792917974002689376961004
0340654415060510981622590766472433886149708650829224562976243836844464365755266696548632
9} 1056 repeating digits r=1

1/2233 = 0.

{000447828034034930586654724585759068517689207344379758172861621137483206448723690103} 84
repeating digits r=1

1/2235 =

0.0{0044742729306487695749440715883668903803131991051454138702460850111856823266219239373
601789709172259507829977628635346756152125279642058165548098434} 148 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/2237 = 0.

{000447027268663388466696468484577559231113097898971837282074206526598122485471613768439
8748323647742512293249888243182834152883325882878855610192221725525257040679481448368350
4693786320965578900312919088064371926687527939204291461779168529280286097451944568618685
7398301296379079123826553419758605274921770227983907018328118015198927134555207867679928
4756370138578453285650424675905230219043361645060348681269557443004023245417970496200268
2163611980330800178810907465355386678587393831023692445239159588734912829682610639248994
1886455073759499329459097004917299955297273133661153330353151542244076888690210102816271
7925793473401877514528386231560125167635225748770675011175681716584711667411712114438980
7778274474742959320518551631649530621367903442109968708091193562807331247206079570853822
0831470719713902548055431381314260169870362092087617344658024139472507822977201609298167
1881984801072865444792132320071524362986142154671434957532409476978095663835493965131873
0442556995976754582029503799731783638801966919982118909253464461332141260616897630755476
084041126508717031738936075100581135449262405006705409029950827} 1118 repeating digits r=1

One/ 2

1/2239 = 0.

{000446627958910227780259044216167932112550245645377400625279142474318892362661902635104
9575703439035283608753907994640464493077266636891469405984814649397052255471192496650290

3081732916480571683787405091558731576596694953104064314426083072800357302367128182224207
2353729343456900401965163019205002233139794551138901295221080839660562751228226887003126
3957123715944618133095131755247878517195176418043769539973202322465386333184457347029924
0732469852612773559624832514515408664582402858418937025457793657882983474765520321572130
4153640017865118356409111210361768646717284502009825815096025011165698972755694506476105
4041983028137561411344350156319785618579723090665475658776239392585975882090218847699866
0116123269316659222867351496203662349263063867798124162572577043322912014292094685127288
9682894149173738276016078606520768200089325591782045556051808843233586422510049129075480
1250558284948637784725323805270209915140687807056721750781598928092898615453327378293881
1969629298794104510942384993300580616346583296114336757481018311746315319338990620812862
8852166145600714604734256364448414470745868691380080393032603841} 1119 repeating digits r=1

One/ 2

$$1/2241 = 0.$$

{000446229361892012494422132976349843819723337795626952253458277554663096831771530566711
289602855867916108879964301651048639} 123 repeating digits r=1

$$1/2243 = 0.$$

{000445831475702184574230940704413731609451627284886312973695942933571110120374498439589
8350423539901917075345519393669193045028979045920641997325011145786892554614355773517610
3432902362906821221578243423985733392777530093624609897458760588497547926883637984841729
8261257244761480160499331252786446723138653588943379402585822559072670530539456085599643
3348194382523406152474364690147124386981720909496210432456531431119037004012483281319661
1680784663397235844850646455639768167632634864021399910833704859563085153811859117253678
1096745430227374052608114132857779759251003120820329915292019616584930896121266161390994
2041908158716005349977708426214890771288452964779313419527418635755684351315202853321444
4939812750780205082478823004904146232724030316540347748551047703967900133749442710655372
2692822113241194828354881854658938921087828800713330361123495318769505127061970575122603
6558181007579135086937137761925991975033437360677663843067320552831029870708872046366473
4730271957200178332590280873829692376281765492643780650913954525189478377173428444048149
799375835934016941596076683013820775746767721801159161836825679893} 1121 repeating digits

r=1 One/ 2

$$1/2245 = 0.0\{00445434298440979955456570155902\} 32 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits}$$

$$1/2247 = 0.$$

{000445037828215398308856252781486426346239430351579884290164663996439697374276813529149
9777481085892300845571873609256786826880284824210057854917668001780151312861593235425011
1259457053849577214063195371606586559857587894971072541165999109924343569203382287494437
0271473075211392968402314196706720071206052514463729417} 318 repeating digits r=1

$$1/2249 = 0.$$

{000444642063139172965762561138283681636282792352156514006224988883948421520675855935971
5429079590929301911960871498443752779012894619831036016007114273010226767452200978212538
90618052467763450422409959982214317474433081369497554468652734548688305913739439751} 258

repeating digits r=1

$$1/2251 = 0.$$

{000444247001332741003998223011994669035984007107952021323856063971568191914704575744113
7272323411816970235450910706352732119058196357174589071523767214571301643713904931141714
7934251443802754331408262994224788982674366948023100844069302532207907596623722789871168
3696135051088405153265215459795646379386939138160817414482452243447356730342070191026210
5730786317192358951577076854731230564193691692581075077743225233229675699689027099067081
2972012438916037316748111950244335850733007552199022656597067969791203909373611728120835
18436250555308751665926254997787649933362949800888494002665482007996446023989338071968
0142159040426477121279431363838294091514882274544646823633940470901821412705464238116392
7143491781430475344291426032874278098622834295868502887605508662816525988449577965348733
8960462016881386050644158151932474455797423367392270102176810306530430919591292758773878
2763216348289649044868947134606841403820524211461572634384717903154153709462461128387383
3851621501554864504664593513993780541981341625944024877832074633496223900488671701466015
1043980453131941359395824078187472234562416703687250111061750333185250999555752998667258
9960017769880053309640159928920479786761439360284318080852954242558862727676588183029764

5490892936472678809418036428254109284762327854286983562860950688582852065748556197245668
5917370057752110173256330519768991559306974677920924033762772101288316303864948911594846
7347845402043536206130608618391825855175477565526432696579298089737894269213682807641048
4229231452687694358063083074189249222567747667703243003109729009329187027987561083962683
2518880497556641492669924478009773434029320302087960906263882718791648156374944469124833
4073745002221235006663705019991115059973345179920035539760106619280319857840959573522878
7205686361617059084851177254553531763660595290981785872945357618836072856508218569524655
7085739671257219013771657041314971123944913371834740115504220346512661039537983118613949
3558418480675255442025766326077298978231896934695690804087072412261217236783651710350955
1310528653931585961794757885384273656152820968458462905375388716126166148378498445135495
3354064860062194580186583740559751221679253665037760995113282985339848956019546868058640
604175921812527765437583296312749888938249666814749} 2250 repeating digits r=1 One/ 1

1/2253 = 0.

{000443852640923213493120284065690190856635596981802041722148246782068353306702174877940
52374611628939192188193519751442521083} 125 repeating digits r=1

1/2255 = 0.0{0044345898} 10 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2257 = 0.{000443066016836508639787328311918475852902082410279131590607} 60 repeating digits
r=1

1/2259 = 0.{00044267374944665781319167773351040283311199645861} 50 repeating digits r=1

1/2261 = 0.

{000442282176028306059265811587793011941618752764263600176912870411322423706324635117204
776647501105705440070765148164528969482529854046881910659} 144 repeating digits r=1

1/2263 = 0.

{000441891294741493592576226248342907644719399027839151568714096332302253645603181617322
138753866548828988068935041979673} 120 repeating digits r=1

1/2265 = 0.0{004415011037527593818984547461368653421633554083885209713024282560706401766}
75 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2267 = 0.

{00044111601235112483458314953683281870313189236876929863255403617115130127922364358182
6202029113365681517423908248786943096603440670489633877370974856638729598588442876047640
0529333921482134980149977944419938244375827084252315835906484340538156153506837229819144
2434936038817820908689898544331715924128804587560652845169827966475518306131451257168063
5200705778561976179973533303925893250992501102779003087781208645787384208204675782973092
1923246581385090427878253198059108954565505072783414203793559770621967357741508601676224
0846934274371415968239964711071901191001323334803705337450374944861049845610939567710630
7895897662108513453903837670930745478606087340097044552271724746360829289810322011468901
6321129245699161887957653286281429201588001764446404940449933833259814733127481252756947
5077194530216144684605205116894574327304808116453462726069695632995147772386413762681958
5355094838994265549183943537715041905602117335685928539920599911777679752977503308337009
2633436259373621526246140273489192765769739744155271283634759594177326863696515218350242
611380679311865902073224525805028672254080282311424790471989413321570357300397} 1133
repeating digits r=1 One/ 2

1/2269 = 0.

{000440722785368003525782282944028206258263552225650066108417805200528867342441604230938
7395328338475099162626707800793301013662406346408109299250771264874394006170118995152049
3609519612163948876156897311591009255178492728074041427941824592331423534596738651388276
7739092111062141912736888497135301895107977082415160863816659321286910533274570295284266
1965623622741295724988981930365799911855442926399294843543411194358748347289554869986778
3164389598942265315116791538122520934332304980167474658439841339797267518730718378140149
8457470251211987659762009695901278096077567210224768620537681798148964301454385191714411
6350815337152930806522697223446452181577787571617452622300572939620978404583516967827236
6681357426178933450859409431467606875275451740855002203613926840017628911414720141031291
3177611282503305420890260026443367122080211546936976641692375495813133539003966505068312
0317320405464962538563243719700308505949757602468047598060819744380784486557955046275892
4636403702071397091229616571176729836932569413838695460555310709563684442485676509475539
8854120758043190832966064345526663728514764213309828118113706478624944909651828999559277

2146319964742177170559717937417364477743499338915821947994711326575583957690612604671661
5249008373732921992066989863375936535918907007492287351256059938298810048479506390480387
8360511238431026884089907448215072719259585720581754076685764654032613486117232260907888
9378580872631115028646981048920229175848391361833406787130894667254297047157338034376377
2587042750110180696342000881445570736007051564565888056412516527104451300132216835610401
0577346848832084618774790656676950198325253415601586602027324812692816218598501542529748
7880123402379903040987219039224327897752313794623182018510356985456148082855883649184662
8470691934773027765535478184222124283825473776994270603790215954164830321727633318642573
8210665491405905685323931247245482591449977963860731599823710885852798589687086822388717
4966945791097399735566328779197884530630233583076245041868664609960334949316879682679594
5350374614367562802996914940502423975319524019391802556192155134420449537241075363596297
9286029087703834288232701630674305861613045394446892904363155575143234905244601145879241
956809167033935654473336271485235786690171881886293521375055090348171} 2268 repeating digits

r=1 One/ 1

1/2271 = 0.{000440334654337296345222369} 27 repeating digits r=1

1/2273 = 0.

{000439947206335239771227452705675318961724593048834139903211614606247250329960404751429
8284205895292564892212934447866256049274087109546854377474703035635723713154421469423669
1597008358996920369555653321601407831060272767267927848658161020677518697756269247690277
1667399912010558732952045754509458864936207655081390233172019357677078750549934007919049
7140343158820941487021557413110426748790145182578090629124505059392872855257369115706115
2661680598328200615926088869335679718433787945446546414430268367795864496260448746150461
9445666520017597888253409590849098108227012758468983721953365596128464584249890013198416
1900571931368235811702595688517377914650241970963484381874175098988121425428948526176858
7769467663880334359876814782226132864056313242410910690717113946326440827100747910250769
9076110866695996480422349318081830180378354597448306203255609326880774307083150021997360
3167619885613726352837659480862296524417069951605807303123625164980202375714914210294764
6282446106467223933128024637043554773427188737351517817861856577210734711834579850417949
8460184777826660800703915530136383633963924329080510338759348878134623845138583369995600
5279366476022877254729432468103827540695116586009678838539375274967003959524857017157941
0470743510778706555213374395072591289045314562252529696436427628684557853057633084029916
4100307963044434667839859216893972723273207215134183897932248130224373075230972283326000
8798944126704795424549054113506379234491860976682798064232292124945006599208095028596568
4117905851297844258688957325120985481742190937087549494060712714474263088429388473383194
0167179938407391113066432028156621205455345358556973163220413550373955125384953805543334
7998240211174659040915090189177298724153101627804663440387153541575010998680158380994280
6863176418829740431148262208534975802903651561812582490101187857457105147382314122305323
3611966564012318521777386713594368675758908930928288605367355917289925208974923009238891
3330400351957765068191816981962164540255169379674439067311922569291684997800263968323801
1438627364716234051913770347558293004839419269687637483501979762428508578970523537175538
9353277606687197536295644522657281126264848218213814342278926528816542014958205015398152
2217333919929608446986361636603607567091948966124065112186537615486141663} 2272 repeating

digits r=1 One/ 1

1/2275 = 0.00{043956} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 379

1/2277 = 0.{0004391743522178304787} 22 repeating digits r=1

1/2279 = 0.

{000438788942518648530057042562527424308907415533128565160157964019306713470820535322509
8727512066695919262834576568670469504168494953927161035541904344010530934620447564721369
0215006581834137779727950855638437911364633611232996928477402369460289600702062308029837
6480912681} 273 repeating digits r=1

1/2281 = 0.

{000438404208680403331871985971065322227093380096448925909688733011836913634370889960543
6212187637001315212626041209995615957913195966681280140289346777729066199035510740903112
66988163086365629110039456378781236299868478737395879} 228 repeating digits r=1 One/ 10

1/2283 = 0.

{000438020148926850635129215943933420937363118703460359176522120017520805957074025405168

6377573368374945247481384143670608848007008322382829610162067455102934734997809899255365
7468243539202803328953131844064826982041173893999123959702146298729741568112133158125273
7625930792816469557599649583880858519491896627244853263250109505037231712658782303985983
35523434077967586508979413053} 380 repeating digits r=1

1/2285 =

0.0{0043763676148796498905908096280087527352297592997811816192560175054704595185995623632
3851203501094091903719912472647702407002188183807439824945295404814} 152 repeating digits r=-
1 do not use first 1 digits

1/2287 = 0.

{000437254044599912549191080017490161783996501967643200699606471359860078705728027984258
8543944031482291211193703541757761259291648447748141670310450371665937909925666812418014
8666375163970266724967205946655006558810668998688237866200262352426759947529514648010494
0970703979011805859204197638828159160472234368167905553126366418889374726716222125054656
755574989068648885002186270229995627459554000874508089199825098382160034980323567993003
9352864013992129427197201574114560559685177087888062964582422387407083515522518583296895
4962833406209007433318758198513336248360297332750327940533449934411893310013117621337997
3764757324005247048535198950590292960209881941407958023611718408395277656318320944468736
33581110625273283777874945343244425010931351114997813729777} 762 repeating digits r=1 One/ 3

1/2289 = 0.

{000436871996505024027959807776321537789427697684578418523372651813018785495849716033202
271734381826124945391} 108 repeating digits r=1

1/2291 = 0.

{000436490615451767786992579659537319947621126145787865560890440855521606285464862505456
1326931470973374072457442164993452640768223483195111305106940200785683107813182016586643
3871671759057180270624181580096027935399388913138367525098210388476647752073330423395896
9882147533828022697512003491924923614142295940637276298559580969009166302924487123526844
1728502837189} 364 repeating digits r=1

1/2293 = 0.

{000436109899694723070213693850850414304404709986916703009158307893589184474487570867858
7003924989097252507631923244657653728739642389882250327082424771042302660270388137810728
3035324901875272568687309201918883558656781508940252943741822939380723942433493240296554
7317924116877453118185782817269952027911033580462276493676406454426515481901439162668992
5861317051897078063672045355429568251199302224160488443087658089838639337112952464020933
2751853467073702573048408198866114260793720017444395987788922808547754034016572176188399
4766681203663323157435673789795028347143480156999563890100305276929786306149149585695595
2900130832969908416921064108155255124291321412996075010902747492368076755342346271260357
6101177496729175752289576973397296118621892716964675098124727431312690798081116441343218
4910597470562581770606192760575665067597034452682075883122546881814217182730047972088966
4195377235063235935455734845180985608373310074138682948102921936327954644570431748800697
7758395115569123419101613606628870475359790667248146532926297426951591801133885739206279
9825556040122110771914522459659834278238116005233318796336676842564326210204971652856519
843} 1146 repeating digits r=1 One/ 2

1/2295 = 0.0{004357298474945533769063180827886710239651416122} 48 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/2297 = 0.

{000435350457117979973878972572921201567261645624727905964301262516325642141924249020461
4714845450587723117109272964736612973443622115803221593382673051806704397039616891597736
1776229865041358293426208097518502394427514148889856334349151066608619939050936003482803
6569438397910317805833696125380931649978232477144101001306051371353939921636917718763604
7017849368741837178929037875489769264257727470613844144536351763169351327818894209838920
3308663474096647801480191554201131911188506747932085328689595124074880278624292555507183
2825424466695690030474531998258598171528080104484109708315193730953417501088376142794949
9346974314323030039181541140618197649107531562908141053548106225511536787113626469307792
7731824118415324336090552895080539834566826295167609925990422289943404440574662603395733
5655202437962559860687853722246408358728776665215498476273400087070091423595994775794514
5842403134523291249455811928602525032651284283848498040922942969090117544623421854592947

3225946887244231606443186765346103613408794079233783195472355245973008271658685241619503
7004788855028297779712668698302133217239878101872006965607313887679582063561166739225076
1863299956464954288202002612102742707879843273835437527209403569873748367435785807575097
9538528515454941227688289072703526338702655637788419677840661732694819329560296038310840
2263822377013495864170657379190248149760557248585111014366565084893339138006094906399651
7196343056160208968219416630387461906835002176752285589899869394862864606007836308228123
6395298215063125816282107096212451023073574227252938615585546364823683064867218110579016
1079669133652590335219851980844579886808881149325206791467131040487592511972137570744449
2816717457553330430996952546800174140182847191989551589029168480626904658249891162385720
5050065302568567696996081845885938180235089246843709185894645189377448846321288637353069
2207226817588158467566390944710491946016543317370483239007400957771005659555942533739660
4266434479756203744013931214627775359164127122333478450152372659991292990857640400522420
5485415759686547670875054418807139747496734871571615150195907705703090988245537657814540
7052677405311275576839355681323465389638659120592076621680452764475402699172834131475838
0496299521114497170222028733130169786678276012189812799303439268611232041793643883326077
492381367} 2296 repeating digits r=1 One/ 1

1/2299 = 0.

{000434971726837755545889517181383210091344062635928664636798608090474119182253153545019
5737277076989995650282731622444541104828186167899086559373640713353632013919095258808177
46846454980426272292301} 198 repeating digits r=1

1/2301 = 0.

{000434593654932637983485441112559756627553237722729248152976966536288570186875271621034
332898739678400695349847892220773576705780095610604085180356366797044763146458061712299}
174 repeating digits r=1

1/2303 = 0.

{000434216239687364307425097698653929656969170646982197134172818063395570994355188884064
2640034737299174989144594007815892314372557533651758575770733825445071645679548415110725
1411202778983933999131567520625271385149804602692140686061658706035605731654363873208858
0112896222318714719930525401650021710811984368215371254884932696482848458532349109856708
6409031697785497177594442032132001736864958749457229700390794615718627876682587928788536
6912722535822839774207555362570560138949196699956578376031263569257490230134607034303082
9353017802865827181936604429005644811115935735996526270082501085540599218410768562744246
6348241424229266174554928354320451584889274858879722101606600086843247937472861485019539
7307859313938341293964394268345636126791141988710377768128528006947459834997828918801563
1784628745115067303517151541467650890143291359096830221450282240555796786799826313504125
054277029960920538428137212331741207121146330872774641771602257924446374294398610508033}
966 repeating digits r=1

1/2305 =

0.0{0043383947939262472885032537960954446854663774403470715835140997830802603036876355748
3731019522776572668112798264642082429501084598698481561822125813449023861171366594360086
7678958785249457700650759219088937093275488069414316702819956616052060737527114967462039
0455531453362255965292841648590021691973969631236442516268980477223427331887201735357917
5704989154013015184381778741865509761388286334056399132321041214750542299349240780911062
90672451193058568329718} 460 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2307 = 0.

{000433463372345036844386649328131772865192891200693541395752058951018638925010836584308
6259211096662332032943216298222800173385348938014737754659731252709146077156480277416558
30082358040745557} 192 repeating digits r=1

1/2309 = 0.

{000433087916847119965352966652230402771762667821567778258986574274577739281074058033780
8575140753572975313988739714161974880900822867042009527934170636639237765266349068860978
7786920744911216977046340407102641836292767431788653096578605456907752273711563447379818
1030749242096145517540060632308358596795149415331312256388046773495019488956258120398440
8834993503681247293200519705500216543958423559982676483326115201385881333910783889129493
2871372888696405370290168904287570376786487656994369857080987440450411433521004763967085
3183196188826331745344304893893460372455608488523170203551320918146383715894326548289302

7284538761368557817236899090515374621048072758770030316154179298397574707665656128194023
3867475097444781290601992204417496751840623646600259852750108271979211779991338241663057
6006929406669553919445647466435686444348202685145084452143785188393243828497184928540493
7202252057167605023819835426591598094413165872672152446946730186227804244261585101775660
4590731918579471632741446513642269380684278908618449545257687310524036379385015158077089
6491987873538328280640970116933737548722390645300996102208748375920311823300129926375054
1359896058899956691208315288003464703334776959722823733217843222174101342572542226071892
5941966219142485924642702468601126028583802511909917713295799047206582936336076223473365
0931139021221307925508878302295365959289735816370723256821134690342139454309224772628843
6552620181896925075790385448245993936769164140320485058466868774361195322650498051104374
1879601559116500649631875270679948029449978345604157644001732351667388479861411866608921
6110870506712862711130359462970983109571242962321351234300563014291901255954958856647899
5236032914681680381117366825465569510610653962754439151147682979644867908185361628410567
3451710697271546123863144218276310090948462537895192724122996968384582070160242529233434
3871805976613252490255521870939800779558250324815937635339974014724989172802078822000866
1758336942399307059333044608055435253356431355565179731485491554785621481160675617150281
5071459506279774794283239497618016457340840190558683412732784755305326981377219575573841
4898224339540926808142052836725855348635773061931572109138155045474231268947596362061498
4841922910350801212646167171935902988306626245127760935469900389779125162407968817669987
007362494586401039411} 2308 repeating digits r=1 One/ 1

1/2311 = 0.

{000432713111207269580268282128948507139766334919948074426655127650367806144526179143228
0398096062310688013846819558632626568585028126352228472522717438338381652964084811769796
62483773258329727390739939420164430982258762440501947209} 231 repeating digits r=1 One/ 10

1/2313 = 0.

{000432338953739731949848681366191093817552961521833117163856463467358408992650237786424
5568525724167747514051015996541288370082144401210549070471249459576307825335062689148292
261132728058798097708603545179420665801988759187202766969303934284479031560743623} 256

repeating digits r=1

1/2315 =

0.0{0043196544276457883369330453563714902807775377969762419006479481641468682505399568034
557235421166306695464362850971922246220302375809935205183585313174946} 154 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/2317 = 0.

{000431592576607682347863616745791972378075097108329736728528269313767803193785066896849
3741907639188605955977557186016400517911091929218817436340094950366853690116529995684074
2339231765213638325420802762192490289167026327147173068623219680621493310315062580923608
1139404402244281398359948208890807078118256365990504963314630988347} 330 repeating digits

r=1

1/2319 = 0.

{000431220353600689952565761103924105217766278568348426045709357481673134971970677015955
1530832255282449331608451918930573523070288917636912462268219059939629150495903406640793
445450625269512721} 193 repeating digits r=1

1/2321 = 0.{000430848772080999569151227919} 30 repeating digits r=1

1/2323 = 0.{00043047783039173482565647869134739560912613} 44 repeating digits r=1

1/2325 = 0.00{043010752688172} 15 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2327 = 0.

{000429737859905457670820799312419424151267726686721100128921357971637301246239793725827
2453803180060163300386764073914911903738719381177481736140954018048990116029222174473571
1216158143532445208422862054146970348087666523420713364847443059733562526858616244091104
4262999570262140094542329179200687580575848732273313278899871078642028362698753760206274
1727546196819939836699613235926085088096261280618822518263859045981951009883970777825526
4288783841856467554791577137945853029651912333476579286635152556940266437473141383755908
8955737} 534 repeating digits r=1

1/2329 = 0.{0004293688278231} 16 repeating digits r=1

1/2331 = 0.{000429} 6 repeating digits r=1

1/2333 = 0.

{000428632661808829832833261894556365195027861123017573939134162023146163737676810972996
1423060437205315045006429489927132447492498928418345477925417916845263609087012430347192
4560651521645949421345906558079725675096442348906986712387483926275182168881268752678954
1363051864552078868409772824689241320188598371195885126446635233604800685812258894127732
5332190312901843120445777968281183026146592370338619802828975567938276896699528504072010
287183883411915987998285469352764680668666952421774539219888555079297042434633519074153
45049292756108015430775825117873981997428204029147021003} 583 repeating digits r=1 One/ 4

1/2335 =

0.0{0042826552462526766595289079229122055674518201284796573875802997858672376873661670235
5460385438972162740899357601713062098501070663811563169164882226980728051391862955032119
914346895074946466809421841541755888650963597430406852248394} 233 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/2337 = 0.

{000427899015832263585793752674368848951647411210954214805305947796320068463842533162173
727} 90 repeating digits r=1

1/2339 = 0.

{000427533133817870884993587002992731936725096194955109020949123557075673364685763146643
8648995297135528003420265070542967079948696023941855493800769559640872167592988456605386
9174861051731509191962377084224027362120564343736639589568191534843950406156477126977340
7439076528430953398888413852073535699016673792218896964514749893116716545532278751603249
2518170158187259512612227447627191107310816588285592133390337751175716117999144933732364
2582300128259940145361265498076100897819581017528858486532706284737067122702009405728943
9931594698589140658401026079521162890123984608807182556648140230867892261650277896536981
6160752458315519452757588713125267208208636169303120991876870457460453185121846943138093
2022231722958529286019666524155622060709705002137665669089354424967935014963659683625480
9747755451047456177853783668234288157332193244976485677640017101325352714835399743480119
7092774690038477982043608379649422830269345874305258657545959811885421120136810602821718
6831979478409576742197520307823856348867037195382642154766994442069260367678495083368961
0944848225737494655835827276613937580162462590850790936297563061137238135955536554082941
4279606669516887558785805899957246686618212911500641299700726806327490380504489097905087
6442924326635314236853356135100470286447199657973492945703292005130397605814450619923044
0359127832407011543394613082513894826849080803762291577597263787943565626336041043180846
5156049593843522873022659256092347156904660111158614792646430098332620778110303548525010
6883283454467721248396750748182984181274048738777255237280889268918341171440786660966224
8824283882000855066267635741769987174005985463873450192389910218041898247114151346729371
5262932877297990594271056006840530141085934159897392047883710987601539119281744335185976
9132107738349722103463018383924754168448054724241128687473279179136383069687900812312954
2539546814878153056861906797776827704147071398033347584437793929029499786233433091064557
5032064985036340316374519025224454895254382214621633176571184266780675502351432235998289
8674647285164600256519880290722530996152201795639162035057716973065412569474134245404018
8114578879863189397178281316802052159042325780247969217614365113296280461735784523300555
7930739632321504916631038905515177426250534416417272338606241983753740914920906370243693
886276186404446344591705857203933304831124412141941} 2338 repeating digits r=1 One/ 1

1/2341 = 0.

{000427167876975651431012387868432293891499359248184536522853481418197351559162750961127
7231952157197778727039726612558735583084152071764203331909440410081161896625373771892353
6950021358393848782571550619393421614694574967962409226826142674070909867577958137548056
3861597607859888936351986330627936779154207603588210166595472020504058094831268688594617
6847501067919692439128577530969671080734728748398120461341307133703545493378897906877402
8193079880392994446817599316531396838957710380179410508329773601025202904741563434429730
8842375053395984621956428876548483554036736437419906023067065356685177274668944895343870
1409653994019649722340879965826569841947885519008970525416488680051260145237078171721486
5442118752669799231097821443827424177701836821870995301153353267834258863733447244767193
5070482699700982486117043998291328492097394275950448526270824434002563007261853908586074
3272105937633489961554891072191371208885091841093549765057667663391712943186672362238359

6753524134985049124305852199914566424604869713797522426313541221700128150363092695429303
7163605296881674498077744553609568560444254592054677488252883383169585647159333618111917
9837676206749252456215292609995728321230243485689876121315677061085006407518154634771465
1858180264844083724903887227680478428022212729602733874412644169158479282357966680905595
8991883810337462622810764630499786416061512174284493806065783853054250320375907731738573
2592909013242204186245194361384023921401110636480136693720632208457923964117898334045279
7949594190516873131140538231524989320803075608714224690303289192652712516018795386586928
6629645450662110209312259718069201196070055531824006834686031610422896198205894916702263
9897479709525843656557026911576249466040153780435711234515164459632635625800939769329346
4331482272533105510465612985903460059803502776591200341734301580521144809910294745835113
1994873985476292182827851345578812473302007689021785561725758222981631781290046988466467
3216574113626655275523280649295173002990175138829560017086715079026057240495514737291755
6599743699273814609141392567278940623665100384451089278086287911149081589064502349423323
3660828705681332763776164032464758650149508756941478000854335753951302862024775736864587
7829987184963690730457069628363947031183255019222554463904314395557454079453225117471166
16830414352840666381888082016232379325074754378470739} 2340 repeating digits r=1 One/ 1
1/2343 = 0.{0004268032437046521553563807084933845497225778915919760990183525394793} 70
repeating digits r=1

1/2345 = 0.0{004264392324093816631130063965884861407249466950959488272921108742} 66
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2347 = 0.

{000426075841499786962079250106518960374946740519812526629740093736685129953131657435023
4341712824882829143587558585428206220707285896889646357051555176821474222411589262888794
2053685556028973157221985513421389007243289305496378355347251810822326374094588836812952
7055815935236472092032381763953983809118023008095440988495952279505752023860247123988069
8764380059650617809970174691095014912654452492543672773753728163613123135918193438432040
9032807839795483596080102258201959948870899020025564550489987217724755006391137622496804
4311887515977844056242011077971878994461014060502769492969748615253515125692373242437153
8133787814230933106092884533446953557733276523221133361738389433319130805283340434597358
3297827013208351086493395824456753302087771623348956114188325521942905837239028547081380
4857264593097571367703451214316148274392841925862803579037068598210481465700894759267149
5526203664252236898167873881550916063059224541968470387729015764806135492117596932253941
2015338730293992330634853003834682573498082658713250958670643374520664678312739667660843
6301661695781849169152109075415423945462292288027268853855986365573072006817213463996591
393268001704303365999147848317} 1173 repeating digits r=1 One/ 2
1/2349 = 0.

{000425713069391230310770540655598126862494678586632609621115368241805023414218816517667
0923797360578969774372073222647935291613452532992762877820349084716900808854831843337590
46402724563644103873988931460195828011919965942954448701575138356747552149851} 252
repeating digits r=1
1/2351 = 0.

{000425350914504466184602296894938324117396852403232666950233943002977456401531263292216
0782645682688217779668226286686516376010208421948107188430455125478519778817524457677584
0068056146320714589536367503190131858783496384517226712037430880476393024245002126754572
5223309230114844746916205869842620161633347511697150148872820076563164610803913228413441
0888983411314334325818800510421097405359421522756273925988940876222883879200340280731603
5729476818375159506592939174819225861335601871544023819651212250106337728626116546150574
2237345810293492131008081667375584857507443641003828158230540195661420672054444917056571
6716290940025521054870267971076137813696299447043811144193960017014036580178647384091875
7975329646958740961293066780093577201190982560612505316886431305827307528711186729051467
4606550404083368779242875372182050191407911527009783071033602722245852828583581454700127
6052743513398553806890684814972352190557209698000850701829008932369204593789876648234793
704806465339004678860059549128030625265844321565291365376435559336452573373032752020416
8438962143768609102509570395576350489153551680136112292641429179072735006380263717566992
76903445342407486176095278604849} 1175 repeating digits r=1 One/ 2

1/2353 = 0.

{000424989375265618359541011474713132171695707607309817254568635784105397365065873353166
1708457288567785805354866128346791330216744581385465363365915852103697407564810879728006
79983} 180 repeating digits r=1

1/2355 =

0.0{004246284501061571125265392781316348195329087048832271762208067940552016985138} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2357 = 0.

{000424268137462876537971998302927450148493848112006788290199406024607551972846839202375
9015697921086126431904963937208315655494272380144251166737378022910479422995333050487908
3580823080186677980483665676707679253288078065337293169282986847687738650827322868052609
2490453966907085277895630038184132371658888417479847263470513364446330080610946117946542
2146796775562155282138311412812897751378871446754348748408994484514212982605006364022061
9431480695799745439117522274077216801018243529910903691132795927025880356385235468816291
8964785744590581247348324140857021637675010606703436571913449299957573186253712346202800
1697072549851506151887993211709800593975392448027153160797624098430207891387356809503606
2791684344505727619855748833262621977089520577004666949512091641917691981332201951633432
3292320746711921934662706830717013152312261349172677131947390750954603309291472210436996
1815867628341111582520152736529486635553669919389053882053457785320322443784471786168858
7187102248621128553245651251591005515485787017394993635977938056851930420025456088247772
5922783198981756470089096308867204072974119643614764531183708103521425540941875265167585
91429783623249893932965634280865507} 1178 repeating digits r=1 One/ 2

1/2359 = 0.

{000423908435777871979652395082662144976685036032217041119118270453582026282323018228062
7384484951250529885544722339974565493853327681220856295040271301398897838066977532852903
7727850784230606189063162356930902924968206867316659601526070368800339126748622297583721
9160661297159813480288257736328952946163628656210258584145824501907587961} 336 repeating
digits r=1

1/2361 = 0.

{000423549343498517577297755188479457856840321897501058873358746293943244387971198644642
1008047437526471833968657348581109699279966116052520118593816179584921643371452774248199
9152901313002964845404489623041084286319356204997882253282507412113511224057602710715798
3905124947056332062685302837780601440067767894959762812367640830156713257094451503600169
419737399407030919102075391783142736128759} 393 repeating digits r=1

1/2363 = 0.

{000423190859077443927211172238679644519678374947101142615319509098603470165044435040203
1316123571730850613626745662293694456199746085484553533643673296656792213288192975031739
3144308082945408379179009733389758781210325856961489631823952602623783326280152348709267
8798137960220059246720270842149809564113415150232754972492594159966144731273804485823106
22090562843842573} 368 repeating digits r=1

1/2365 = 0.0{004228329809725158562367864693446088794926} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/2367 = 0.

{000422475707646810308407266582171525137304604985213350232361639205745669623996620194338
8255175327418673426277989015631601182931981411068863540346430080270384452893958597380650
612589776087874947190536544148711449091677228559357836924376848331220954795099281791297}
262 repeating digits r=1

1/2369 = 0.

{000422119037568594343604896580835795694385816800337695230054875474883917264668636555508
6534402701561840439003799071338117349092444069227522161249472351203039257070493879273955
2553820177289995778809624314056563951034191642043056141831996623047699451245251160827353
3136344449134655972984381595609962009286618826509075559307724778387505276487969607429295
06120726044744617982271} 374 repeating digits r=1

1/2371 = 0.

{000421762969211303247574862927035006326444538169548713622943905525094896668072543230704
3441585828764234500210881484605651623787431463517503163222269084774356811471952762547448

3340362716153521720792914382117250105440742302825811893715731758751581611134542387178405
7359763812737241670181358076760860396457191058625052720371151412905946857865879375790805
5672711935892028679881906368620835090679038380430198228595529312526360185575706452973428
9329396878954027836355967946014339940953184310417545339519190215099114297764656263180092
7878532264867144664698439477013918177983973007169970476592155208772669759595107549557148
8823281315900463939266132433572332349219738506959088991986503584985238296077604386334879
7975537747785744411640657950231969633066216786166174609869253479544495993251792492619148
0388021931674398987768873892872205820328975115984816533108393083087304934626739772247996
6258962463095740194010965837199493884436946436102910164487557992408266554196541543652467
3133698861239983129481231547870097005482918599746942218473218051455082243778996204133277
0982707718262336566849430619991564740615773935048502741459299873471109236609025727541121
8894981020666385491353859131168283424715309995782370307886967524251370729649936735554618
3045128637705609447490510333192745676929565584141712357654997891185153943483762125685364
8249683677773091522564318852804723745255166596372838464782792070856178827498945592576971
7418810628426824124841838886545761282159426402361872627583298186419232391396035428089413
7494727962884858709405314213412062420919443272880641079713201180936313791649093209616195
6980177140447068747363981442429354702657106706031210459721636440320539856600590468156895
8245466048080978490088570223534373681990721214677351328553353015605229860818220160269928
3002952340784479122733024040489245044285111767186840995360607338675664276676507802614930
4091100801349641501476170392239561366512020244622522142555883593420497680303669337832138
3382539013074652045550400674820750738085196119780683256010122311261071277941796710248840
1518346689160691691269506537326022775200337410375369042598059890341628005061155630535638
9708983551244200759173344580345845634753268663011387600168705187684521299029945170814002
5305778152678194854491775622100379586672290172922817376634331505693800084352593842260649
51497258540700126528890763390974272458878110501897933361450864614086883171657528469} 2370

repeating digits r=1 One/ 1

1/2373 = 0.

{000421407501053518752633796881584492203961230509903076274757690686894226717235566793088
9169827222924568057311420143278550358196375895490939738727349346818373367045933417614833
5440370838600927096502317741255794353139485882848714707121786767804466919511167298777918
2469447956173619890434049726085124315212810788032026970080067425200168563} 336 repeating

digits r=1

1/2375 = 0.000{421052631578947368} 18 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/2377 = 0.

{000420698359276398822044594026083298275136726966764829617164493058477071939419436264198
5696255784602440050483803113167858645351283129995793016407236011779554059739167017248632
7303323517038283550694152292806058056373580143037442153975599495161968868321413546487168
7} 264 repeating digits r=1 One/ 9

1/2379 = 0.{000420344682639764606977721731820092475830180748213535098781} 60 repeating digits r=1

1/2381 = 0.

{000419991600167996640067198656026879462410751784964300713985720285594288114237715245695
0860982780344393112137757244855102897942041159176816463670726585468290634187316253674926
5014699706005879882402351952960940781184376312473750524989500209995800083998320033599328
0134397312053758924821503569928601427971440571188576228475430491390172196556068878622427
5514489710205795884082318353632927341453170936581268374632507349853002939941201175976480
4703905921881562368752624947501049979} 476 repeating digits r=1 One/ 5

1/2383 = 0.

{000419639110365086026017624842635333613092740243390684011749895090222408728493495593789
3411665967268149391523289970625262274443978178766261015526647083508182962652119177507343
6844313890054553084347461183382291229542593369702056231640788921527486361728913134704154
4271926143516575744859420898027696181284095677717163239613932018464120856063785144775493
0759546789760805707091900965169953839697859840537138061267310113302559798573227024758707
5115400755350398657154846831724716743600503566932438103231221149811162400335711288292068
8208140998741082668904741921947125472093999160721779269827947964750314729332773814519513
2186319765002098195551825430130088124213176668065463701216953420058749475451112043642467

1/2393 = 0.

{000417885499373171750940242373589636439615545340576681989134977016297534475553698286669
4525699958211450062682824905975762641036356038445465942331801086502298370246552444630171
333054743} 184 repeating digits r=1 One/ 13

1/2395 =

0.0{0041753653444676409185803757828810020876826722338204592901878914405010438413361169102
2964509394572025052192066805845511482254697286012526096033402922755741127348643006263048
016701461377870563674321503131524008350730688935281837160751565762} 239 repeating digits r=-1
do not use first 1 digits

1/2397 = 0.

{000417188151856487275761368377138089278264497288277012932832707551105548602419691280767
6261994159365874009178139340842720066750104297037964121818940342094284522319566124322069
2532332081768877763871506049228201919065498539841468502294534835210680016687526074259491
0304547350855235711305798915310805173133083020442219440967876512307050479766374634960367
12557363370880267} 368 repeating digits r=1

1/2399 = 0.

{000416840350145894122551062942892872030012505210504376823676531888286786160900375156315
1313047102959566486035848270112546894539391413088786994581075448103376406836181742392663
6098374322634431012922050854522717799082951229679032930387661525635681533972488536890370
9879116298457690704460191746561067111296373488953730721133805752396832013338891204668611
9216340141725719049604001667361400583576490204251771571488120050020842017507294706127553
1471446436015006252605252188411838265944143393080450187578157565652355147978324301792413
5056273447269695706544393497290537724051688203418090871196331804918716131721550646102542
7261358899541475614839516465193830762817840766986244268445185493955814922884535223009587
3280533555648186744476865360566902876198416006669445602334305960817007086285952480200083
3680700291788245102125885785744060025010421008753647353063776573572321800750312630262609
4205919132972071696540225093789078782826177573989162150896206752813672363484785327219674
8645268862025844101709045435598165902459358065860775323051271363067944977073780741975823
2596915381408920383493122134222592746977907461442267611504793664026677782409337223843268
02834514380992080033347228011671529804085035431429762401} 1199 repeating digits r=1 One/ 2

1/2401 = 0.

{000416493127863390254060807996668054977092877967513536026655560183256976259891711786755
5185339441899208663057059558517284464806330695543523531861724281549354435651811745106205
7476051645147855060391503540191586838817159516867971678467305289462723865056226572261557
6842982090795501874219075385256143273635985006247396917950853810912119950020824656393169
5127030403998334027488546438983756768013327780091628488129945855893377759266972094960433
1528529779258642232403165347771761765930862140774677217825905872553102873802582257392753
0195751770095793419408579758433985839233652644731361932528113286130778842149104539775093
7109537692628071636817992503123698458975426905456059975010412328196584756351520199916701
3744273219491878384006663890045814244064972927946688879633486047480216576426488962932111
6201582673885880882965431070387338608912952936276551436901291128696376509787588504789670
9704289879216992919616826322365680966264056643065389421074552269887546855476884631403581
8408996251561849229487713452728029987505206164098292378175760099958350687213660974593919
2003331945022907122032486463973344439816743023740108288213244481466055810079133694294044
1482715535193669304456476468138275718450645564348188254893794252394835485214493960849645
9808413161182840483132028321532694710537276134943773427738442315701790920449812578092461
4743856726364014993752603082049146189087880049979175343606830487296959600166597251145356
1016243231986672219908371511870054144106622240733027905039566847147022074135776759683465
2228238234069137859225322782174094127446897126197417742607246980424822990420658059142024
1566014160766347355268638067471886713869221157850895460224906289046230737192836318200749
6876301541024573094543940024989587671803415243648479800083298625572678050812161599333610
9954185755935027072053311120366513952519783423573511037067888379841732611411911703456892
9612661391087047063723448563098708871303623490212411495210329029571012078300708038317367
7634319033735943356934610578925447730112453144523115368596418159100374843815077051228654
72719700124947938359017076218242399} 2058 repeating digits r=1

1/2403 = 0.

{000416146483562213899292550977944236371202663337494798168955472326258843112775697045359966708281315022888056595921764461090303786933} 132 repeating digits r=1

1/2405 = 0.0{004158} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2407 = 0.

{00041545492314083921894474449522226838388034898213543830494391358537598670544245949314499376817615288741171582883257166597424179476526796842542584129621936019941836310760282509347735770668882426256751142501038637307852098047361861238055670959700872455338595762359783963439966763606148732862484420440382218529289572081429164935604486913169921063564603240548400498545907769007062733693394266722060656418778562525965932696302451184046530951391773992521811383464894058994599085999169090153718321562110511009555463232239302035729123390112172829248026589115081013710012463647694225176568342334856668051516410469464063149148317407561279601163273784794349813045284586622351474864977149979227253842958039052762775238886580805982550893228084752804320731200664727877025342750311591192355629414208558371416701287910261736601578728707935189031990029081844619858745326132114665558786871624428749480681346073950976319069380972164520149563772330702118820108018280016618196925633568757789779808890735355213959285417532197756543415039468217698379725799750727046115496468633153302866638969671790610718737017033651848774407976734524304113003739094308267552970502700457} 1148 repeating digits r=1

1/2409 = 0.{00041511} 8 repeating digits r=1 One/ 301

1/2411 = 0.

{0004147656574035669846536706760680215678141849854832019908751555371215263376192451265035255080879303193695562007465781833264205723766072169224388220655329738697635835752799668187474077146412277063459145582745748652011613438407299875570302778929904603898797179593529655744504355039402737453338863542098714226462048942347573620904189133139776026545002073828287017834923268353380340107839070924927416009954375777685607631688096225632517627540439651596847781003732890916632102861883036084612194110327664869348817917876399834093737038573206138531729572791372874326005806719203649937785151389464952301949398589796764827872252177519701368726669431771049357113231024471173786810452094566569888013272501036914143508917461634176690170053919535462463708004977187888842803815844048112816258813770219825798423890501866445458316051430941518042306097055163832434674408958938199917046868519286603069265864786395686437163002903359601824968892575694732476150974699294898382413936126088759850684363334715885524678556615512235586893405226047283284944006636250518457071754458730817088345085026959767731231854002488593944421401907922024056408129406885109912899211945250933222729158025715470759021153048527581916217337204479469099958523434259643301534632932393197843218581501451679800912484446287847366238075487349647449191206968063044379925342181667357942762339278307756117793446702613023641642472003318125259228535877229365408544172542513479883865615927001244296972210700953961012028204064703442554956449605972625466611364579012857735379510576524263790958108668602239734549979261717129821650767316466196598921609290750725839900456242223143923683119037743674823724595603484031522189962671090833678971381169639153878058896723351306511820821236001659062629614267938614682704272086271256739941932807963500622148486105350476980506014102032351721277478224802986312733305682289506428867689755288262131895479054334301119867274989630858564910825383658233098299460804645375362919950228121111571961841559518871837411862297801742015761094981335545416839485690584819576939029448361675653255910410618000829531314807133969307341352136043135628369970966403981750311074243052675238490253007051016175860638739112401493156366652841144753214433844877644131065947739527167150559933637494815429282455412691829116549149730402322687681459975114060555785980920779759435918705931148900871007880547490667772708419742845292409788469514724180837826627955205309} 2410 repeating digits r=1 One/ 1

1/2413 = 0.

{000414421881475341898052217157065893079154579361790302527973476999585578118524658101947782842934106920845420638209697472026523} 126 repeating digits r=1

1/2415 = 0.0{004140786749482401656314699792960662525879917184265010351966873706} 66 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2417 = 0.

{000413736036408771203971865949524203558129913115432354158047165908150599917252792718245

7416425918283120099050763516302104828724721419727610400330169211721007016095749071399092
0346677672307057366900536524969046636401155592241023524556335121749896822121337185307470
0784151877837391663227404044572843582335947172926124638877424680148576145274453157243087
0821295914156004952538175815105241436236070986380520016508460586050350804787453569954601
7333883615352868345026826248452331820057779612051176227816756087494841106066859265373503
9207593891869583161370202228642179116797358646306231943871234007428807263722657862154354
106479570780024762690879075526207181180354931902600825423029302517540239372678497730086
6694180767643417251341312422616591002888980602558811390837804374742055303342963268675196
0379694593479158068510111432108955839867932315311597193561700371440363186132893107717705
32397853900123813454395377631035905901774659513} 2422 repeating digits r=1 One/ 1

1/2425 =

0.00{041237113402061855670103092783505154639175257731958762886597938144329896907216494845
360824742268} 96 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2427 = 0.

{000412031314379892871858261227853316852080758137618459002884219200659250103007828594973
2179645653069633292130201895344046147507210548001648125257519571487433044911413267408323
032550473836011536876802637} 202 repeating digits r=1

1/2429 = 0.

{000411692054343351173322354878550843968711403869905310827501029230135858377933305887196
3771099217785096747632770687525730753396459448332647179909427748044462741869081926718814
3268834911486208316179497735693701111568546727048167970358172087278715520790448744339234
2527789213668176204199258954302181967888019761218608480856319473034170440510498147385755
4549197200494030465212021407986825854261012762453684643886372993001235076163030053519967
0646356525319061342116097159324825030876904075751337999176615891313297653355290242898312
0625771922601893783449979415397282832441333882256072457801564429806504734458624948538493
2070811033347056401811445039110745162618361465623713462330177027583367641004528612597776
8629065459036640592836558254425689584191025113215314944421572663647591601482091395636064
2239604775627830382873610539316591189790037052284890901605599011939069575957184026348291
4779744750926307122272540139975298476739398929600658707286949361877315767805681350349938
24619184849732400164676821737340469328941951420337587484561547962124331} 1038 repeating
digits r=1

1/2431 = 0.{000411353352529823118058412176059234882764294529} 48 repeating digits r=1

1/2433 = 0.

{000411015207562679819153308672420879572544184134812988080558980682285244554048499794492
3962186600904233456637895602137279079325935059597205096588573777229757501027538018906699
5478832716810521989313604603370324702013974517057131113851212494862309905466502260583641
5947390053431976983148376489930127414714344430743937525688450472667488697081792026304973
2840115084258117550349362926428277846280312371557747636662556514591039868475133579942457
8709412248253185367858610768598438142211261816687217427044800657624332100287710645293875
8734073160706946157007809288943690916563912864775996711878339498561446773530620632963419
6465269214960953555281545417180435676120016440608302507192766132346896835182901767365392
5195232223592272914097821619399917796958487464036169338265515824085491163173037402383888
2038635429510891903} 810 repeating digits r=1

1/2435 =

0.0{0041067761806981519507186858316221765913757700205338809034907597535934291581108829568
7885010266940451745379876796714579055441478439425051334702258726899383983572895277207392
1971252566735112936344969199178644763860369609856262833675564681724845995893223819301848
0492813141683778234086242299794661190965092402464065708418891170431211498973305954825462
0123203285420944558521560574948665297741273100616016427104722792607802874743326488706365
5030800821355236139630390143737166324435318275154} 486 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/2437 = 0.

{000410340582683627410750923266311038161674189577349199835863766926549035699630693475584
7353303241690603200656544932293803857201477226097661058678703323758719737382027082478457
1194091095609355765285186704965121050471891670086171522363561756257693885925318013951579
8112433319655313910545752974969224456298727944193680755026672137874435781698810012310217

4805088223225276979893311448502256873204759950759130077964710709889208042675420599097250
7180960196963479688141157160443167829298317603610997127615921214608124743537135822732868
2806729585556011489536315141567501025851456709068526877308165777595404185473943372999589
6594173163725892490767336889618383258104226508001641362330734509643003693065244152646696
7583093967993434550677061961427985227739023389413212966762412802626179729175215428805908
9043906442347148132950348789495281083299138284776364382437423061140746819860484201887566
6803446860894542470250307755437012720558063192449733278621255642183011899876897825194911
7767747230201066885514977431267952400492408699220352892901107919573245794009027492819039
8030365203118588428395568321707016823963890028723840787853918752564628641772671317193270
414443988510463684858432498974148543290931473122691834222404595814526056627} 1218

repeating digits r=1 One/ 2

1/2439 = 0.{00041} 5 repeating digits r=1

1/2441 = 0.

{000409668168783285538713641950020483408439164276935682097501024170421958213846784104875
0512085210979106923392052437525604260548955346169602621876280213027447767308480131093814
0106513723883654240065546907005325686194182712003277345350266284309709135600163867267513
314215485456780008193363375665710774272839} 305 repeating digits r=1 One/ 8

1/2443 = 0.

{000409332787556283258288988948014735980352026197298403602128530495292672943102742529676
6270978305362259516987310683585755218993041342611543184609087187883749488334015554645927
1387638149815800245599672533769954973393368808841588211215718379042161277118297175603765
8616455178059762586983217355710192386410151453131395824805566925910765452312730249693}

348 repeating digits r=1

1/2445 =

0.0{004089979550102249488752556237218813905930470347648261758691206543967280163599182} 81

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2447 = 0.

{000408663669799754801798120147118921127911728647323252962811606048222313036371066612178
1773600326930935839803841438496117695136902329382917858602370249284838577850429096853289
7425418880261544748671843073150796894156109521863506334286881896199427870862280343277482
6317940335104209235798937474458520637515324887617490805067429505516959542296689824274621
9861054352268083367388639149979566816510012259910093992644053943604413567633837351859419
6975888843481814466693910911319983653453208009807928075194115243154883530854107069881487
5357580711074785451573355128729055986922762566407846342460155292194523906824683285655905
1900286064568859828361258684102983244789538210053126277073968124233755619125459746628524
7241520228851655087862689006947282386595831630568042501021659174499387004495300367797302
8197793216183081324070290151205557825909276665304454434000817327339599509603596240294237
8422558234572946465059256232120964446260727421332243563547200653861871679607682876992235
3902738046587658357172047404985696771557008581937065794850837760523089497343686146301593
7883122190437270126685737637923988557417245606865549652635880670208418471597874948917041
2750306497752349816101348590110339190845933796485492439722108704536166734777278299959133
6330200245198201879852881078872088271352676747037188393951777686963628933387821822639967
3069064160196158561503882304863097670617082141397629750715161422149570903146710257458111
9738455251328156926849203105843890478136493665713118103800572129137719656722517368205966
4895790764201062525541479362484675112382509194932570494483040457703310175725378013894564
7731916632611360850020433183489987740089906007355946056395586432366162648140580302411115
6518185533306089088680016346546791990192071924805884756845116469145892930118512464241928
8925214548426644871270944013077237433592153657539844707805476093175316714344094809971393
5431140171638741315897016755210461789946873722926031875766244380874540253371475275847977
1148344912137310993052717613404168369431957498978340825500612995504699632202697180220678
3816918675929709848794442174090723334695545565999182672660400490396403759705762157744176
5427053534940743767879035553739272578667756436452799346138128320392317123007764609726195
3412341642827952595014303228442991418062934205149162239476910502656313853698406211687780
9562729873314262362076011442582754393134450347364119329791581528402125051082958724969350
22476501838986514098896608091540662035145075602778912954638332652227217} 2446 repeating

digits r=1 One/ 1

1/2449 = 0.

{000408329930583911800734993875051041241322988975091874234381380155165373621886484279297672519395671702735810534912209064924458962841976316864026133115557370355247039608003266639444671294405879951} 195 repeating digits r=1

1/2451 = 0.

{000407996736026111791105671154630762953896368829049367605059159526723786209710322317421460628314973480212158302733578131374949} 126 repeating digits r=1

1/2453 = 0.

{000407664084794129637178964533224622910721565430085609457806767223807582551977170811251528740317977986139421116999592335915205870362821035466775377089278434569914390542193232776192417448022829188748471259682022013860578883} 222 repeating digits r=1

1/2455 =

0.0{0040733197556008146639511201629327902240325865580448065173116089613034623217922606924643584521384928716904276985743380855397148676171079429735234215885947046843177189409368635437881873727087576374745417515274949083503054989816700610997963340122199592668024439918533604887983706720977596741344195519348268839103869653767820773930753564154786150712830957230142566191446028513238289205702647657841140529531568228105906313645621181262729124236252545824847250509164969450101832993890020366598778} 490 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/2457 = 0.{000407} 6 repeating digits r=1

1/2459 = 0.

{000406669377795851972346482309882065880439202928019520130134200894672631150874339162261081740544936966246441642944286295241968279788531923546156974379829198861325742171614477429849532330215534770231801545343635624237494916632777551850345668971126474176494509963399755998373322488816592110614070760471736478243188287921919479463196421309475396502643350955673037820252135014233428222854819032126880845872305815372102480683204554697031313542090280601870679137860919072793818625457503050020333468889792598617324115494103294021960146400976006506710044733631557543716958113054087027246848312322082147214314762098413989426596177307848718991459943066287108580723871492476616510776738511590077267181781211874745831638877592517283448556323708824725498169987799918666124440829605530703538023586823912159414396095973973159821065473769825132167547783651891012606750711671411142740951606344042293615290768605124034160227734851565677104514030093533956893045953639690931272875152501016673444489629930866205774705164701098007320048800325335502236681577877185847905652704351362342415616104107360715738104920699471329808865392435949572997153314355429036193574623830825538836925579503863359089060593737291581943879625864172427816185441236274908499389995933306222041480276535176901179341195607970719804798698657991053273688491256608377389182594550630337535583570557137047580317202114680764538430256201708011386742578283855225701504676697844652297681984546563643757625050833672224481496543310288735258235054900366002440016266775111834078893859292395282635217568117120780805205368035786905246034973566490443269621797478649857665717771451809678731191541276941846278975193167954453029686864579097193981293208621390809272061813745424969499796653111020740138267588450589670597803985359902399349328995526636844245628304188694591297275315168767791785278568523790158601057340382269215128100854005693371289141927612850752338348922326148840992273281821878812525416836112240748271655144367629117527450183001220008133387555917039446929646197641317608784058560390402602684017893452623017486783245221634810898739324928832858885725904839365595770638470923139487596583977226514843432289548596990646604310695404636030906872712484749898332655551037006913379422529483529890199267995119967466449776331842212281415209434729564863765758438389589263928426189507930052867019113460756405042700284668564457096380642537616917446116307442049613664091093940626270841805612037413582757218381455876372509150061} 2458 repeating digits r=1 One/ 1

1/2461 = 0.

{0004063388866314506298252742787484762291751320601381552214546932141405932547744819179195449004469727752945956928078017066233238520926452661519707436001625355546525802519301097114993904916700528240552620885818772856562373019097927671678179601787891101178382771231206826493295408370581064607882974400650142218610321007720438845997561966680211296221048354327509142624949207639171068671271840715156440471353108492482730597318163348232425843153

1897602600568874441284030881755383990247866720845184884193417310036570499796830556684274
6850873628606257618854124339699309223892726533929297033726127590410402275497765136123527
0215359609914668833807395367736692401462819991873222267370987403494514425030475416497358
7972368955709061357171881349045103616416091019910605444941080861438439658675335229581470
9467696058512799674928890694839496139780577001219016659894351889475822836245428687525396
1804144656643640796424217797643234457537586347013409183258837870784234051198699715562779
3579845591223080048760666395774075579032913449817147501015847216578626574563185696871190
5729378301503453880536367330353514831369362047947988622511174319382364892320195042665583
09630231613165379926859} 1166 repeating digits r=1

1/2463 = 0.

{000406008932196508323183110028420625253755582622817701989443767762890783597239139261063
7434023548518067397482744620381648396264717823792123426715387738530247665448639870077141
6971173365814047909053999187982135606983353633779943158749492488834754364596021112464474
2184328055217214778725131952902963865205034510759236703207470564352415753146569224522939
5046691027202598457166057653268371904181892001624035728786033292732440113682501015022330
4912708079577750710515631343889565570442549736094194072269589930978481526593585058871295
1684937068615509541209906617945594803085667884693463256191636215996751928542427933414535
1197726349979699553390174583840844498578968737312220868859114900527811611855460820138043
0369468128298822574096630125862768980917580186764108810393828664230613073487616727568006
49614291514413317092976045473} 820 repeating digits r=1

1/2465 =

0.0{0040567951318458417849898580121703853955375253549695740365111561866125760649087221095
334685598377281947261663286} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 22

1/2467 = 0.

{000405350628293473854884475070936359951357924604783137413862991487636805837049047426023
51033644102148358329955411430887717875962707742197} 137 repeating digits r=1 One/ 18

1/2469 = 0.

{000405022276225192385581206966383151073309031996759821790198460915350344268934791413527
7440259214256784123126771972458485216686917780477926285945727014985824220332118266504657
7561765897124341838801134062373430538679627379505872823005265289590927501012555690562980
9639530174159578776832725799918995544754961522883758606723369785338193600648035641960307
8169299311462130417172944511948157148643175374645605508302956662616443904414742810854597
0028351559335763466990684487646820575131632239773187525313892264074524098825435398946942
0818144997974888618874038072093965168084244633454840016200891049007695423248278655326042
9323612798703928716079384366140137707573916565411097610368570271364925070878898339408667
4767112191170514378290805994329688132847306601863102470635884973673552045362494937221547
1850951802349129202106115836371} 822 repeating digits r=1

1/2471 = 0.

{000404694455685957102387697288547146904087414002428166734115742614326183731282881424524
484014569} 96 repeating digits r=1

1/2473 = 0.

{000404367165386170642943792964011322280630812778002426202992317023857662757784067933683
7848766680145572179539021431459765467044076021027092600080873433077234128588758592802264
4561261625556004852405984634047715325515568135867367569753336029114435907804286291953093
4088152042054185200161746866154468257177517185604528912252325111200970481196926809543065
1031136271734735139506672058228871815608572583906186817630408410837040032349373230893651
4355034371209057824504650222401940962393853619086130206227254346947027901334411645774363
1217145167812373635260816821674080064698746461787302871006874241811564900930044480388192
4787707238172260412454508693894055802668823291548726243429033562474727052163364334816012
9397492923574605742013748483623129801860088960776384957541447634452082490901738778811160
5337646583097452486858067124949454104326728669632025879498584714921148402749696724625960
3720177921552769915082895268904164981803477557622321067529316619490497371613424989890820
8653457339264051758997169429842296805499393449251920744035584310553983016579053780832996
3606955115244642135058633238980994743226849979781641730691467852810351799433885968459361
0998786898503841488071168621107966033158107561665992721391023048928427011726647796198948
6453699959563283461382935705620703598867771936918722199757379700768297614233724221593206

6316215123331985442782046097856854023453295592397897290739991912656692276587141124140719
7735543873837444399514759401536595228467448443186413263243024666397088556409219571370804
6906591184795794581479983825313384553174282248281439547108774767488879902951880307319045
6934896886372826526486049332794177112818439142741609381318236959158916295996765062676910
6348564496562879094217549534977759805903760614638091386979377274565305297209866558835422
5636878285483218762636473918317832591993530125353821269712899312575818843509906995551961
1807521229276182773958754549130610594419733117670845127375657096643752527294783663566518
3987060250707642539425798625151637687019813991103922361504245855236554791750909826122118
8839466235341690254751314193287505054589567327133036797412050141528507885159725030327537
4039627982207844723008491710473109583501819652244237767893247068338050950262838657501010
9179134654266073594824100283057015770319450060655074807925596441568944601698342094621916
7003639304488475535786494136676101900525677315002021835826930853214718964820056611403154
0638900121310149615851192883137889203396684189243833400727860897695107157298827335220380

105135463} 2472 repeating digits r=1 One/ 1

1/2475 = 0.00{04} 2 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 1237

1/2477 = 0.

{000403714170367379895034315704481227291077916834880904319741622930964876867178037949132
0145337101332256762212353653613241824788050060557125555106984255147355672184093661687525
2321356479612434396447315300767056923698021800565199838514331853048041986273718207509083
5688332660476382721033508276140492531287848203471941865159467097295115058538554703270084
7799757771497779572062979410577311263625353249899071457408155026241421073879693177230520
7912797739200645942672587807832054905127169963665724666935809446911586596689543802987484
8607186112232539362131610819539765845781186919660880096891400888171174808235769075494549
8587} 619 repeating digits r=1 One/ 4

1/2479 = 0.{000403388463089955627269060104881} 33 repeating digits r=1

1/2481 = 0.

{000403063280935106811769447803305118903667875856509471987101975010076582023377670294236
1950826279725916968964127367996775493752519145505844417573559048770656993147924224103184
1999193873438129786376461104393389762192664248286981056025796049979846835953244659411527
6098347440548166062071745264006449012494961708988311164852881902458686013704151551793631
60016122531237404272470777912132204756146715034260378879484079} 413 repeating digits r=1

1/2483 = 0.

{000402738622633910592025775271848570277889649617398308497784937575513491743858236004832
8634716069271043093032621828433346757954087797019734192509061619009262988320579943616592
8312525171163914619412001610954490535642368103101087394281111558598469593233991139750302
0539669754329440193314538864277084172372130487313733387031816351188078936770036246476037
0519532823197744663713250100684655658477648006443817962142569472412404349577124446234393
8783729359645590012082158679017317760773258155457108336689488521949254933548127265404752
3157470801449859041482078131292790978654853} 570 repeating digits r=1

1/2485 =

0.0{0040241448692152917505030181086519114688128772635814889336016096579476861167002012072
4346076458752515090543259557344064386317907444668008048289738430583501006036217303822937
6257545271629778672032193158953722334} 210 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2487 = 0.

{000402090872537193405709690390028146361077603538399678327301970245275432247687977482911
1379171692802573381584238037796542018496180136710896662645757941294732609569762766385203
0558906312826698833936469642139123441897868918375552874949738640932850824286288701246481
7048652995577} 276 repeating digits r=1

1/2489 = 0.

{000401767778224186420249096022498995580554439533949377259943752511048613901165126556850
1406187223784652470871836078746484531940538368822820409803133788670148654077942948975492
1655283246283648051426275612695861791884290879871434310968260345520289272800321414222579
3491361992768179991964644435516271595018079550020088388911209321012454801124949779027721
9766974688629971876255524306950582563278425070309361189232623543591803937324226597026918
4411410204901566894335074327038971474487746082764162314182402571313780634793089594214543
9935717155484130172760144636400160707111289674568099638408999598232221775813579750903977

5010044194455604660506227400562474889513860988348734431498593812776215347529128163921253
5154680594616311771795901968662113298513459220570510245078344716753716351948573724387304
1382081157091201285656890317396544797107271996785857774206508638007231820008035355564483
7284049819204499799116110887906789875451988750502209722780233025311370028123744475693049
4174367215749296906388107673764564081960626757734029730815588589795098433105664925672961
0285255122539172358376858175974286862193652069104057854560064282844515869827239855363599
839292888710325431900361591} 1170 repeating digits r=1

1/2491 = 0.

{000401445202729827378562826174227217984745082296266559614612605379365716579686872741870
7346447209955841027699718988358089120835006021678040947410678442392613408269771176234443
9983942191890806904857486953030911280610196708149337615415495784825371336812525090325170
6142111601766358892011240465676435166599759132878362103572862304295463669209152950622240
0642312324367723805700521878763548775592131674026495383380168606985146527498996386993175
4315535929345644319550381372942593336009634684865515857085507828181453231633881975110397
43075070252910477719791248494580489763147330389401846647932557205941389} 598 repeating

digits r=1

1/2493 = 0.{000401123144805455274769354191736863217007621339751303650220617729643} 69

repeating digits r=1

1/2495 =

0.0{0040080160320641282565130260521042084168336673346693386773547094188376753507014028056
1122244488977955911823647294589178356713426853707414829659318637274549098196392785571142
2845691382765531062124248496993987975951903807615230460921843687374749498997995991983967
9358717434869739478957915831663326653306613226452905811623246492985971943887775551102204
4088176352705410821643286573146292585170340681362725450901803607214428857715430861723446
8937875751503006012024048096192384769539078156312625250501002} 498 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/2497 = 0.

{000400480576692030436523828594313175810973167801361633960752903484181017220664797757308
7705246295554665598718462154585502603123748498197837404885863035642771325590708850620744
893872647176611934321185422507008410092110532639167} 226 repeating digits r=1

1/2499 = 0.

{0004001600640256102440976390556222488995598239295718287314925970388115526210484193677470
9883953581432573029211684673869547819127651060424169667867146858743497398959583833533413
3653461384553821528611444577831132452981192476990796318527410964385754301720688275310124
0496198479391756702681072428971588635454181672669067627050820328131252501} 336 repeating

digits r=1

1/2501 = 0.{000399840063974410235905637744902039184326269492203118752499} 60 repeating digits

r=1

1/2503 = 0.

{000399520575309628445864962045545345585297642828605673192169396723931282461046743907311
2265281662005593288054334798242109468637634838194166999600479424690371554135037954454654
4147023571713943268078306032760687175389532560926887734718337994406711945665201757890531
362365161805833} 278 repeating digits r=1 One/ 9

1/2505 =

0.0{0039920159680638722554890219560878243512974051896207584830339321357285429141716566866
267465069860279441117764471057884231536926147704590818363273453093812375249500998} 166
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2507 = 0.

{000398883127243717590745911447945751894694854407658556043079377742321499800558436378141
2046270442760271240526525727961707219784603111288392500997207818109293976864778619864379
7367371360191463901076984443558037495013960909453530115676106900678101316314319904268049
4615077782209812524930195452732349421619465496609493418428400478659752692461108895093737
5349022736338252891902672516952532907857997606701236537694455524531312325488631830873554
0486637415237335460710011966493817311527722377343438372556840845632229756681292381332269
6449940167530913442361388113282808137215795771838851216593538093338651775029916234543278
8193059433585959313921021140805743917032309533306741124850418827283605903470283207020343

0394894295971280414838452333466294375747905863581970482648583964898284802552852014359792
5807738332668528121260470682090147586757080175508575987235739928201037096130833665735939
3697646589549262066214599122457120063821300358994814519345831671320303151176705225368966
8927004387714399680893498205025927403270841643398484244116473873155165536497806142800159
5532508974870362983645791783007578779417630634224172317510969285999202233745512564818508
177104108496210610291184682887913841244515357} 1188 repeating digits r=1

1/2509 = 0.

{000398565165404543642885611797528895974491829414109206855320844958150657632522917497010
7612594659226783579115185332801913112793941809485850936628138700677560781187724192905540
05579912315663611} 192 repeating digits r=1

1/2511 = 0.{000398247710075667064914376742333731581043409} 45 repeating digits r=1

1/2513 = 0.

{000397930760047751691205730202944687624353362514922403501790688420214882610425785913251
0943095901313171508157580580978909669717469160366096299243931555909271786709112614405093
5137286112216474333465976920015917230401910067648229208117787504974134500596896140071627
5368085953044170314365300437723836052526860326303223239156386788698766414643851969757262
2363708714683645045762037405491444488658973338639076800636689216076402705929168324711500
1989653800238758456028651014723438121766812574612017508953442101074413052128929566255471
5479506565857540787902904894548348587345801830481496219657779546358933545563072025467568
6430561082371667329884600079586152009550338241146040588937524870672502984480700358137684
0429765220851571826502188619180262634301631516116195781933943493832073219259848786311181
854357341822522881018702745722443294866693195384003183446080382013529645841623557500994
8269001193792280143255073617190608834062873060087544767210505372065260644647831277357739
7532829287703939514524472741742936729009152407481098288897731794667727815360127337843215
2805411858336649423} 1074 repeating digits r=1

1/2515 =

0.0{0039761431411530815109343936381709741550695825049701789264413518886679920477137176938
3697813121272365805168986083499005964214711729622266401590457256461232604373757455268389
6620278330019880715705765407554671968190854870775347912524850894632206759443339960238568
5884691848906560636182902584493041749502982107355864811133200795228628230616302186878727
6341948310139165009940357852882703777335984095427435387673956262425447316103379721669980
11928429423459244532803180914512922465208747514910536779324055666} 502 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/2517 = 0.

{000397298371076678585617798967024235200635677393722685736988478347238776321017083829956
2971791815653555820421136273341279300754866905045689312673818037346046881207787048073102
9002781088597536750099324592769169646404449741756058800158919348430671434247119586809694
0802542709574890742947953913388955105284068335319825188716726261422328168454509336511720
30194676201827572506952721493841875248311481922924116011124354390147} 419 repeating digits

r=1

1/2519 = 0.

{000396982929734021437078205637157602223104406510520047637951568082572449384676458912266
7725287812624057165541881699086939261611750694720127034537514886859865025803890432711393
41008336641524414450178642318380309646685192536720921} 228 repeating digits r=1

1/2521 = 0.

{000396667988893296310987703292344307814359381197937326457754859182863942879809599365331
2177707259024196747322491074970249900833002776675922253074176913923046410154700515668385
5612852042840142800476001586671955573185243950813169377231257437524791749305831019436731
4557715192383974613248710829036096786989289964299880999603332011106703689012296707655692
1856406188020626735422451408171360571201904006346687822292740975803252677508925029750099
1669972233240777469258230860769535898452994843316144387147957159857199523998413328044426
8147560491868306227687425624752082506941689805632685442284807616025386751289170963903213
010710035700119} 630 repeating digits r=1 One/ 4

1/2523 = 0.

{000396353547364248910027744748315497423701942132382084819659135949266745937376139516448
6722156163297661514070550931430836305984938565200158541418945699564011097899326198969480

7768529528339278636543797066983749504558065794688862465319064605628220372572334522393975
4260800634165675782798256044391597304795877923107411811335711454617518826793499801823226
3178755449861276258422512881490289338089575901704320253666270313119302417756638921918351
1692429647245342845818470075307173999207292905271502179944510503369005152596115735235830
3606817281014665081252477209671026555687673404676971858898137138327388030122869599682917
1621086008719778042013476020610384462940943321442726912405866032500990883868410622275069
3618707887435592548553309552120491478398731668648434403487911216805390408244153785176377
328577090764962346413} 812 repeating digits r=1

1/2525 = 0.00{0396} 4 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 631

1/2527 = 0.

{000395726157499010684606252473288484368816778789077958053027305104867431737237831420656
9054214483577364463791056588840522358527898694103680253264740799366838148001582904629996
0427384250098931539374752671151563118322121092204194697269489513256826276216857934309457
8551642263553620894341115947764147210130589631974673525920063316185199841709537} 342

repeating digits r=1

1/2529 = 0.{0003954132068011071569790431} 28 repeating digits r=1

1/2531 = 0.{0003951007506914263137099960489924930857368629} 46 repeating digits r=1 One/ 55

1/2533 = 0.

{000394788787998420844848006316620607974733517568101065929727595736281089617054875641531
7804974338728780102645084879589419660481642321358073430714567706277141729174891433083300
4342676667982629293328069482826687722068693249111725227003553099091985787603632056849585
4717726016581129095933675483616265298065534938807737860244769048559020923805763916304776
9443347808922226608764311093564942755625740228977497039084090011843663639952625345440189
4986182392420055270430319778918278720884326885116462692459534149230161863403079352546387
68258981444926964074220292143703118831425187524674299249901302803} 592 repeating digits r=1

1/2535 =

0.0{003944773175542406311637080867850098619329388560157790927021696252465483234714} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2537 = 0.

{000394166338194718171068190776507686243594797004335829720141899881750098541584548679542
7670476941269215608986992510839574300354749704375246353961371698856917619235317303902246
7481277098935750886874260938115884903429247142294048088293259755616870319274733937721718
5652345289712258573117855735120220733149389042175798186834844304296413086322428064643279
4639337800551832873472605439495467087110760741032715806070161608198659834450137958218368
1513598738667717776901852581789515175404020496649586125344895545920378399684666929444225
4631454473787938510051241623965313362238864800945999211667323610563657863618446984627512
8104059913283405597162002364998029168309026409144659046117461568782026014978320851399290
5005912495072920772566022861647615293653921955065037445802128498226251478123768230193141
5057154119038234134804887662593614505321245565628695309420575482853764288529759558533701
2219156484036263303113914071738273551438707134410721324398896334253054789121009065825778
4785179345683878596767836026803310997240835632636972802522664564446196294836420969649191
959006700827749310208908159243200630666141115490737091052424122979897516752069373275522
270398108001576665352778872684272763106030744974379188017343318880567599527} 1218

repeating digits r=1

1/2539 = 0.

{000393855848759354076408034659314690823158723907050019692792437967703820401732965734541
1579361953525009846396218983851910200866482867270578968097676250492319810949192595510043
3241433635289484048838125246159905474596297755021662071681764474202441906262307995273729
8148877510831035840882237101220953131153997636864907443875541551792044111855061047656557
6998818432453721937770775896022055927530523828278849940921622686096888538794801102796376
5261914139424970460811343048444269397400551398188263095706971248523040567152422213469870
0275699094131547853485624261520283576211106734935013784954706577392674281213076014178810
5553367467506892477353288696337140606538007089405277668373375344623867664434816857030326
9003544702638834186687672311933832217408428515163450177235131941709334383615596691610870
4214257581725088617565970854667191807798345805435210712879086254430878298542733359590389
9172902717605356439543127215439149271366679795194958645135880267821977156360771957463568

3339897597479322567940133910988578180385978731784166994879873966128397006695549428909019
2989365892083497439936983064198503347774714454509649468294604174871996849153209925167388
7357227254824734147302087435998424576604962583694367861362741236707365104371799921228830
2481291847183930681370618353682552185899960614415124064592359196534068530917684127609294
9980307207562032296179598267034265458842063804647499015360378101614808979913351713272942
1031902323749507680189050807404489956675856636471051595116187475384009452540370224497833
7928318235525797558093737692004726270185112248916896415911776289877904686884600236313509
2556124458448207955888144938952343442300118156754627806222922410397794407246947617172115
0059078377313903111461205198897203623473808586057502953918865695155573060259944860181173
6904293028751476959432847577786530129972430090586845214651437573847971642378889326506498
6215045293422607325718786923985821189444663253249310752264671130366285939346199291059472
2331626624655376132335565183142969673099645529736116581331232768806616778259157148483654
9822764868058290665616384403308389129578574241827491138243402914533280819220165419456478
9287120913745569121701457266640409610082709728239464356045687278456085072863332020480504
1354864119732178022843639228042536431666010240252067743205986608901142181961402126821583
3005120126033871602993304450571090980701063410791650256006301693580149665222528554549035
0531705395825128003150846790074832611264277274517526585269791256400157542339503741630563
213863725876329263489562820007877116975187081528160693186293816463174478141} 2538

repeating digits r=1 One/ 1

$1/2541 = 0.\{000393545848091302636757182211727666273120818575364029909484454939\}$ 66 repeating digits r=1

$1/2543 = 0.$

{000393236335037357451828548957923712151002752654345261502162799842705465985057019268580
4168305151395988989382618953991348800629178136059771922925678332677939441604404246952418
4034604797483287455760912308297286669288242233582383012190326386158081006685017695635076
6810853322847031065670467951238694455367675973259929217459693275658670861187573731812819
5045222178529296106960283130161226897365316555249705072748721981911128588281557215886747
9355092410538733779001179709005112072355485646873771136453008257963035784506488399528116
3979551710578057412504915454187966968147856861974046401887534408179315768777034998033818
3248132127408572552103814392449862367282736924891860007864726700747149036570979158474243
0200550530869052300432559968541093197011403853716083366103027919779787652379079826976012
5835627211954384585135666535587888320880849390483680692095949665749115218246165945733385
7648446716476602438065277231616201337003539127015336217066456940621313409359024773889107
3535194651985843491938655131734172237514746362563900904443570585922139205662603224537947
3063311049941014549744396382225717656311443177349587101848210774675580023594180102241447
1097129374754227290601651592607156901297679905623279591034211561148250098309083759339362
9571372394809280377506881635863153755406999606763664962642548171451042076287848997247345
6547384978372001572945340149429807314195831694848604011010617381046008651199370821863940
2280770743216673220605583955957530475815965395202516712544239087691702713330711757766417
6169878096736138419189933149823043649233189146677152968934329532048761305544632324026740
0707825403067243413291388124262681871804954777821470703893039716869838773102634683444750
2949272512780180888714117184427841132520644907589461266220998820290994887927644514353126
2288635469917420369642154935116004718836020448289421942587495084545812033031852143138025
9535981124655918206842312229650019661816751867872591427447896185607550137632717263075108
1399921352732992528509634290208415257569799449469130947699567440031458906802988596146283
9166338969720802202123476209201730239874164372788045615414864333464412111679119150609516
3193079040503342508847817538340542666142351553283523397561934722768383798662996460872984
6637829335430593786865906409752261108926464805348014156508061344868265827762485253637436
0990955564294140778607943373967754620526936688950058985450255603617774282343688556822650
4128981517892253244199764058198977585528902870625245772709398348407392843098702320094376
7204089657884388517499016909162406606370428627605190719622493118364136846244593} 2542

repeating digits r=1 One/ 1

$1/2545 =$

$0.0\{0039292730844793713163064833005893909626719056974459724950884086444007858546168958742
6326129666011787819253438113948919449901768172888015717092337917485265225933202357563850
6876227897838899803536345776031434184675834970530451866404715127701375245579567779960707$

2691552062868369351669941060903732809430255402750491159135559921414538310412573673870333
9882121807465618860510805500982318271119842829076620825147347740667976424361493123772102
16110019646365422396856581532416502946954813359528487229862475442043222} 508 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/2547 = 0.$$

{000392618767177071063996859049862583431488025127601099332548095798979191205339615233608
166470357283078131134668237141735374950922654102866117} 141 repeating digits r=1

$$1/2549 = 0.$$

{000392310710082385249117300902314633189486072969792075323656335817967830521773244409572
3813260102000784621420164770498234601804629266378972145939584150647312671635935661043546
4888191447626520204001569242840329540996469203609258532757944291879168301294625343271871
3220870929776382895253040408003138485680659081992938407218517065515888583758336602589250
6865437426441741859552765790506080816006276971361318163985876814437034131031777167516673
2051785013730874852883483719105531581012161632012553942722636327971753628874068262063554
3350333464103570027461749705766967438211063162024323264025107885445272655943507257748136
5241271086700666928207140054923499411533934876422126324048646528050215770890545311887014
5154962730482542173401333856414280109846998823067869752844252648097293056100431541781090
6237740290309925460965084346802667712828560219693997646135739505688505296194586112200863
0835621812475480580619850921930168693605335425657120439387995292271479011377010592389172
2244017261671243624950961161239701843860337387210670851314240878775990584542958022754021
1847783444488034523342487249901922322479403687720674774421341702628481757551981169085916
0455080423695566888976069046684974499803844644958807375441349548842683405256963515103962
3381718320910160847391133777952138093369948999607689289917614750882699097685366810513927
0302079246763436641820321694782267555904276186739897999215378579835229501765398195370733
6210278540604158493526873283640643389564535111808552373479795998430757159670459003530796
3907414672420557081208316987053746567281286779129070223617104746959591996861514319340918
0070615927814829344841114162416633974107493134562573558258140447234209493919183993723028
6386818360141231855629658689682228324833267948214986269125147116516280894468418987838367
9874460572773636720282463711259317379364456649666535896429972538250294233032561788936837
9756767359748921145547273440564927422518634758728913299333071792859945076500588466065123
5778736759513534719497842291094546881129854845037269517457826598666143585719890153001176
9321302471557473519027069438995684582189093762259709690074539034915653197332287171439780
3060023538642604943114947038054138877991369164378187524519419380149078069831306394664574
3428795606120047077285209886229894076108277755982738328756375049038838760298156139662612
7893291486857591212240094154570419772459788152216555511965476657512750098077677520596312
2793252255786582973715182424480188309140839544919576304433111023930953315025500196155355
0411926245586504511573165947430364848960376618281679089839152608866222047861906630051}

2548 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/2551 = 0.$$

{000392003136025088200705605644845158761270090160721285770286162289298314386515092120736
9658957271658173265386123088984711877695021560172481379851038808310466483731869854958839
6707173657389259114072912583300666405331242649941199529596236769894159153273226185809486
4758918071344570756566052528420227361818894551156409251274010192081536652293218345746765
97412779302234417875343002744021952175617404939239513916111328890631125049} 425 repeating
digits r=1 One/ 6

1/2553 = 0.{000391696043869956913435174304739522130826478652565609087348217783} 66 repeating
digits r=1

1/2555 = 0.0{003913894324853228962818} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/2557 = 0.$$

{000391083300743058271411810715682440359796636683613609698865858427845131012905748924520
9229565897536175205318732890105592491200625733281188893234258897145091904575674618693781
7755181853734845522096206491982792334767305436057880328509972624168947985921001173249902
2291748142354321470473210793899100508408290965975752835353930387172467735627688697692608
5256159561986703167774736018771998435666797027766914352757137270238560813453265545561204
5365662886194759483770043019163081736409855299178725068439577630035197497066875244427062

9644114196323816973015252248728979272585060617911615174032068830660930778255768478685960
109503324208056315995307} 639 repeating digits r=1 One/ 4
1/2559 = 0.
{000390777647518561938257131692067213755373192653380226651035560765924189136381398983978
1164517389605314576006252442360296991012114107073075420085971082454083626416568972254787
02618210238374364986322782336850332161} 213 repeating digits r=1
1/2561 = 0.
{000390472471690745802420929324482623975009761811792268645060523233112065599375244045294
8067161265130808278016399843811011323701679031628270206950409996095275283092541975790706
7551737602499023818820773135493947676688793440062475595470519328387348691917219836001561
8898867629832096837172979304959} 294 repeating digits r=1
1/2563 = 0.
{000390167772142021069059695669137729223566133437378072571205618415918845103394459617635
5833008193523214982442450253609051892313694888802184939523995317986734295747171283651970
347249317206398751463129145532579008973858759266484588373} 232 repeating digits r=1
1/2565 = 0.0{003898635477582846} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2567 = 0.
{000389559797428905336969224776003116478379431242695753798208024931827035449941566030385
6641994546162835995325282430853135956369302687962602259446825087650954421503700818075574
6007012076353720296065446045968056096610829762368523568367744448772886638098948188546941
9555901830931047915855083755356447214647448383326840670042851577717179587066614725360342
8126217374366965329178028827425009738994935722633424230619400077911959485781067393844955
2006232956758862485391507596416049863654070899883132060771328398909232567199065056486170
6271912738605375925204518893650175301908843007401636151149201402415270744059213089209193
6112193221659524737047136735488897545773276197896377093883911180366186209583171016751071
2894429294896766653681340085703155434359174133229450720685625243474873393065835605765485
0019477989871445266848461238800155823918971562134787689910401246591351772497078301519283
2099727308141799766264121542656797818465134398130112972341254382547721075185040903778730
0350603817686014803272302298402804830541488118426178418387222438644331904947409427347097
7795091546552395792754187767822360732372419166342033502142578885858979353330736268017140
631086871834826645890144137125048694974678613167121153097} 1200 repeating digits r=1
1/2569 = 0.
{000389256520046710782405605293888672635266640716231996885947839626313740755157648890618
9178668742701440249124172829894900739587388088750486570650058388478007006617360840794083
3008952899961074347995328921759439470611132736473335928376800311405216037368625924484235
1109381082133125729855975087582717010509926041261191124951342934994161152199299338263915
920591669910471} 366 repeating digits r=1
1/2571 = 0.
{000388953714507973551147413457798521975884869700505639828860365616491637495138078568650
3306106573317775184753014391287436795021392454297938545313107740178918708673667833527810
1905873201089070400622325943212757681835861532477635161415791520809023726176584986386619
9922209257098405289770517308440295604823026059898872034227926876701672500972384286269933
8778685336444963049397121742512640995721509140412290937378451964216258265266433294437961
8825359782185919875534811357448463632827693504472967716841695838195254764683002722676001
5558148580318942045896538311940879035394788020225593154414624659665499805523142746013224
4262932711007390120575651497471800855698171917541812524309607156748346946713341112407623
4928043562816024893037728510307273434461299105406456631660832360949047063399455464799688
83702839362115908206923376118241929210423959548813691170750680669} 856 repeating digits r=1
1/2573 = 0.
{000388651379712397979012825495530509133307423241352506801399144966964632724446171783909
8328799067236688690244850369218810726778080062184220753983676642052079284881461329187718
6164010882238631947143412359113874854255732607850757870190439176059075009716284492809949
4753206373882627283326855810338126700349786241741158181111542945977458219976680917217256
1212592304702681694520015546055188495919160513019821220365332296929654100272055965798678
5853089778468713563933151962689467547609794014768752429071123202487368830159347065682083

1713952584531675087446560435289545277885736494364554994170229304314030314807617567042363
} 615 repeating digits r=1

1/2575 = 0.00{0388349514563106796116504854368932} 34 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2577 = 0.{00038804811796662786185487} 26 repeating digits r=1

1/2579 = 0.

{000387747188832880961613028305544784800310197751066304769290422644435827840248158200853
0438154323381155486622721985265606824350523458704924389298177588212485459480418766963939
5114385420705699883675843350135711516091508336564559906940674680108569212873206669251647
9255525397440868553702985653354013183404420317952694842962388522683210546723536254362155
8743699108181465684373788290034897246994959286545172547499030632027917797595967429236138
0379992245056223342380767739433889104303993796044978673904614191547111283443195036835982
9391236913532376890267545560294687863512989530825901512214036448235750290810391624660721
2097712291585886002326483132997285769678169833268708801861186506397828615742535866614967
0414889492051182628925940286932919736331911593640946103140752229546335789065529274912756
8825126017836370686312524234199302055060100814269096549050019387359441644048080651415277
2392400155098875533152384645211322217913920124079100426521907716169057774331136099263280
3412175261729352462194649088794106242729740209383481969755719271035284994183792167506785
5758045754168282279953470337340054284606436603334625823962776269872043427685149282667700
6591702210158976347421481194261341605273361768127181077937184955409073284218689414501744
8623497479643272586273749515316013958898797983714618069018999612252811167119038386971694
4552151996898022489336952307095773555641721597518417991469561845676618844513377278014734
3931756494765412950756107018224117875145405195812330360604885614579294300116324156649864
2884839084916634354400930593253198914307871267933307483520744474602559131446297014346645
9868165955796820473051570376114773167894532764637456378441256300891818534315626211709965
10275300504071134548274525009693679720822024040325707638619620007754943776657619232260566
1108956960062039550213260953858084528887165568049631640170608763086467623109732454439705
3121364870104691740984877859635517642497091896083753392787902287708414113997673516867002
7142303218301667312911981388134936021713842574641333850329585110507948817371074059713067
0802636680884063590538968592477704536642109344707250872431174873982163629313687475765800
6979449398991857309034509499806126405583559519193485847227607599844901124466847615354788
677782086079875920899573478092283830942256688639007367196587824738270647537805350911205
8937572702597906165180302442807289647150058162078324932144241954245831717720046529662659
9457153935633966653741760372237301279565723148507173322993408297789841023652578518805738
6583947266382318728189220628150445909267157813105854982551376502520356727413726250484683
986041101202016285381930981} 2578 repeating digits r=1 One/ 1

1/2581 = 0.

{000387446726075164664858581944982564897326617590081363812475784579620302208446338628438
5896939170864006199147617202634637737311119721038357225881441301820999612553273924835335
1414180550174351026733824099186361875242154203796977915536613715614103060829135993800852
382797365362262688880278961642774118558698179} 308 repeating digits r=1

1/2583 = 0.{000387146728610143244289585753} 30 repeating digits r=1

1/2585 = 0.0{0038684719535783365570599613152804642166344294} 46 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2587 = 0.

{000386548125241592578275995361422497100889060688055662930034789331271743332044839582528
0247390800154619250096637031310398144568998840355624275222265172013915732508697332817935
83301120989563200618477} 198 repeating digits r=1

1/2589 = 0.

{000386249517188103514870606411741985322518346852066434916956353804557744302819621475473
1556585554268057164928543839320200849748937813827732715334105832367709540363074546156817
3039783700270374662031672460409424488219389725762842796446504441869447663190421011973735
0328312089609887987640015449980687524140594824256469679412900733874082657396678254152182
3097721127848590189262263422170722286597141753572808033989957512553109308613364233294708
3816145229818462726921591348010814986481266898416376979528775589030513711857860177674777
9065276168404789494013132483584395519505600617999227500965623792970258787176516029354963
3062958671301660872923908845113943607570490536886828891463885670142912321359598300502124

3723445345693317883352645809192738509076863653920432599459250675936655079181151023561220
54847431440710699111626110467361915797605252993433758207802240247199691} 862 repeating
digits r=1

$$1/2591 = 0.$$

{000385951370127363952142030104206869934388267078348128135854882284832111153994596680818
2169046700115785411038209185642609031262060980316480123504438440756464685449633346198379
004245465071401003473562331146275569278270937861829409494403705133153222693940563489} 259
repeating digits r=1 One/ 10

$$1/2593 = 0.$$

{000385653682992672580023139220979560354801388353258773621288083301195526417277284998071
7315850366370998843038951021982259930582337061318935595834940223679136135750096413420748
1681450057848052448900887003470883146934053220208252988816043193212495179328962591592749
7107597377554955649826455842653297338989587350559197840339375241033551870420362514462013
1122252217508677207867335133050520632472040107983031237948322406478981874276899344388738
9124566139606633243347473968376397994600848438102583879676050906286155032780563054377169
3019668337832626301581180100269957578094870806016197454685692248360971847281141534901658
3108368684920940994986502121095256459699190127265715387581951407635942923254917084458156
5753952950250674893945237177015040493636714230620902429618202853837254145777092171230235
2487466255302738141149247975318164288468954878519089857308137292711145391438488237562668
7234863092942537601234091785576552256074045507134593135364442730428075588121866563825684
5352873119938295410721172387196297724643270343231777863478596220593906671808715773235634
4003085229463941380640185113767836482838411106826070188970304666409564211338218279984573
8526802930967990744311608175858079444658696490551484766679521789433089086000771307365985
3451600462784419591207096027767065175472425761666023910528345545699961434631700732741997
6860779020439645198611646741226378711916698804473582722715001928268414963362900115696104
8978017740069417662938681064404165059776320863864249903586579251831854994215194755109911
2996529116853065946779791747011183956806787504820671037408407250289240262244504435017354
4157346702661010412649440802159660624758966448129579637485537986887774778249132279213266
4866949479367527959892016968762051677593521018125723100655611261087543386039336675665252
6031623602005399151561897416120323949093713844967219436945622830698033166216737369841881
9899730042421905129193983802545314307751639028152718858465098341689163131507905900501349
7878904743540300809872734284612418048592364057076745082915541843424604704974932510605476
2822984959506363285769379097570381797146162745854222907828769764751253374469726185885075
2024681835711531045121480910142691862707288854608561511762437331276513690705746239876590
8214423447743925954492865406864635557269571924411878133436174315464712688006170458927882
7612803702275356729656768222136521403779406093328191284226764365599691477053605861935981
4886232163517161588893173929811029695333590435788661781720015426147319706903200925568839
1824141920555341303509448515233320478210566910913999228692634014654839953721558040879290
39722329348245275742383339760894716544543} 2592 repeating digits r=1 One/ 1

1/2595 = 0.0{0038535645472061657032755298651252408477842} 43 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

$$1/2597 = 0.$$

{000385059684251058914131690412013862148633038120908740854832499037350789372352714670773
9699653446284174046977281478629187524066230265691182133230650750866384289564882556796303
4270311898344243357720446669233731228340392760877936080092414324220254139391605698883326
9156719291490180978051597997689641894493646515209857527916827108201771274547554871005005
7758952637658837119753561802079322294955718136311128224874855602618405852907200616095494
8016942626107046592221794378128609934539853677319984597612629957643434732383519445514054
6784751636503658067} 546 repeating digits r=1

$$1/2599 = 0.$$

{000384763370527125817622162370142362447095036552520200076952674105425163524432474028472
4894190073105040400153905348210850327048864948056944978838014621008080030781069642170065
4097729896113889957676029242016160061562139284340130819545979222777991535205848403232012
3124278568680261639091958445555983070411696806464024624855713736052327818391689111196614
0823393612928049249711427472104655636783378222393228164678722585609849942285494420931127
3566756444786456329357445171219699884570988841862254713351288957291265871489034243939976

9141977683724509426702577914582531742978068487879953828395536744901885340515582916506348
5956136975759907656791073489803770681031165833012697191227395151981531358214697960754136
2062331666025394382454790303963062716429395921508272412466333205078876490958060792612543
2858791843016544824932666410157752981916121585225086571758368603308964986533282031550596
3832243170450173143516737206617929973066564063101192766448634090034628703347441323585994
6133128126202385532897268180069257406694882647171989226625625240477106579453636013851481
3389765294343978453251250480954213158907272027702962677953058868795690650250096190842631
7814544055405925355906117737591381300500192381685263562908811081185071181223547518276260
1} 1232 repeating digits r=1

1/2601 = 0.

{000384467512495194156093810073048827374086889657823913879277201076509034986543637062668
2045367166474432910419069588619761630142252979623221837754709727028066128412149173394848
1353325643983083429450211457131872356785851595540176855055747789311803152633602460592079
969242599} 272 repeating digits r=1

1/2603 = 0.{000384172109104878985785631963119477525931617364579331540530157510564733} 72
repeating digits r=1

1/2605 = 0.0{0038387715930902111324376199616122840690978886756238} 52 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/2607 = 0.{00038358266206367472190257} 26 repeating digits r=1

1/2609 = 0.

{000383288616328095055576849367573783058643158298198543503257953238788807972403219624377
1559984668455346876197776926025297048677654273668072058259869681870448447681103871215024
9137600613261786124952088922958988118052893829053277117669605212725182062092755845151399
0034495975469528555001916443081640475277884246837868915293215791490992717516289766193944
0398620160981218857799923342276734380988884630126485243388271368340360291299348409352242
2384055193560751245688003066308930624760444614794940590264469145266385588348026063625910
3104637792257569950172479877347642775009582215408202376389421234189344576466078957454963
5875814488309697201993100804906094288999616711383671904944423150632426216941356841701801
4564967420467612111920275967803756228440015331544653123802223073974702951322345726331927
9417401303181295515523188961287849750862399386738213875047911077041011881947106170946722
8823303947872748179379072441548486009965504024530471444998083556918359524722115753162131
0847067842085090072824837102338060559601379839018781142200076657723265619011115369873514
7566117286316596397087006515906477577615944806439248754311996933691069375239555385205059
4097355308547336144116519739363740896895362207742430049827520122652357224990417784591797
6236105787658106554235339210425450364124185511690302798006899195093905711} 1304 repeating
digits r=1 One/ 2

1/2611 = 0.

{000382995021064726158559938720796629643814630409804672539256989659134431252393718881654
5384909996170049789352738414400612792033703561853695901953274607430103408655687476062811
18345461509} 186 repeating digits r=1

1/2613 = 0.{000382701875239188672024492920015308075009567546880979716800612323} 66 repeating
digits r=1

1/2615 =

0.0{0038240917782026768642447418738049713193116634799235181644359464627151051625239005736
1376673040152963671128107074569789674952198852772466539196940726577437858508604206500956
0229445506692160611854684512428298279158699808795411089866156787762906309751434034416826
} 261 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2617 = 0.

{000382116927779900649598777225831104317921283912877340466182651891478792510508215513947
2678639663737103553687428353076041268628200229270156667940389759266335498662590752770347
7264042797095911348872755063049293083683607183798242262132212457011845624761176920137562
0940007642338555598012991975544516622086358425678257546809323653037829575850210164310278
9453572793274742071073748567061520825372564004585403133358807795185326709973251815055406
9545280855941918226977455101260985861673672143675964845242644249140236912495223538402751
2418800152846771111960259839510890332441727168513565150936186473060756591517004203286205
5789071455865494841421474971341230416507451280091708062667176155903706534199465036301108

633727584891262876764593666539488744753910721098817245326211369706219} 2620 repeating digits

r=1 One/ 1

1/2623 = 0.

{000381242851696530690049561570720548989706443004193671368661837590545177277926038886770
8730461303850552802134959969500571864277544796035074342356080823484559664506290507052992
7563858177659168890583301563095691955775829203202439954250857796416317194052611513534121
2352268394967594357605794891345787266488753335874952344643537933663743804803659931376286
694624475791078917270301181852840259245139153640869233701868089973313} 420 repeating digits

r=1

1/2625 = 0.000{380952} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/2627 = 0.

{000380662352493338408831366577845451084887704606014465169394746859535591929958127141225
732775028549676437} 105 repeating digits r=1

1/2629 = 0.{00038037276531} 14 repeating digits r=1

1/2631 = 0.

{000380083618396047130368681109844165716457620676548840744963892056252375522614975294564
8042569365260357278601292284302546560243253515773470163435955910300266058532877232991258
0767768909160015203344735841885214747244393766628658304827061953629798555682250095020904
5990117825921702774610414291144051691372101862409730140630938806537438236412010642341315
089319650323071075636640060813378943367540858988977575066514633219308247814519194222729}

438 repeating digits r=1

1/2633 = 0.

{000379794910748195974173946069122673756171667299658184580326623623243448537789593619445
4994303076338777060387390808963159893657424990505127231295100645651348271933156095708317
5085453854918344094189137865552601595138625142423091530573490315229775921002658564375237
3718192176224838587162932016710976072920622863653627041397645271553361184960121534371439
4227117356627421192556019749335358906190657045195594379035320926699582225598176984428408
6593239650588682111659703759969616407140144322066084314470186099506266616027345233573870
1101405241169768325104443600455753892897835169008735282947208507406000759589821496391948
3478921382453475123433345993163691606532472464868970755791872388909988606152677554120774
7816179263197873148499810102544625902012913026965438663121914166350170907709836688188378
2757311052031902772502848461830611469806304595518420053171287504747436384352449677174325
8640334219521458412457273072540827952905431067223699202430687428788454234713254842385112
0394986707178123813140903911887580706418533991644511963539688568173186479301177364223319
4075199392328142802886441321686289403721990125332320546904671477402202810482339536650208
8872009115077857956703380174705658944170148120015191796429927838966957842764906950246866
6919863273832130649449297379415115837447778199772123053551082415495632358526395746296999
6202050892518040258260539308773262438283327003418154196733763767565514622104063805545005
6969236612229396126091910368401063425750094948727687048993543486517280668439042916824914
5461450816559058108621344473984048613748575769084694265096847702240789973414356247626281
8078237751614128370679832890239270793771363463729586023547284466388150398784656285605772
8826433725788074439802506646410938093429548044056209646790733004177744018230155715913406
7603494113178883402962400303835928598556779339156855298139004937333839726547664261298898
5947588302316748955563995442461071021648309912647170527914925939992404101785036080516521
0786175465248765666540068363083934675275351310292442081276110900113938473224458792252183
8207368021268515001898974553740979870869730345613368780858336498290922901633118116217242
6889479680972274971515381693885301936954044815799468287124952525636156475503228256741359
6657804785415875427269274591720470945689327763007975693125712115457652867451576148879605
0132928218761868590960881124192935814660083554880364603114318268135206988226357766805924
8006076718571971135586783137105962780098746676794530953285225977971895176604633497911127
9908849221420432966198252943410558298518799848082035700721610330421572350930497531333080
136726167869350550702620584884162552221800227876946448917584504367641473604253703} 2632

repeating digits r=1 One/ 1

1/2635 =

0.0{0037950664136622390891840607210626185958254269449715370018975332068311195445920303605
3130929791271347248576850094876660341555977229601518026565464895635673624288425047438330

1707779886148007590132827324478178368121442125237191650853889943074} 240 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2637 = 0.
{00037921880925293894577171027682973075464543041334850208570345089116420174440652256351915054986727341676147136897990140310959423587409935532802427} 146 repeating digits r=1
1/2639 = 0.
{000378931413414172034861690034103827207275483137552103069344448654793482379689276241} 84 repeating digits r=1
1/2641 = 0.
{000378644452858765619083680424081787201817493373722074971601666035592578568723968193865959863687996970844377129875047330556607345702385460053010223400227186671715259371450208254449072321090496024233244982960999621355547141234380916319575918212798182506626277925028398333964407421431276031806134040136312003029155622870124952669443392654297614539946989776599772813328284740628549791745550927678909503975766755017039} 414 repeating digits r=1
1/2643 = 0.
{00037835792659856223987892546348846008323874385168369277336360196746121831252364737041241013999243284146802875520242149073023079833522512296632614453272796065077563374952705259175179720015134317063942489595157018539538403329549754067347710934544078698448732500945894816496405599697313658721150208096859629209231933409004918653045781309118426031025349981082103670071888006053726825576995838062807415815361331819901626939084373817631479379493} 440 repeating digits r=1
1/2645 =
0.0{00378071833648393194706994328922495274102079395085066162570888468809073724007561436672967863894139886578449905482041587901701323251417769376181474480151228733459357277882797731568998109640831758034026465028355387523629489603024574669187145557655954631379962192816635160680529300567107750472589792060491493383742911153119092627599243856332703213610586011342155009451795841209829867674858223062381852551984877126654064272211720226843100189035916824196597353497164461247637051039697542533081285444234404536862} 506 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/2647 = 0.
{000377786173026067245938798639969777106157914620324896108802417831507366830374008311295806573479410653570079335096335474121647147714393653192293162070268228182848507744616547034378541745372119380430676237249716660370230449565545901020022667170381564034756327918398186626369474877219493766528145069890442009822440498677748394408764639214204760105780128447298828862863619191537589724216093690970910464676992822062712504722327162825840574234982999622213826973932754061201360030222893842085379675103891197582168492633169625991688704193426520589346429920664903664525878352852285606346807706837929731771817151492255383452965621458254627880619569323762750283339629769550434454098979977332829618435965243672081601813373630525122780506233471854930109557990177559501322251605591235360785795239894219871552701171137136380808462410275783906309029089535323007177937287495277672837174159425765017} 882 repeating digits r=1 One/ 3
1/2649 = 0.
{000377500943752359380898452246130615326538316345790864477161192902982257455643639109097772744431861079652699131747829369573423933559833899584748961872404681011702529256323140807852019630049075122687806719516798791996979992449981124952812382030955077387693469233673084182710456776141940354850887127217818044545111362778406946017365043412608531521328803322008305020762551906379765949414873537183842959607399018497546243865609664024160060400151} 441 repeating digits r=1
1/2651 = 0.{000377216144850999622783855149} 30 repeating digits r=1
1/2653 = 0.
{000376931775348661892197512250282698831511496419148134187712024123633622314361100640784018092725216735770825480588013569543912551828119110441010177157934413871089332830757632868450810403316999623068224651338107802487749717301168488503580851865812287975876366377685638899359215981907274783264229174519411986430456087448171880889558989822842065586128910667169242367131549189596683} 378 repeating digits r=1

6429913566328447951897782788425403983464862833521232619316046599022923712889891018414130
0263059} 886 repeating digits r=1

1/2663 = 0.

{000375516334960570784829140067592940292902741269245212166729252722493428464138190011265
4900488171235448742020277882087870822380773563650018775816748028539241457003379647014645
1370634622606083364626361246714232069095005632745024408561772437101013894104393541119038
6781825009387908374014269620728501689823507322568531731130304168231318062335711603454750
2816372512204280886218550506947052196770559519339091250469395418700713481036425084491175
3661284265865565152084115659031167855801727375140818625610214044310927525347352609838527
9759669545625234697709350356740518212542245587683064213293278257604205782951558392790086
3687570409312805107022155463762673676304919263987983477281261734885467517837025910627112
2793841532106646639128802102891475779196395043184378520465640255351107773188133683815245
9631993991738640630867442733758918512955313556139692076605332331956440105144573788959819
7521592189260232820127675553886594066841907622981599699586932031543372136687945925647765
6778069846038302666165978220052572286894479909876079609463011641006383777694329703342095
3811490799849793466015771686068343972962823882838903492301915133308298911002628614344723
9954938039804731505820503191888847164851671047690574539992489673300788584303417198648141
1941419451746150957566654149455501314307172361997746901990236575291025159594442358242583
5523845287269996244836650394292151708599324070597070972587307547878332707472775065715358
6180998873450995118287645512579797221179121291776192264363499812241832519714607585429966
2035298535486293653773939166353736387532857679309049943672549755914382275628989861058956
0645888096132181749906120916259857303792714983101764926774314682688696958317686819376642
8839654524971836274877957191137814494930529478032294404806609087495306045812992865189635
7491550882463387157341344348479158843409688321441982726248591813743897859556890724746526
4739016147202403304543747653022906496432594817874577544123169357867067217423957942170484
4160720991363124295906871948929778445362373263236950807360120165227187382651145324821629
7408937288772061584678933533608711978971085242208036049568156214795343597446488922268118
6631618475403680060082613593691325572662410814870446864438603079233946676680435598948554
2621104018024784078107397671798723244461134059331580923770184003004130679684566278633120
5407435223432219301539616973338340217799474277131055200901239203905369883589936162223056
7029665790461885092001502065339842283139316560270371761171610965076980848666917010889973
7138565527600450619601952684941794968081111528351483289523094254600075103266992114156965
8280135185880585805482538490424333458505444986856928276380022530980097634247089748404055
57641757416447615471273} 2662 repeating digits r=1 One/ 1

1/2665 = 0.0{003752345215759849906191369606} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2667 = 0.{000374953130858642669666291713535808023997} 42 repeating digits r=1

1/2669 = 0.

{000374672161858373922817534657174971899587860621955788684900711877107530910453353315848
6324466092169351817159985013113525665043087298613713001124016485575121768452603971524915
6987635818658673660547021356313225927313600599475458973398276508055451479955039340576995
1292618958411390033720494567253653053578119145747470962907455976020981641064068939677781
9408017984263769201948295241663544398651180217309853877856875234170101161483701760959160
7343574372424128887223679280629449231922068190333458224053952791307605844885724990633195
9535406519295616335706257025103034844511052828774822030723117272386661671037841888347695
766204571} 624 repeating digits r=1

1/2671 = 0.

{000374391613627854736053912392362411081991763384500187195806813927368026956196181205540
9958816922500935979034069636840134780980906027704979408461250467989517034818420067390490
4530138524897042306252339947585174092100336952452265069262448521153126169973792587046050
1684762261325346312242605765630849868962935230250842381130662673156121302882815424934481
4676151254211905653313365780606514414077124672407338075627105952826656682890303257207038
5623362036690378135529764133283414451516286035192811681018345189067764882066641707225758
1430175964058405091725945338824410333208536128790715087982029202545862972669412205166604
2680643953575439910146012729314863347061025833021340321976787719955073006364657431673530
5129165106701609883938599775365031823287158367652564582553350804941969299887682515911643
5791838262822912766754024709846499438412579558217895919131411456383377012354923249719206

2897791089479595657057281916885061774616248596031448895544739797828528640958442530887308
1242980157244477723698989142643204792212654436540621490078622238861849494571321602396106
3272182703107450393111194309247472856608011980531636091351553725196555597154623736428304
0059902658180456757768625982777985773118682141520029951329090228378884312991388992886559
3410707600149756645451141894421564956944964432796705353800074878322725570947210782478472
4822163983526769} 1335 repeating digits r=1 One/ 2

1/2673 = 0.{000374111485222596333707444818555929667040778151889263} 54 repeating digits r=1

1/2675 = 0.00{03738317757009345794392523364485981308411214953271028} 53 repeating digits r=-1

do not use first 2 digits

1/2677 = 0.

{000373552484124019424729174449010085917071348524467687710123272319760926410160627568173
3283526335450130743369443406798655211057153530070974971983563690698543145311916324243556
219648860664923421740754576017930519237952932387} 223 repeating digits r=1 One/ 12

1/2679 = 0.

{000373273609555804404628592758491974617394550205300485255692422545726017170586039567002
6129152668906308324001493094438223217618514371033967898469578200821201941022769690182904
068682344158268010451661067562523329600597237752892870474057484135871593878312803284807
7640910787607316162747293766330720418066442702500933184023889511011571481896229936543486
375513251213139231056364315042926465098917506532288167226577081} 414 repeating digits r=1

1/2681 = 0.

{000372995151063036180529653114509511376352107422603506154419992540096978739276389406937
7098097724729578515479298769116001491980604252144722118612458038045505408429690414024617
6799701603879149571055576277508392390898918314061917195076464005967922417008578888474449
8321521820216337187616560984707198806415516598284222305110033569563595673256247668780305
8560238716896680343155538977993286087280865348750466243938828795225662066393136889220440
1342782543826930249906751212234240954867586721372622155911973144349123461395001864975755
3151809026482655725475568817605371130175307720999627004848936963819470346885490488623647
8925773964938455800074599030212607236105930622901902275270421484520701230883998508019395
7478552778813875419619544945915703095859753823200298396120850428944423722491607609101081
685938082804923535994032077582991421115255501678478179783662812383439015292801193584483
4017157776948899664304364043267437523312196941439761283103319656844461022006713912719134
6512495337560611712047743379336068631107795598657217456173069750093248787765759045132413
2786273778440880268556508765386049981350242446848190973517344274524431182394628869824692
279} 1146 repeating digits r=1

1/2683 = 0.

{000372717107715244129705553484904957137532612746925083861349235929929183749534103615355
9448378680581438688035780842340663436451733134550875885203130823704808050689526649273201
6399552739470741707044353335818114051434960864703689899366380916884084979500559075661572
8661945583302273574357062989191203876257920238538948937756243011554230339172568020872158
0320536712635109951546775997018263138278046962355572120760342899739098024599329109206112
56056653} 447 repeating digits r=1 One/ 6

1/2685 =

0.0{0037243947858472998137802607076350093109869646182495344506517690875232774674115456238
3612662942271880819366852886405959031657355679702048417132216014897579143389199255121042
83054} 178 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2687 = 0.

{000372162262746557499069594343133606252326014142165984369184964644585039077037588388537
4023074060290286564942314849274283587644212876814291030889467807964272422776330480089318
9430591737997767026423520655005582433941198362486043915147004093784890212132489765537774
4696687755861555638258280610346110904354298474134722739114253814663193152214365463342017
1194640863416449572013397841458876069966505396352809825083736509117975437290658727205061
4067733531819873464830666170450316337923334573874209155191663565314477112020841086713807
2199478972832154819501302567919612951246743580200967621883141049497580945292147376256047
6367696315593598809080759211016002977298101972459992556754745068850018608113137327874953
479717156680312616300707108299218459248232292519538518794194268701153703014514328247115
7424637141793822106438407145515444733903982136211388165240044659471529586899888351321176

0327502791216970599181243021957573502046892445106066244882768887234834387793077781912914
0305173055452177149237067361369557126907331596576107182731671008559732043170822478600669
8920729438034983252698176404912541868254558987718645329363602530703386676590993673241533
3085225158168961667286937104577595831782657238556010420543356903609973948641607740975065
1283959806475623371790100483810941570524748790472646073688128023818384815779679940454037
9605508001488649050986229996278377372534425009304056568663937476739858578340156308150353
5541496092296241161146259769259397097134350576851507257164123557871231857089691105321920
3572757722366951991068105694082620022329735764793449944175660588016375139560848529959062
1510978786751023446222553033122441384443617417193896538890956457015258652772608857461853
3680684778563453665798288053591365835504279866021585411239300334946036471901749162634908
8202456270934127279493859322664681801265351693338295496836620766654261257908448083364346
8552288797915891328619278005210271678451804986974320803870487532564197990323781168589505
0241905470785262374395236323036844064011909192407889839970227018980275400074432452549311
4998139188686267212504652028284331968738369929289170078154075176777074804614812058057312
9884629698548567175288425753628582061778935615928544845552660960178637886118347599553405
2847041310011164867882396724972087830294008187569780424264979531075548939337551172311127
6516561220692221808708596948269445478228507629326386304428730926684034238928172683289914
4026795682917752139933010792705619650167473018235950874581317454410122813546706363974692
966133234090063267584666914774841831038327130628954224041682173427614439895794566430963
9002605135839225902493487160401935243766282098995161890584294752512095273539263118719761
81615184220320059545962039449199851135094901377} 2686 repeating digits r=1 One/ 1

$1/2689 = 0.\{000371885459278542208999628114540721457791\}$ 42 repeating digits r=1 One/ 64

$1/2691 = 0.\{000371609067261241174284652545522110739502043849869936826458565589\}$ 66 repeating digits r=1

$1/2693 = 0.$

{000371333085777942814704790196806535462309691793538804307463795024136650575566282955811
3627924248050501299665800222799851466765688822874118083921277385815076123282584478277014
4819903453397697734868176754548830300779799480133679910880059413293724470850352766431489
0456739695506869662086891942072038618640920906052729298180467879688080207946528035647976
2346825102116598588934274043817304121797252135165243223171184552543631637578908280727812
8481247679168213887857408095061269959153360564426290382473078351281099145933902710731526
1789825473449684366877088748607500928332714444857036761975492016338655774229483847010768
6594875603416264389157073895284069810620126253249164500556999628666914222057185295209803
1934645376903082064611956925362049758633494244337170441886372075751949498700334199777200
1485332343111771258819160787226141849238767174155217229855180096546602302265131823245451
1696992202005198663200891199405867062755291496472335685109543260304493130337913108057927
9613813590790939472707018195321203119197920534719643520237653174897883401411065725956182
6958782027478648347567768288154474563683624210917192721871518752320831786112142591904938
7300408466394355737096175269216487189008540660972892684738210174526550315633122911251392
4990716672855551429632380245079836613442257705161529892313405124396583735610842926104715
930189379873746750835499443} 1346 repeating digits r=1 One/ 2

$1/2695 = 0.0\{003710575139146567717996289424860853432282\}$ 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/2697 = 0.$

{000370782350760103819058212829069336299592139414163885799035965888023730070448646644419
7256210604375231738969225064886911383018168335187245087133852428624397478680014831294030
4041527623285131627734519836855765665554319614386355209492028179458657767890248424175009
2695587690025954764553207267334074898034853540971449758991472005932517612161661104931405
265109380793474230626622172784575454208379681127178346310715609936967} 420 repeating digits

r=1

$1/2699 = 0.$

{000370507595405705816969247869581326417191552426824749907373101148573545757688032604668
3957021118932938125231567247128566135605779918488329010744720266765468692108188217858466
0985550203779177473138199333086328269729529455353834753612449055205631715450166728417932
5676176361615413115968877361985920711374583178955168580955909596146721007780659503519822
1563542052612078547610226009633197480548351241200444609114486846980363097443497591700629

8629121896998888477213782882549092256391256020748425342719525750277880696554279362726935
9021859948128936643201185624305298258614301593182660244535012967765839199703593923675435
3464246017043349388662467580585402000741015190811411633938495739162652834383104853649499
8147462022971470915153760652093367914042237865876250463134494257132271211559836976658021
4894405335309373842163764357169321971100407558354946276398666172656539459058910707669507
2248981104112634309003334568358651352352723230826231937754723971841422749166357910337161
9118191922934420155613190070396443127084105224157095220452019266394961096702482400889218
228973693960726194886995183401259725824379399776954427565765098184512782512041496850685
4390515005557613931085587254538718043719896257873286402371248610596517228603186365320489
0700259355316783994071878473508706928492034086698777324935161170804001482030381622823267
876991478325305668766209707298996294924045942941830307521304186735828084475731752500926
2689885142645424231196739533160429788810670618747684327528714338643942200815116709892552
7973323453130789181178214153390144497962208225268618006669136717302704705446461652463875
5094479436828454983327158206743238236383845868840311226380140792886254168210448314190440
9040385327899221934049648017784364579473879214523897739903668025194516487587995553908855
131530196369025565024082993701370878103001115227862171174509077436087439792515746572804
7424972211930344572063727306409781400518710633567988143756947017413856984068173397554649
8703223416080029640607632456465357539829566506113375324194145979992589848091885883660615
0426083734716561689514635050018525379770285290848462393479066320859577621341237495368655
0574286772878844016302334197851055946646906261578362356428306780288995924416450537236013
338273434605409410892923304927751018895887365690996654316413486476472767691737680622452
7602815857725083364208966283808818080770655798443868099296035568729158947758429047795479
8073360503890329751759911078177102630603927380511300481659874027417562060022230455724342
3490181548721748795850314931456094849944423860689144127454612819562801037421267135976287
5138940348277139681363467951092997406446832160059281215264912930715079659133012226750648
38829195998517969618377176732123008521674694331233790292701} 2698 repeating digits r=1 One/ 1

1/2701 = 0.{000370233246945575712699} 24 repeating digits r=1
1/2703 = 0.

{000369959304476507584165741768405475397706252312245652978172401035886052534221235664076
9515353311135775064742878283388827229004809470958194598594154642989271180170181280059193
488716241213466518682944876063633} 208 repeating digits r=1

1/2705 =
0.0{0036968576709796672828096118299445471349353049907578558225508317929759704251386321626
6173752310536044362292051756007393715341959334565619223659889094269870609981515711645101
6635859519408502772643253234750462107208872458410351201478743068391866913123844731977818
8539741219963031423290203327171903881700554528650646950092421441774491682070240295748613
6783733826247689463955637707948243992606284658040665434380776340110905730129390018484288
3548983364140480591497227356746765249537892791127541589648798521256931608133086876155268
022181146025878} 540 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2707 = 0.

{000369412633912079793128925009235315847801994828223125230882896195049870705578130772072
4048762467676394532693018101219061691909863317325452530476542297746582933136313261913557
4436645733284078315478389360916143332101957886959734022903583302548947173993350572589582
5637236793498337643147395640930919837458441078684891023272995936461026967122275581824898
4115256741780568895456224602881418544514222386405615072035463612855559660140376800886590
3213889915035094200221647580347247875877355005541189508681196896933875138529737717029922
4233468784632434429257480605836719615810860731437015145917990395271518285925378647949759
8817879571481344661987439970446989287033616549685999261174732175840413742149981529368304
3960103435537495382342076099002585888437384558551902475064647210934613963797561876616180
2733653490949390469154045068341337273734761728851126708533431843369043221278167713335796
0842260805319541928333949021056520132988548208348725526413003324713705208718138160325083
1178426302179534540081270779460657554488363502031769486516438862209087550794237162910971
5552271887698559290727742888806797192463982268193572220169929811599556704839305504248245
2899889176209826376062061322497229405245659401551533062430735131141485038788326560768378
2785371259697081640192094569634281492427041004802364240857037310676025120059106021425932
7669006280014776505356483191725157} 1353 repeating digits r=1 One/ 2

1/2709 = 0.{000369139904023624953857511997046880767811} 42 repeating digits r=1

1/2711 = 0.

{000368867576540022132054592401327923275544079675396532644780523791958686831427517521209
8856510512725931390630763555883437845813353006270748801180376244928070822574695684249354
4817410549612689044632976761342677978605680560678716340833640722980450018443378827001106
6027296200663961637772039837698266322390261895979343415713758760604942825525636296569531
5381777941718922906676503135374400590188122464035411287347842124677240870527480634452231
6488380671338989302840280339358170416820361490225009221689413500553301364810033198081888
6019918849133161195130947989671707856879380302471412762818148284765769088897085946145333
8251567687200295094061232017705643673921062338620435263740317226115824419033566949465142
0140169679085208410180745112504610844706750276650682405016599040944300995942456658059756
5473994835853928439690151235706381409074142382884544448542973072666912578384360014754703
0616008852821836960531169310217631870158613057912209516783474732571007008483954260420509
0372556252305422353375138325341202508299520472150497971228329029878273699741792696421984
5075617853190704537071191442272224271486536333456289192180007377351530800442641091848026
5584655108815935079306528956104758391737366285503504241977130210254518627812615271117668
7569162670601254149760236075248985614164514939136849870896348210992253780892659535226853
559572113611213574326816672814459609} 1355 repeating digits r=1 One/ 2

1/2713 = 0.

{000368595650571323258385551050497604128271286398820493918171765573166236638407666789531
8835237744194618503501658680427570954662734979727239218577220788794692222631772945079248
0648728345005528934758569848875783265757464061924069295982307408772576483597493549576115
0018429782528566162919277552524880206413564319941024695908588278658311831920383339476594
1761887209730925175082934021378547733136748986361960928861039439734611131588647253962403
2436417250276446737928492443789163287873203096203464799115370438628824179874677478805750
0921489126428308145963877626244010320678215997051234795429413932915591596019166973829708
8094360486546258754146701068927386656837449318098046443051971986730556579432362698120162
1820862513822336896424622189458164393660154810173239955768521931441208993733873940287504
6074456321415407298193881312200516033910799852561739771470696645779579800958348691485440
4718024327312937707335053446369332841872465904902322152598599336527828971618134906008109
1043125691116844821231109472908219683007740508661997788426096572060449686693697014375230
3722816070770364909694065610025801695539992628086988573534832288978990047917434574272023
5901216365646885366752672318466642093623295245116107629929966826391448580906745300405455
2156284555842241061555473645410984150387025433099889421304828603022484334684850718761518
6140803538518245484703280501290084776999631404349428676741614448949502395871728713601179
5060818282344268337633615923332104681164762255805381496498341319572429045337265020272760
7814227792112053077773682270549207519351271654994471065241430151124216734242535938075930
7040176925912274235164025064504238849981570217471433837080722447475119793586435680058975
3040914117213416881680796166605234058238112790269074824917065978621452266863251013638039
0711389605602653888684113527460375967563582749723553262071507556210836712126796903796535
2008846295613711758201253225211942499078510873571691854036122373755989679321784002948765
2045705860670844084039808330261702911905639513453741245853298931072613343162550681901953
5569480280132694434205676373018798378179137486177663103575377810541835606339845189826760
0442314780685587910062661260597124953925543678584592701806118687799483966089200147438260
2285293033542204201990416513085145595281975672687062292664946553630667158127534095097677
8474014006634721710283818650939918908956874308883155178768890527091780316992259491338002
2115739034279395503133063029856247696277183929229635090305934389974198304460007371913011
4264651677110210099520825654257279764098783634353114633247327681533357906376704754883892
3700700331736085514190932546995945447843715444157758938444526354589015849612974566900110
5786951713969775156653151492812384813859196461481754515296719498709915223} 2712 repeating
digits r=1 One/ 1

1/2715 =

0.0{0036832412523020257826887661141804788213627992633517495395948434622467771639042357274
4014732965009208103130755064456721915285451197053406998158379373848987108655616942909760
5893186} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2717 = 0.{000368052999631947} 18 repeating digits r=1

1/2719 = 0.

{000367782272894446487679293858036042662743655755792570798087532180948878264067671938212
5781537329900698786318499448326590658330268481059212945936005884516366311143802868701728
5766826038984920926811327694005148951820522250827510114012504597278411180581095991173225
4505332842956969474071349760941522618609783008458992276572269216623758734828981243104082
3832291283560132401618242000735564545788892975358587716072085325487311511585141596175064
3618977565281353438764251563074659801397572636998896653181316660536962118425891872011769
0327326222876057374034571533652077969841853622655388010297903641044501655020228025009194
5568223611621919823464509010665685913938948142699521883045237219566016917984553144538433
2475174696579624862081647664582567120264803236484001471129091577785950717175432144170650
974623023170283192350128723795513056270687752850312614931960279514527399779330636263321
0739242368517837440235380654652445752114748069143067304155939683707245310776020595807282
0890033100404560500183891136447223243839646929018021331371827877896285399043766090474439
1320338359691062890768664950349393159249724163295329165134240529606472968002942258183155
5719014343508642883413019492460463405663847002574475910261125413755057006252298639205590
2905479955866127252666421478484737035674880470761309304891504229496138286134608311879367
4144906215520411916145641780066200809121} 1359 repeating digits r=1 One/ 2

1/2721 = 0.

{000367511944138184490995957368614479970599044468945240720323410510841602352076442484380
7423741271591326718118338846012495406100698272693862550532892319} 151 repeating digits r=1

1/2723 = 0.

{000367242012486228424531766434080058758721997796547925082629452809401395519647447668013
2207124495042232831435916268821153139919206757253029746603011384502387073081160484759456
4818215203819316929856775615130370914432611090708777084098420859346309217774513404333455
7473374954094748439221446933529195739992655159750275431509364671318398824825560044069041
4983474109438119720896070510466397355857510099155343371281674623576937201615864854939405
0679397723099522585383767903048108703635695923613661402864487697392581711347778185824458
3180315828130738156445097319133308850532500918105031215571061329416085200146896804994491
3698127065736320235034887991186191700330517811237605582078589790672052882849798016893132
5743665075284612559676827029012118986412045538009548292324641939037825927286081527726771
9427102460521483657730444362835108336393683437385236871098053617333822989349981637899375
6885787734116782959970620639001101726037458685273595299302240176276165993389643775247888
3584282041865589423430040396621373485126698494307748806463459419757620271759089239809034
1535071612192434814542783694454645611457950789570326845391112743297833272126331252295262
578038927653323540213} 1164 repeating digits r=1

1/2725 =

0.00{036697247706422018348623853211009174311926605504587155963302752293577981651376146788
990825688073394495412844} 108 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2727 = 0.{000366703337} 12 repeating digits r=1

1/2729 = 0.

{000366434591425430560644924880908757786735067790399413704653719311102968120190545987541
2238915353609380725540491022352510076951264199340417735434224990839135214364235983876877
9772810553316233052400146573836570172224257969952363503114694027116159765481861487724441
1872480762183950164895566141443752290216196408941004030780505679736167094173689996335654
0857456943935507511909124221326493220960058629534628068889703187980945401245877610846463
9061927445950897764748992304873580065958226456577500916086478563576401612312202271894466
8376694759985342616342982777574203004763649688530597288384023451813851227555881275192378
1604983510443385855624770978380359105899596921949432026383290582631} 682 repeating digits

r=1 One/ 4

1/2731 = 0.

{000366166239472720615159282314170633467594287806664225558403515195898938117905529110216
0380812889051629439765653606737458806298059318930794580739655803734895642621750274624679
6045404613694617356279751006957158549981691688026363969242035884291468326620285609666788
7220798242402050530941047235444891980959355547418528011717319663127059685097034053460270
9630172098132552178689124862687660197729769315269132186012449652142072500915415598681801
5378982057854265836689857195166605638960087879897473452947638227755400952032222629073599

4141340168436470157451482973269864518491395093372391065543756865616990113511534236543390
6993775173928963749542292200659099231050897107286708165507140241669718051995606005126327
3526180886122299523983888685463200292932991578176492127425851336506774075430245331380446
7228121567191504943244232881728304650311241303551812522885389967045038447455144635664591
7246429879165140974002196997436836323690955693885023800805565726839985353350421091175393
6287074331746612962284877334309776638593921640424752837788355913584767484437934822409373
8557305016477480776272427682167704137678506041742951299890150128158183815452215305748809
9597217136580007323324789454412303185646283412669351885756133284511168070303917978762358
1105822043207616257781032588795313072134749176125961186378615891614793116074697912852435
0054924935920908092273892347125595020139143170999633833760527279384840717685829366532405
7121933357744415964848041010618820944708897839619187110948370560234346393262541193701940
6810692054192603441962651043573782497253753203954595386305382643720248993042841450018308
3119736360307579641157085316733797143903332112779201757597949469058952764555108019040644
4525814719882826803368729403149029659465397290369827901867447821310875137312339802270230
6847308678139875503478579274990845844013181984621017942145734163310142804833394361039912
1201025265470523617722445990479677773709264005858659831563529842548517026730135481508604
9066276089344562431343830098864884657634566093006224826071036250457707799340900768949102
8927132918344928597583302819480043939948736726473819113877700476016111314536799707067008
4218235078725741486634932259245697546686195532771878432808495056755767118271695349688758
6964481874771146100329549615525448553643354082753570120834859025997803002563163676309044
3061149761991944342731600146466495789088246063712925668253387037715122665690223361406078
3595752471622116440864152325155620651775906261442694983522519223727572317832295862321493
9582570487001098498718418161845477846942511900402782863419992676675210545587696814353716
5873306481142438667154888319296960820212376418894177956792383742218967411204686927865250
8238740388136213841083852068839253020871475649945075064079091907726107652874404979860856
829} 2730 repeating digits r=1 One/ 1

1/2733 = 0.

{000365898280278082693011342846688620563483351628247347237467983900475667764361507500914
7457006952067325283571167215514087083790706183680936699597511891694109037687522868642517
3801683132089279180387852177094767654592023417489937797292352725942188071716062934504207
8302231979509696304427369191364800585437248444932308818148554701792901573362605195755579
9487742407610684229784120014635931211123307720453713867544822539334065129893889498719356
0190267105744603} 455 repeating digits r=1

1/2735 =

0.0{0036563071297989031078610603290676416819012797074954296160877513711151736745886654478
976234} 91 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2737 = 0.

{000365363536719035440263061746437705516989404457435147972232371209353306540007307270734
3807088052612349287541103397880891487029594446474241870661308001461454146876141761052246
9857508220679576178297405918889294848374132261600292290829375228352210449397150164413591
5235659481183777858969674826452320058458165875045670442089879430032882718304713189623675
5571793934965290464011691633175009134088417975886006576543660942637924735111435878699305
8092802338326635001826817683595177201315308732188527584947022287175739861161856046766532
7} 528 repeating digits r=1

1/2739 = 0.

{0003650967506389193136181087988316903979554581964220518437385907265425337714494341} 82
repeating digits r=1

1/2741 = 0.

{000364830353885443268879970813571689164538489602334914264866836920831813206858810653046
3334549434512951477562933236045238963881794965341116380882889456402772710689529368843487
7781831448376504925209777453484129879605983217803721269609631521342575702298431229478292
5939438161255016417365924844947099598686610726012404232032105071141919007661437431594308
6464793870850054724553082816490331995622035753374680773440350237139730025538124771981028
8215979569500182415176942721634439985406785844582269244801167457132433418460415906603429
4053265231667274717256475738781466618022619481940897482670558190441444728201386355344764
6844217438890915724188252462604888726742064939802991608901860634804815760671287851149215

6147391462969719080627508208682962422473549799343305363006202116016052535570959503830718
7157971543232396935425027362276541408245165997811017876687340386720175118569865012769062
3859905144107989784750091207588471360817219992703392922291134622400583728566216709230207
9533017147026632615833637358628237869390733309011309740970448741335279095220722364100693
1776723823422108719445457862094126231302444363371032469901495804450930317402407880335643
9255746078073695731484859540313754104341481211236774899671652681503101058008026267785479
7519153593578985771616198467712513681138270704122582998905508938343670193360087559284932
5063845311929952572053994892375045603794235680408609996351696461145567311200291864283108
3546151039766508573513316307916818679314118934695366654505654870485224370667639547610361
1820503465888361911711054359722728931047063115651222181685516234950747902225465158701203
9401678219627873039036847865742429770156877052170740605618387449835826340751550529004013
1338927398759576796789492885808099233856256840569135352061291499452754469171835096680043
7796424662531922655964976286026997446187522801897117840204304998175848230572783655600145
9321415541773075519883254286756658153958409339657059467347683327252827435242612185333819
7738051805910251732944180955855527179861364465523531557825611090842758117475373951112732
5793506019700839109813936519518423932871214885078438526085370302809193724917913170375775
2645020065669463699379788398394746442904049616928128420284567676030645749726377234585917
5483400218898212331265961327982488143013498723093761400948558920102152499087924115286391
8278000729660707770886537759941627143378329076979204669828529733673841663626413717621306
0926669098869025902955125866472090477927763589930682232761765778912805545421379058737686
9755563662896753009850419554906968259759211966435607442539219263042685151404596862458956
5851878876322510032834731849689894199197373221452024808464064210142283838015322874863188
6172929587741700109449106165632980663991244071506749361546880700474279460051076249543962
0576431959139} 2740 repeating digits r=1 One/ 1

1/2743 = 0.{000364564345606999635435654393} 30 repeating digits r=1

1/2745 = 0.0{003642987249544626593806921675774134790528233151183970856102} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/2747 = 0.

{000364033491081179468511103021477975973789588642155078267200582453585729887149617764834
364761558063341827448125227520931925737167819439388423734983618492901346923917} 165

repeating digits r=1

1/2749 = 0.

{000363768643142961076755183703164787195343761367770098217533648599490723899599854492542
7428155692979265187340851218624954528919607129865405602037104401600582029829028737722808
2939250636595125500181884321571480538377591851582393597671880683885049108766824299745361
9497999272462713714077846489632593670425609312477264459803564932702801018552200800291014
9145143688614041469625318297562750090942160785740269188795925791196798835940341942524554
3834121498726809748999636231356857038923244816296835212804656238632229901782466351400509
2761004001455074572571844307020734812659148781375045471080392870134594397962895598399417
9701709712622771917060749363404874499818115678428519461622408148417606402328119316114950
8912331757002546380502000727537286285922153510367406329574390687522735540196435067297198
9814477991997089850854856311385958530374681702437249909057839214259730811204074208803201
1640596580574754456165878501273190251} 916 repeating digits r=1 One/ 3

1/2751 = 0.

{000363504180298073427844420210832424572882588149763722282806252271901126862958924027626
3177026535805161759360232642675390766993820428934932751726644856415848782260996001454016
7211922937113776808433296982915303525990548891312250090876045074518356961105052708106143
2206470374409305707015630679752817157397310069065794256633951290439840058160668847691748
455107233733187931661214103962195565249} 390 repeating digits r=1

1/2753 = 0.

{000363240101707228478023973846712677079549582273883036687250272430076280421358517980385
0345078096621867054122775154377043225572103160188884852887758808572466400290592081365782
7824191790773701416636396658191064293498002179440610243370868143843080276062477297493643
2982201235016345804576825281511078823102070468579731202324736650926262259353432618961133
3091173265528514347984017435524881946966945150744642208499818379949146385760988013076643
6614602252088630584816563748637849618597893207410098074827460951689066472938612422811478

3872139484199055575735561205957137667998547039593171086087904104613149291681801670904467
8532509989102796948783145659280784598619687613512531783508899382491827097711587359244460
5884489647657101343988376316745368688703232836905194333454413367235742826007991282237559
0265165274246276788957500908100254268071195059934616781692698873955684707591718125681075
1907010533962949509625862695241554667635306937885942608063930257900472212132219397021431
1660007264802034144569560479476934253541590991645477660733745005448601525608427170359607
700690156193243734108245550308754086451144206320377697057755176171449328005811841627315
6556483835815474028332727933163821285869960043588812204867417362876861605521249545949872
8659644024700326916091536505630221576462041409371594624046494733018525245187068652379222
6661823465310570286959680348710497638939338903014892844169996367598982927715219760261532
8732292045041772611696331274972756992371957864148201961496549219033781329458772248456229
5677442789683981111514711224119142753359970940791863421721758082092262985833636033418089
3570650199782055938975662913185615691972393752270250635670177987649836541954231747184889
2117689792953142026879767526334907373774064656738103886669088267344714856520159825644751
1805303305484925535779150018162005085361423901198692335633853977479113694151834362513621
5038140210679258990192517253904831093352706138757718852161278605158009444242644387940428
6233200145296040682891391209589538685070831819832909553214674900108972030512168543407192
1540138031238648746821649110061750817290228841264075553941155103523428986560116236832546
3131129676716309480566654558663276425717399200871776244097348347257537232110424990918997
4573192880494006538321830730112604431529240828187431892480929894660370504903741373047584
4533236469306211405739193606974209952778786778060297856883399927351979658554304395205230
6574645840900835452233926625499455139847439157282964039229930984380675626589175444969124
5913548855793679622230294224482382855067199418815837268434435161641845259716672720668361
7871413003995641118779513258263712313839447875045405012713403559752996730839084634943697
7842353795859062840537595350526698147475481293134762077733381765346894297130403196512895
0236106066109698510715583} 2752 repeating digits r=1 One/ 1

1/2755 =

0.0{0036297640653357531760435571687840290381125226860254083484573502722323049001814882032
6678765880217785843920145190562613430127041742286751361161524500907441016333938294010889
2921960072595281306715063520871143375680580762250453720508166969147005444646098} 252

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2757 = 0.

{000362713093942691331157054769677185346391004715270221254987305041712005803409503083061
2985128763148349655422560754443235400797968806673920928545520493289807762060210373594486
7609720710917664127675009067827348567283278926369241929633659775117881755531374682626042
8001450852375770765324628219078708741385564018861080885019949220166848023213638012332245
1940515052593398621690243017772941603191875226695683714182081973159231048240841494377947
04388828436706565107} 459 repeating digits r=1

1/2759 = 0.

{000362450163102573396158028271112722000724900326205146792316056542225444001449800652410
2935846321130844508880028996013048205871692642261689017760057992026096411743385284523378
0355201159840521928234867705690467560710402319681043856469735411380935121420804639362087
7129394708227618702428416092787241754258789416455237404856832185574483508517578832910474
8097136643711489670170351576658209496194273287422979340340703153316418992388546574845958
6806814063066328379847770931496919173613628126132656759695541862993838347227256252265313
5193910837259876766944545125045306270387821674519753533889090250090612540775643349039507
067778180500181225081551286698079014135556361} 660 repeating digits r=1

1/2761 = 0.{00036218761318362911988409996378123868163708801159} 50 repeating digits r=1

1/2763 = 0.

{000361925443358668114368440101339124140427072023163228374954759319580166485703944987332
609482446615997104596453130655085052479189287006876583423814694173} 153 repeating digits r=1

1/2765 =

0.0{003616636528028933092224231464737793851717902350813743218806509945750452079566} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2767 = 0.

{000361402240693892302132273220093964582580411998554391037224430791470907119624141669678

3520057824358511022768341163715215034333212865919768702565955908926635345139139862667148
5363209251897361763642934586194434405493314058547162992410552945428261655222262378026743
7658113480303577882182869533791109504878930249367546078785688471268521864835561980484279
0025298156848572461149259125406577520780628839898807372605710155402963498373689916877484
6404047705095771593783881460065052403324900614383809179616913624864474159739790386700397
5424647632815323455005421033610408384531984098301409468738706179978315865558366461872063
6067943621250451752800867365377665341525117455728225514998192988796530538489338633899530
1770870979400072280448138778460426454644018792916516082399710878207444886158294181423924
8283339356704011564871702204553668232743043006866642573183953740513191181785327069027827
9725334297072641850379472352728586917238886881098662811709432598482110589085652331044452
4756053487531622696060715576436573906758221900975786049873509215757137694253704372967112
3960968558005059631369714492229851825081315504156125767979761474521142031080592699674737
9833754969280809541019154318756776292013010480664980122876761835923382724972894831947958
0773400795084929526563064691001084206722081676906396819660281893747741235995663173111673
2923744127213588724250090350560173473075533068305023491145645102999638597759306107697867
7267799060354174195880014456089627755692085290928803758583303216479942175641488977231658
8362847849656667871340802312974340440910733646548608601373328514636790748102638236357065
413805565594506685941452837007589447054571738344777376219732562341886519696422117817130
4662088904951210697506324539212143115287314781351644380195157209974701843151427538850740
8745934224792193711601011926273942898445970365016263100831225153595952294904228406216118
5399349475966750993856161908203830863751355258402602096132996024575352367184676544994578
9663895916154680159016985905312612938200216841344416335381279363932056378749548247199132
6346223346584748825442717744850018070112034694615106613661004698229129020599927719551861
2215395735453559812070834839176002891217925551138417058185760751716660643295988435128297
7954463317672569569931333574268160462594868088182146729309721720274665702927358149620527
6472714130827611131189013371882905674015178894109143476689555475243946512468377303939284
4235634260932417780990242139501264907842428623057462956270328876039031441994940368630285
5077701481749186844958438742320202385254788579689194073003252620166245030719190458980845
6812432237079869895193350198771232381640766172750271051680520419226599204915070473436935
3089989157932779183230936031803397181062522587640043368268883267076255872786411275749909
649439826526924466931694976508854354897} 2766 repeating digits r=1 One/ 1

1/2769 = 0.

{000361141206211628746840014445648248465149873600577825929938605994944023113037197544239
7977609245214879017695919104369808595160707836764174792343806428313470566991693752257132
53882267966775009028530155290718671} 210 repeating digits r=1

1/2771 = 0.

{000360880548538433778419343197401660050523276795380728978708047636232407073258751353302
0570191266690725369902562251894622879826777336701551786358715265247203175748827138217250
0902201371346084446048357993504150126308191988451822446770119090581017683146878383255142
5478166726813424756405629736557199566943341753879465896788163118007939372067845543125225
5503428365211115120894983760375315770479971129556116925297726452544207867195958137856369
5416817033561891014074341392998917358354384698664741970407795019848430169613857813063875
8570913027787802237459400938289426199927823890292313244316131360519667989895344640923854
2042583904727535185853482497293395885961746661854926019487549621075424034644532659689642
7282569469505593648502345723565499819559725730783110790328401299169974738361602309635510
6459761818837964633706243233489714904366654637315048718874052688560086611331649224106820
6423673763984121255864308913749548899314326957776975821003247924936845904005774088776614
9404547094911584265608083724287260916636593287621797185131721400216528329123060267051605
9184409960303139660772284373872248285817394442439552508119812342114760014435221941537351
1367737278960664020209310718152291591483219054492962829303500541320822807650667629014796
10249007578491519307109346806207145434861060988812702995308552869} 1296 repeating digits r=1

1/2773 = 0.

{000360620266858997475658131987017670393076090876307248467363865849260728452939055174900
8294266137756941940137035701406419040750090155066714749368914532996754417598269022719076
8121168409664623151821132347637937252073566534439235485034258925351604760187522538766678
6873422286332491886043995672556797692030292102416155787955283086909484313018391633609808

8712585647313379011900468806346916696718355571583122971510998918139199423007573025604038
9469888207717273710782545979084024522178146411828344752975117201586729174179588892895780
7428777497295347998557518932564010097367472051929318427695636494771006130544536602957086
1882437793003966822935448972232239451857194374323836999639379733141002524341868012982329
6069239091236927515326361341507392715470609448250991705733862243058059862964298593580959
2499098449332852506310854670032455824017309772809231878831590335376848178867652362062747
9264334655607645149657410746483952398124774612333213126577713667508113956004327443202307
9697078975838442120447169130905156869816083663901911287414352686620988099531193653083303
2816444284168770284890010818608005769924269743959610530111792282726289217454020915975477
8218535881716552470248827984132708258204111071042192571222502704652001442481067435989902
6325279480706815723043635052289938694554633970429138117562206996033177064551027767760548
142805625676163} 1334 repeating digits r=1

1/2775 = 0.00{036} 3 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2777 = 0.

{000360100828231904933381346777097587324450846236946344976593446164926179330212459488656
8239106949945984875765214259992797983435361901332373064458048253510983075261073100468131
0767014764133957508102268635217861001080302484695714800144040331292761973352538710839034
9297803384947785379906373784659704717320849837954627295642779978393950306085703997119193
3741447605329492257832193014043932301044292401872524306805905653583003240907454087144400
4321209938782859200576161325171047893410154843356139719121353979114151962549513863881886
9283399351818509182571119913575801224342815988476773496579042131796903132877205617572920
4177169607490097227223622614332012963629816348577601728483975513143680230464530068419157
3640619373424558876485415916456607850198055455527547713359740727403673028447965430320489
7371263953907093986316168527187612531508822470291681670867842996038890889449045732805185
4519265394310406913935902052574720921858120273676629456247749369823550594166366582643140
0792221822110190853438962909614692113791861721281958948505581562837594526467410875045012
6035289881166726683471371984155563557796182931220741807706157724162765574360821029888368
7432481094706517824990997479294202376665466330572560316888728844076341375585163845876845
5167446885127835794022326251350378105869643500180050414115952466690673388548793662225423
1184731724882967230824630896651062297443284119553474972992437882607129996398991717680950
6661865322290241267554915376305365502340655383507382066978754051134317608930500540151242
3478574000720201656463809866762693554195174648901692473892689953186892329852358660424918
9773136478213899891969751530428519985595966870723802664746128916096507021966150522146200
9362621534029528267915016204537270435722002160604969391429600288080662585523946705077421
6780698595606769895570759812747569319409434641699675909254591285559956787900612171407994
2383867482895210658984515664386028087864602088584803745048613611811307166006481814908174
2888008642419877565718401152322650342095786820309686712279438242707958228303925099027727
7637738566798703637018365142239827151602448685631976953546993158084263593806265754411235
1458408354339214980194454447245228664025927259632697155203456967951026287360460929060136
8383147281238746849117752970831832913215700396110911055095426719481454807346056895930860
6409794742527907814187972632337054375225063017644940583363341735685992077781778898091465
6103709038530788620813827871804105149441843716240547353258912495498739647101188332733165
2862801584443644220381706877925819229384227583723442563917897011163125675189052934821750
0900252070579762333453366942743968311127115592365862441483615412315448325531148721642059
7767374864962189413035649981994958588404753330932661145120633777457688152682751170327691
7536910334893770255671588044652502700756211739287} 2776 repeating digits r=1 One/ 1

1/2779 = 0.

{000359841669665347247211227060093558834112990284274919035624325296869377473911478949262
3245771860381432169845268082043900683699172364159769701331414177761784814681540122346167
68621806405181720043181} 198 repeating digits r=1

1/2781 = 0.

{000359582883854728514922689679971233369291621718806184825602301330456670262495505213951
815893563466379} 102 repeating digits r=1

1/2783 = 0.{0003593244699964067553} 22 repeating digits r=1

1/2785 =

0.0{0035906642728904847396768402154398563734290843806104129263913824057450628366247755834

8294434470377019748653500897666068222621184919210053859964093357271095152603231597845601
4362657091561938958707360861759425493716337522441651705565529622980251346499102333931777
37881508078994614} 278 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/2787 = 0.$$

{000358808754933620380337280229637603157517043415859346968066020810907786149982059562253
3189809831359885181198421241478292070326515966989594546106925008970218873340509508432005
7409400789379260853964836742016505202726946537495514890563329745245783997129529960531036
9573017581628991747398636526731252242554718335127377108001435235019734481521349120918550
4126300681736634373878722640832436311445999282382490132759239325439540724793684965913168
2813060638679583781844277} 464 repeating digits r=1

$$1/2789 = 0.$$

{000358551452133381140193617784152025815704553603442093940480458945858730727859447830763
7145930441018286124058802438149874506991753316600932233775546790964503406238795267120831
8393689494442452491932592326998924345643599856579419146647543922552886339189673718178558
6231624238078164216565077088562208676945141627823592685550376479024740050197203298673359
6271064897812836141986375044818931516672642524202223019003226963069200430261742560057368
2323413409824309788454643241305127285765507350304768734313373969164575116529221943348870
5629257798494083901039799211186805306561491574040874865543205449982072427393330942990319
1107923987092147723198278953029759770527070634636070276084618142703477949085693797059878
0925062746504123341699533883112226604517748296880602366439584080315525277877375403370383
6500537827178200071710290426676228038723556830405163140910720688418788096091789171746145
5718895661527429186088203657224811760487629974901398350663320186446755109358192900681247
7590534241663678737898888490498386518465399784869128719971315883829329508784510577267837
9347436357117246324847615632843313015417712441735389028325564718537110075295804948010039
4406597346719254212979562567228397275008963786303334528504840444603800645392613840086052
3485120114736464682681964861957690928648261025457153101470060953746862674793832915023305
8443886697741125851559698816780207959842237361061312298314808174973108641089996414485478
6661885980638221584797418429544639655790605951954105414126927214055216923628540695589817
1387594119756185012549300824668339906776622445320903549659376120473287916816063105055575
4750806740767300107565435640014342058085335245607744711366081032628182144137683757619218
3578343492291143779132305485837217640731444962352097525994980279670132664037289351021871
638580136249551810684833273574757977698099677303693079956973825743994263176765865901756
9021154535675869487271423449264969523126568662603083542488347077805665112943707422015059
1609896020078881319469343850842595912513445679455001792757260666905700968088920760129078
5227680172104697024022947292936536392972391538185729652205091430620294012190749372534958
7665830046611688777339548225170311939763356041591968447472212262459662961634994621728217
9992828970957332377196127644316959483685908927931158121190390821082825385442811043384725
7081391179634277518823951237002509860164933667981355324489064180709931875224094657583363
2126210111150950161348153460021513087128002868411617067049121548942273216206525636428827
5367515238436715668698458228755826461097167443528146288992470419505198996055934026532807
4578702043743277160272499103621369666547149515955539619935460738615991394765148798852635
3531731803513804230907135173897454284689852993904625313732520616708497669415561133022588
7414844030118321979204015776263893868770168519182502689135891} 2788 repeating digits r=1 One/
1

$$1/2791 = 0.\{0003582945180938731637405947689\} 31 \text{ repeating digits } r=1 \text{ One/ } 90$$

$$1/2793 = 0.$$

{000358037952022914428929466523451485857500895094880057286072323666308628714643752237737
200143215180809165771571786609380594343} 126 repeating digits r=1

$$1/2795 = 0.0\{003577817531305903398926654740608228980322\} 42 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first } 1 \text{ digits}$$

$$1/2797 = 0.$$

{000357525920629245620307472291741151233464426170897390060779406506971755452270289595995
7096889524490525563103324991061851984268859492313192706471219163389345727565248480514837
3257061136932427601001072577761887736860922416875223453700393278512692170182338219520915
2663568108687879871290668573471576689309974973185555952806578476939578119413657490168037
1826957454415445119771183410797282803003217733285663210582767250625670361101179835538076

5105470146585627457990704326063639613872005720414730067929924919556667858419735430818734
3582409724705041115480872363246335359313550232391848409009653199856989631748301751877011
083303539506614229531641043975688237397211297819091884161601716124419020378977475867} 699
repeating digits r=1 One/ 4
 $1/2799 = 0.$

{000357270453733476241514826723829939264022865309038942479456948910325116112897463379778
49231868524473026080743122543765630582350839585566273669167559842801} 155 repeating digits
r=1
 $1/2801 = 0.$

{000357015351660121385219564441270974651910032131381649410924669760799714387718671902891
8243484469832202784719742948946804712602641913602284898250624776865405212424134237772224
2056408425562299178864691181720813995001785076758300606926097822206354873259550160656908
2470546233488039985719385933595144591217422349161013923598714744734023563013209568011424
4912531238843270260621206711888611210282042127811495894323455908604069975008925383791503
0346304891110317743662977508032845412352731167440199928596929667975722956087111745805069
6179935737236701178150660478400571224562656194216351303106033559443056051410210639057479
4716172795430203498750446269189575151731524455551588718314887540164227061763655837200999
6429846483398786147804355587290253480899678686183505890753302392002856122813280971081756
5155301677972152802570510531952873973580863977151017493752231345947875758657622277757943
5915744377008211353088182791860049982149232416993930739021777936451267404498393430917529
4537665119600142806140664048554087825776508389860764012852552659764369867904319885755087
4687611567297393787932881113887897179578721885041056765440913959300249910746162084969653
6951088896822563370224919671545876472688325598000714030703320242770439128882541949303820
0642627632988218493395215994287754373438057836486968939664405569439485897893609425205283
827204569796501249553730810424848268475544448411281685112459835772938236344162799} 1400
repeating digits r=1 One/ 2
 $1/2803 = 0.$

{000356760613628255440599357830895469140206921155904388155547627541919372101320014270424
5451302176239743132358187656082768462361755262219051016767748840528005708169818052087049
5897252943275062433107384944702104887620406707099536211202283267927220834819835890117731
0024973242953977880841955048162682839814484480913307170888333927934356047092400998929718
1591152336782019265073135925793792365322868355333571173742418836960399571887263646093471
2807706029254370317516946129147342133428469496967534784159828754905458437388512308241170
1748127006778451658936853371387798787013913663931501962183374955404923296468069925080271
1380663574741348555119514805565465572600784873349982161969318587227970032108455226542989
6539422047805922226186229040313949339992864787727434891188012843382090617195861576881912
2368890474491616125579735997145915090973956475205137352836246878344630752764894755618979
6646450231894398858366036389582590082054941134498751337852301105957902247591865858009275
7759543346414555833036032821976453799500535140920442383160899036746343203710310381733856
5822333214413128790581519800214056368176953264359614698537281484124152693542632893328576
5251516232607920085622547270781305743845879414912593649661077417053157331430610060649304
3168034249018908312522297538351765965037459864430966821262932572244024259721726721369960
7563325008919015340706386014983945772386728505173028897609703888690688547984302533} 1401
repeating digits r=1 One/ 2
 $1/2805 = 0.0\{0035650623885918\}$ 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
 $1/2807 = 0.$

{000356252226576416102600641254007837548984681154257214107588172426077662985393658710366
9397933737085856786604916280726754542215888849305308158175988599928749554684716779479871
7491984324902030637691485571784823655147844674029212682579266120413252582828642679016743
8546490915568222301389383683648022800142500890630566441040256501603135019593872461702885
6430352689704310651941574634841467759173494834342714641966512290701816886355539722123263
2703954399714998218738867117919486996793729960812255076594228713929462059137869611685073
0317064481653010331314570716066975418596366227288920555753473459209120057} 600 repeating
digits r=1
 $1/2809 = 0.$

{000355998576005695977216091135635457458170167319330722677109291562833748665005339978640

0854396582413670345318618725525097899608401566393734425062299750800996796012815948736205
0551797792808828764684941260234959060163759344962620149519401922392310430758276966892132
4314702741189035243859024563901744393022427910288358846564613741545033819864720541117835
5286578853684585261658953364186543253826984692061231755072979708081167675329298682805268
7789248843004627981488074047703809184763260946956212175151299394802420790316838732645069
4197223211107155571377714489142043431826272694909220363118547525809896760412958348166607
33357066571733713065147739409042363830544677821288714845140619437522249911} 689 repeating
digits r=1

1/2811 = 0.

{000355745286374955531839203130558520099608680184987548914976876556385627890430451796513
6961935254357879758093205265030238349341871220206332266097474208466737815723941657773034
5072927783706865884027036641764496620419779437922447527570259694059053717538242618285307
7196727143365350409107079331198861615083600142298114549982212735681252223408039843472073
9950195659907506225542511561721807186054784774101743151903237282106012095339736748488082
5329064389896833866951262895766631092138029171113482746353610814656705798648167911775168
9790110281038776236214870152970473141230878690857346140163642831732479544646033440056919
2458199928850942725008893632159373888295980078263963002490217004624688722874421913909640
6972607612949128424048381358946993952330131625755958733546780505158306652436855211668445
3930985414443258626823194592671647100675916044112415510494485948061188189256492351476342
938456065457132692991817858413376022767698327997154037709} 936 repeating digits r=1

1/2813 = 0.

{000355492356914326341983647351581940988268752221827230714539637397795947387131176679701
3864201919658727337362246711695698542481336651261997867045858514041948098115890508354070
3874866690366157127621756132243156772129399217916814788482047635975826519729825808745111
9800924280127977248489157483114113046569498755776750799857803057234269463206541059367223
6046924991112691077141841450408816210451475293281194454319232136509065055101315321720583
0074653394952008531816565943832207607536437966583718450053323853537148951297547102737291
1482403128332740846071809456096693921080696765019552079630287948809100604337006754354781
372200497689299680056878777106292214717383576253110558123} 672 repeating digits r=1

1/2815 =

0.0{0035523978685612788632326820603907637655417406749555950266429840142095914742451154529
3072824156305506216696269982238010657193605683836589698046181172291296625222024866785079
9289520426287744227353463587921847246891651865008880994671403197158081705150976909413854
35168738898756660746} 281 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2817 = 0.

{000354987575434859779907703230386936457223997160099396521121760738374156904508342208022
7192048278310259140930067447639332623358182463613773517926872559460418885339013134540291
0898118565850195243166489172878949236776712815051473198438054668086616968406105786297479
5882144124955626553070642527511537096201632942847} 312 repeating digits r=1

1/2819 = 0.

{000354735721887194040439872295140120610145441645973749556580347641007449450159631074849
2373181979425328130542745654487406881873004611564384533522525718339836821567931890741397
6587442355445193330968428520752039730400851365732529265697055693508336289464349059950336
9989357928343384178786803831145796381695636750620787513302589570769776516495211067754522
8804540617240156083717630365377793543809861653068463994324228449804895352962043277758070
2376729336644200070947144377438808087974459028024122029088329194749911316069528201489890
0319262149698474636395885065626108549130897481376374600922312876906704505143667967364313
5863781482795317488471089038666193685704150407946080170273146505853139411138701667257892
8698119900673997871585668676835757360766229159276339127350124157502660517914153955303299
0422135509045760908123448031216743526073075558708761972330613692798864845689960979070592
4086555516140475345867328840014189428875487761617594891805604824405817665838949982263213
9056402979780063852429939694927279177013125221709826179496275274920184462575381340901028
7335934728627172756296559063497694217807733238737140830081589216034054629301170627882227
7403334515785739623980134799574317133735367151472153245831855267825470024831500532103582
8307910606598084427101809152181624689606243348705214615111741752394466122738559772969137
9921958141184817311103228095069173465768002837885775097552323518978361120964881163533167

7899964526427811280595956012770485987938985455835402625044341965235899255054984036892515
0762681802057467186945725434551259311812699538843561546647747428166016317843206810925860
2341255764455480666903157147924796026959914863426747073430294430649166371053565094004966
3001064207165661582121319616885420361830436324937921248669741042923022348350478893224547
7119545938275984391628236963462220645619013834693153600567577155019510464703795672224192
9762327066335579992905285562256119191202554097197587797091167080525008868393047179851010
9968073785030152536360411493437389145086910251862362539907768712309329549485633203263568
6413621851720468251152891096133380631429584959205391982972685349414686058886129833274210
7130188009932600212841433132316424263923377084072366087264987584249733948208584604469670
0957786449095423909187655196878325647392692444129123802766938630720113515431003902092940
7591344448385952465413267115998581057112451223838240510819439517559418233416105001773678
6094359702021993614757006030507272082298687477829017382050372472507981553742461865909897
1266406527137282724370344093650230578219226676126285916991841078396594537069882937211777
2259666548421426037601986520042568286626463284852784675416814473217452997516849946789641
7169208939340191557289819084781837531039375665129478538488825824760553387726144022703086
2007804185881518268889677190493082653423199716211422490244767648102163887903511883646683
221} 2818 repeating digits r=1 One/ 1

$1/2821 = 0.\{000354484225451967387451258419\}$ 30 repeating digits r=1 One/ 94

$1/2823 = 0.$

{000354233085370173574211831385051363797378675168260715550832447750619907899397803754870
7049238398866454126815444562522139567835635848388239461565710237336167198016294721927027
9844137442437123627346794190577399929153382925965285157633722989727240524264966347856889
8335104498760184201204392490258590152320226709174636911087495572086432872830322352107686
8579525327665603967410556145944031172511512575274530641161884520014169323414806942968473
2554020545518951470067304286220332979100247963159759121501948281969535954658165072617782
5008855827134254339355295784626284094934466879206517888770811193765497697484945093871767
6230959971661353170386114063053489195890896209705986539142755933404179950407368048175699
6103436060928090683669854764434998228834573149132128940843074743181013106624158696422245
8377612469004605030109812256464753808005667729365922777187389302160821820758058802692171
4488133191640099185263903648600779312787814381863266029047113} 940 repeating digits r=1

$1/2825 =$

$0.00\{035398230088495575221238938053097345132743362831858407079646017699115044247787610619
4690265486725663716814159292\}$ 112 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/2827 = 0.$

{000353731871241598868058012026883622214361513972408914043155288291475061903077467279801
9101521047046338875132649451715599575521754510081358330385567739653342766183233109303148
213654050229925716307039264237707817474354439334984082065794128050937389458790237} 256

repeating digits r=1

$1/2829 = 0.$

{000353481795687522092612230470130788264404383174266525273948391657829621774478614351360
90491339696005655708731} 110 repeating digits r=1

$1/2831 = 0.$

{000353232073472271282232426704344754503708936771458848463440480395619922288943836100317
9088661250441540091840339102790533380430943129636170964323560579300600494524902861179795
1253973860826563051925114800423878488166725538678912045213705404450724125750618156128576
4747439067467326033203814906393500529848110208406923348640056517131755563405157188272695
1607205934298834334157541504768632991875662310137760508654185800070646414694454256446485
3408689509007417873542917696926880960791239844577887672200635817732250088308018368067820
5581066760861886259272341928647121158601200989049805722359590250794772165312610385022960
0847756976333451077357824090427410808901448251501236312257152949487813493465206640762981
2787001059696220416813846697280113034263511126810314376545390321441186859766866831508300
9537265983751324620275521017308371600141292829388908512892970681737901801483574708583539
3853761921582479689155775344401271635464500176616036736135641116213352172377251854468385
7294242317202401978099611444719180501589544330625220770045920169551395266690215471564818
0854821617802896503002472624514305898975626986930413281525962557400211939244083362769339
4560226068527022253620628753090780642882373719533733663016601907453196750264924055104203

4616743200282585658777817025785941363475803602967149417167078770752384316495937831155068
8802543270929} 1332 repeating digits r=1

1/2833 = 0.

{000352982703847511471937875044122837980938933992234380515354747617366749029297564419343
4521708436286621955524179315213554535827744440522414401694316978468055065301800211789622
3085068831627250264737027885633603953406283092128485704200494175785386516060713025061771
9731733145075891281327214966466643134486410165901870808330391810801270737733851041298976
3501588422167313801623720437698552770914225202965054712319096364278150370631839039887045
5347687963289798799858806918460995411224849982350864807624426403106247793858100953053300
3882809742322626191316625485351217790328273914578185668902223791034239322273208612777973
8792799152841510765972467349099894105188845746558418637486763148605718319802329685845393
5757147899752912107306741969643487469114013413342746205435933639251676667843275679491704
9064595834804094599364631133074479350511824920578891634309918813978115072361454288739851
7472643840451817860924814684080480056477232615601835510060007059654076950229438757500882
4567596187786798446876103070949523473349805859512883868690434168725732439110483586304271
0907165548888104482880338863395693611013060360042357924461701376632545005294740557712672
0790681256618425697140840098835157077303212142605012354394634662901517825626544299329332
8626897282033180374161666078362160254147546770208259795270031768443346276032474408753971
0554182845040593010942463819272855630074126367807977409106953759265795975997176138369219
9082244969996470172961524885280621249558771620190610660077656194846452523826332509707024
355806565478291563713378044475820684786445464172255594775855983056830215319449346981997
8821037769149311683727497352629721143663960465937169078715142957995058242146134839392869
749382280268266854924108718672785033533568655135898340981291916696081891987292622661489
5870102364984115778326861983762795623014472290857747970349452876809036357218496293681609
6011295446523120367102012001411930815390045887751500176491351923755735968937522061418990
4694669961171902576773738086833745146487822096717260854218143310977762089657606777267913
8722202612072008471584892340275326509001058948111542534415813625132368513942816801976703
1415460642428521002470878926932580303565125308859865866572537945640663607483233321567243
2050829509354041651959054006353688669255206494881750794211083656900811860218849276385457
1126014825273561595481821390751853159195199435227673843981644899399929403459230497705612
4249911754324038122132015531238969290504765266501941404871161313095658312742675608895164
1369572890928344511118955171196611366043063889869396399576420755382986233674549947052594
4228732792093187433815743028591599011648429226967878573949876456053653370984821743734557
0067066713731027179668196258383339216378397458524532297917402047299682315566537239675255
9124602894458171549594069890575361807271443699258736321920225908930462407342040240028238
61630780091775503} 2832 repeating digits r=1 One/ 1

1/2835 = 0.0{003527336860670194} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2837 = 0.

{000352485019386676066267183644695100458230525202678886147338738103630595699682763482551
9915403595347197744095875925273175890024673951357067324638702855128657032076136764187522
0303137116672541416989777934437786394078251674303842086711314769122312301727176594994712
7247091998590059922453295734931265421219598167077899189284455410645047585477617201268946
0697920338385618611209023616496298907296439901304194571730701445188579485371871695452943
2499118787451533309834332040888262248854423686993302784631653154740923510750793091293620
0211491011632005639760310186817060274938315121607331688403242862178357419809658089531194
9242157208318646457525555163905534014804370814240394783221713077194219245682058512513218
188227} 709 repeating digits r=1 One/ 4

1/2839 = 0.

{000352236703064459316660796054948925678055653399084184572032405776681930257132793237055
3011623811201127157449806269813314547375836562169778090877069390630503698485382176822824
9383585769637196195843606903839380063402606551602676998943289890806622050017611835153222
9658330398027474462839027826699542092286016202888340965128566396618527650581190560056357
8724903134906657273687918281084889045438534695315251849242691088411412469179288481859809
7921803451919690031701303275801338499471644945403311025008805917576611482916519901373723
1419513913349771046143008101444170482564283198309263825290595280028178936245156745332863
6843959140542444522719267347657625924621345544205706234589644240929904896090172595984501

5850651637900669249735822472701655512504402958788305741458259950686861570975695667488552
3071504050722085241282141599154631912645297640014089468122578372666431842197957027122226
1359633673828812962310672772102853117294822120464952448045086297992250792532581895033462
4867911236350827756252201479394152870729129975343430785487847833744276153575202536104262
0641070799577315956322648820007044734061289186333215921098978513561113067981683691440648
1155336386051426558647411060232476224022543148996125396266290947516731243395561817541387
8126100739697076435364564987671715392743923916872138076787601268052131032053539978865797
816132441} 1328 repeating digits r=1

1/2841 = 0.

{000351988736360436466033086941217881027807110172474480816613868356212601196761703625483
9845124956001407954945441745864132347764871524111228440689897923266455473424850404787046
8145019359380499824005631819781766983456529391059486096444913762759591693065821893699401
6191481872580077437521999296022527279127067933826117564237944385779655051038366772263287
5747976064765927490320309750087997184090109116508271735304470256951777543118620204153467
0890531502991904259063709961281239} 473 repeating digits r=1

1/2843 = 0.

{000351741118536756946887091100949701020049243756595145972564192754132958142806894125923
3204361589869855786141399929651776292648610622581779810059795990151248680970805487161449
1734083714386211748153359127682026028842771720014069644741470277875483644037988040801969
7502638058389025677101653183257122757650369328174463594794231445655997186071051705944424
9032711924023918396060499472388322194864579669363348575448469926134365107281041153710868
8005627857896588111150193457615195216320787900105522335561027084066127330284910306014773
1269785437917692578262398874428420682377769961308476960956735842419978895532887794583186
7745339430179387970453746042912416461484347520225114315863524446007738304607808652831516
0042208934224410833626450932113964122405909250791417516707703130495954977136827295110798
4523390784382694336967991558213155117833274709813577207175518818149841716496658459373900
8090045726345409778403095321843123461132606401688357368976433345058037284558564896236370
0316567006683081252198381990854730918044319380935631375307773478719662328526204713330988
3925430882870207527259936686598663383749560323601829053816391136123812873724938445304256
0675342947590573338023214913823425958494548012662680267323250087935279634189236721772775
2374252550123109391487864931410481885332395357017235314808301090397467463946535349982412
9440731621526556454449525149489975378121702427013717903622933520928596552937038339781920
50650721069293} 1421 repeating digits r=1 One/ 2

1/2845 =

0.0{0035149384885764499121265377855887521968365553602811950790861159929701230228471001757
4692442882249560632688927943760984182776801405975395430579964850615114235500878734622144
1124780316344463971880492091388400702987697715289982425307557117750439367311072056239015
81722319859402460456942} 284 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2847 = 0.{000351246926589392342817} 24 repeating digits r=1

1/2849 = 0.{000351} 6 repeating digits r=1

1/2851 = 0.

{000350754121360925990880392844615924237109786039985969835145562960364784286215363030515
6085584005612065941774815854086285513854787793756576639775517362329007365836548579445808
4882497369344089793055068397053665380568221676604700105226236408277797264117853384777271
1329358119957909505436688881094352858646089091546825675201683619782532444756225885654156
4363381269729919326552086987022097509645738337425464749210803226937916520519116099614170
4665029814100315678709224833391792353560154331813398807435987372851631006664328305857593
8267274640477025605050859347597334268677656962469309014380918975797965626096106629252893
7215012276394247632409680813749561557348298842511399508944230094703612767450017537706068
0462995440196422307962118554893019992984917572781480182392143107681515257804279200280603
2970887407927043142756927393896878288319887758681164503682918274289722904244124868467204
4896527534198526832690284110838302350052613118204138898632058926692388635566467905997895
4752718344440547176429323044545773412837600841809891266222378112942827078218169063486495
9663276043493511048754822869168712732374605401613468958260259558049807085233251490705015
7839354612416695896176780077165906699403717993686425815503332164152928796913363732023851
2802525429673798667134338828481234654507190459487898982813048053314626446860750613819712

3816204840406874780778674149421255699754472115047351806383725008768853034023149772009821
1153981059277446509996492458786390740091196071553840757628902139600140301648544370396352
1571378463696948439144159943879340582251841459137144861452122062434233602244826376709926
3416345142055419151175026306559102069449316029463346194317783233952998947737635917222027
358821466152227288670641880042090494563311189056471413539109084531743247983163802174675
5524377411434584356366187302700806734479130129779024903542616625745352507891967730620834
7948088390038582953349701858996843212907751666082076464398456681866011925640126271483689
9333567169414240617327253595229743949491406524026657313223430375306909856190810242020343
7390389337074710627849877236057523675903191862504384426517011574886004910557699052963872
3254998246229393195370045598035776920378814451069800070150824272185198176078568923184847
4219572079971939670291125920729568572430726061031217116801122413188354963170817257102770
9575587513153279551034724658014731673097158891616976499473868817958611013679410733076113
6443353209400210452472816555594528235706769554542265871623991581901087337776218870571729
2178183093651350403367239565064889512451771308312872676253945983865310417397404419501929
1476674850929498421606453875833041038232199228340933005962820063135741844966678358470712
0308663626797614871974745703262013328656611715187653454928095405121010171869519466853735
5313924938618028761837951595931252192213258505787443002455278849526481936162749912311469
65976850227990178884601894072255349} 2850 repeating digits r=1 One/ 1

1/2853 = 0.

{0003505082369435681738520855240098142306344199088678583946722747984577637574483} 79 repeating digits r=1

1/2855 =

0.0{0035026269702276707530647985989492119089316987740805604203152364273204903677758318739
0542907180385288966725043782837127845884413309982486865148861646234676007005253940455341
5061295971978984238178633975481611208406304728546409807355516637478108581436077057793345
0087565674255691768826619964973730297723292469352014010507880910683012259194395796847635
7267950963222416812609457092819614711033274956217162872154115586690017513134851138353765
3239929947460595446584938704028021015761821366024518388791593695271453590192644483362521
891418563922942206654991243432574430823117338} 570 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2857 = 0.

{000350017500875043752187609380469023451172558627931396569828491424571228561428071403570
1785089254462723136156807840392019600980049002450122506125306265313265663283164158207910
3955197759887994399719985999299964998249912495624781239061953097654882744137206860343017
1508575428771438571928596429821491074553727686384319215960798039901995099754987749387469
373468673433671683584179208960448022401120056002800140007} 408 repeating digits r=1 One/ 7

1/2859 = 0.

{000349772647778943686603707590066456803077999300454704442112626792584819867086393844001
3990905911157747464148303602658272123119972018188177684505071703392794683455753760055963
6236446309898565932144106330884924798880727527107380202868135711787338230150402238544945
7852395942637285764253235396991955229101084295208114725428471493529206016089541797831409
5837705491430570129415879678209164043371808324589017138859741168240643581671913256383350
8219657222805176635187128366561734872332983560685554389646729625743266876530255334032878
6288912207065407485134662469394893319342427422175585869185029730675061210213361315145155
6488282616299405386498775795732773697096887023434767401189227002448408534452605806225953
1304651976215459951031829310947883875480937390696047569080097936341378104232249038125218
6079048618398041273172437915355019237495627841902763203917453655124169289961525008744316
1944735921650926897516614200769499825113676110528156698146204966771598461} 952 repeating
digits r=1

1/2861 = 0.

{000349528137015029709891646277525340789933589653967144355120587207270185249912617965746
2425725270884306186648025166025865082139112198531981824536875218455085634393568682278923
4533379937084935337294652219503670045438657811953862285914016078294302691366655015728766
1656763369451240824886403355470115344285214959804264243271583362460678084585809157637189
7937783991611324711639286962600489339391821041593848304788535477105907025515554002097168
8220901782593498776651520447396015379238028661307235232436211114994757077944774554351625
3058371198881509961551904928346731911918909472212513107305138063614120936735407200279622

5096120237679133170220202726319468717231737154840964697658161481999300943725969940580216
7074449493184201328206920657112897588255854596295001747640685075148549458231387626703949
6679482698357217756029360363509262495630898287312128626354421530933240125830129325410695
5609926599091226843760922754281719678434113946172666899685424676686473261097518350227193
2890597693114295700803914715134568332750786438308283816847256204124432016777350576721426
0747990213212163579168123033904229290457881859489688919958056623558196434813002446696959
1052079692415239426773855295351275777700104858441104508912967493883257602236980076896190
1433065361761621810555749737853897238727717581265291855994407549807759524641733659559594
5473610625655365256903180706046836770360013981125480601188395665851101013631597343586158
6857742048234882908074099965047186298497029010835372247465921006641034603285564487941279
2729814750087382034253757427472911569381335197483397413491786088780146801817546312478154
4914365606431317721076546662006291506466270534778049632995456134218804613771408598392170
5697308633344984271233834323663054875917511359664452988465571478504019573575672841663753
9321915414190842362810206221600838867528836071303739951066060817895840615169521146452289
4092974484445997902831177909821740650122334847955260398462076197133869276476756378888500
5242922055225445648374694162880111849003844809507165326808808109052778748689269486193638
5879063264592799720377490387976232086682977979727368053128276826284515903530234183851800
0699056274030059419783292555050681579867179307934288710241174414540370499825235931492485
1450541768612373296050332051730164278224397063963649073750436910171268787137364557846906
6759874169870674589304439007340090877315623907724571828032156588605382733310031457532331
3526738902481649772806710940230688570429919608528486543166724921356169171618315274379587
5567983222649423278573925200978678783642083187696609577070954211814051031108004194337644
1803565186997553303040894792030758476057322614470464872422229989514155889549108703250611
6742397763019923103809856693463823837818944425026214610276127228241873470814400559245019
2240475358266340440405452638937434463474309681929395316322963998601887451939881160433414
889898636840265641384131422579517651170919259} 2860 repeating digits r=1 One/ 1

1/2863 = 0.

{000349283967865874956339504016765630457561997904296192804750261962975899406217254628012
5742228431714984282221446035626964722319245546629409710094306671323786238211666084526720
22354173943415997205728257073} 204 repeating digits r=1

1/2865 =

0.0{0034904013961605584642233856893542757417102966841186736474694589877835951134380453752
1815008726} 95 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2867 = 0.

{000348796651552145099407045692361353331008022322985699337286362050924311126613184513428
6710847575863271712591559121032438088594349494244855249389605859783746076037670038367631
6707359609347750261597488664108824555284269271014998256016742239274502964771538193233344
9598883850715033135681897453784443669340774328566445762120683641437042204394837809557028
2525287757237530519707010812696198116498081618416463201953261248692012556679455877223578
6536449250087199162888036274851761423090338332752005580746424834321590512731077781653296
1283571677711893965817928147889780258109522148587373561213812347401464945936519009417509
5919079176839902336937565399372166027206138821067317753749564004185559818625741192884548
3083362399720962678758283920474363446110917335193582141611440530170910359260551098709452
3892570631321939309382629926752703174049529124520404604115800488315312173003139169863969
3058946634112312521799790722009068712940355772584583188001395186606208580397628182769445
4133240320892919427973491454482036972445064527380537146843390303453086850366236484129752
3543773979769794209975584234391349843041506801534705266829438437391001046389954656435298
2211370770840599930240669689570980118590861527729333798395535402860132542727589815137774
6773630973142657830484827345657481688175793512382281130101151028950122078828043250784792
4659923264736658528078130449947680502267178235088943146145797} 1380 repeating digits r=1

1/2869 = 0.

{000348553502962704775182990589055420006971070059254095503659811781108400139421401185081
9100731962356221680027884280237016382014639247124433600557685604740327640292784942488672
0111537120948065528058556988497734402230742418961310561171139769954688044614848379226211
2234227953990937608922969675845242244684559079818752178459393516904844893691181596375043

5691878703380968978738236319275008713837574067619379574764726385500174276751481352387591
49529452771} 450 repeating digits r=1

1/2871 = 0.{0003483106931382793451758969} 28 repeating digits r=1

1/2873 = 0.

{000348068221371388792203271841280891054646710755308040375913679081099895579533588583362
3390184476157326836059867734075878872258962756700313261399234249912982944657152801949182
0396797772363383223111729899060215802297250261051166028541594152453880960668290985033066
4810302819352593108249216846501914375217542638357117995127044900800556909154194222067525
2349460494256874347372084928646014618865297598329272537417333797424295161851722937695788
3745214061956143404107205012182387747998607727114514444831186912634876435781413156978767
8384963452836756004176818656456665506439262095370692655760529063696484510964148973198746
954403063} 624 repeating digits r=1

1/2875 = 0.000{3478260869565217391304} 22 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/2877 = 0.{000347584289190128606187} 24 repeating digits r=1

1/2879 = 0.

{000347342827370614796804445988190343869399096908648836401528308440430705105939562348037
5130253560263980548801667245571378951024661340743313650573115665161514414727335880514067
3845085098992705800625217089267106634248002778742618964918374435567905522750955192775269
1906912122264675234456408475164987843001042028482111844390413337964571031608197290725946
5092045849253212921153178186870441125390760680791941646405001736714136853073984022229940
9517193469954845432441820076415422021535255296978117401875651267801319902744008336227856
8947551233067037165682528655783258075720736366794025703369225425494963529003126085446335
5331712400138937130948245918721778395276137547759638763459534560611323376172282042375824
9392150052101424105592219520666898228551580409864536297325460229246266064605765890934352
2056269538034039597082320250086835706842653699201111497047585967349774227162209100382077
1101076762764848905870093782563390065995137200416811392844737756165335185828412643278916
2903786036818339701285168461271274748176450156304272316776658562000694685654741229593608
8919763806877387981938172976728030566168808614102118791246960750260507120527961097603334
491142757902049322681486627301146231330323028294546717610281347690170197985411601250434
1785342132684960055574852379298367488711358110455019103855505383813824244529350468912816
9503299756860020840569642236887808266759291420632163945814518930184091698506425842306356
37374088225078152136158388329281} 1439 repeating digits r=1 One/ 2

1/2881 = 0.

{000347101700798333911836167997223186393613328705310656022214508851093370357514751822283
9291912530371398819854217285664699757028809441166261714682401943769524470669906282540784
44984380423464074973967372440124956612287400208261020479} 231 repeating digits r=1

1/2883 = 0.

{000346860908775580992022199098161637183489420742282344779743322927506070065903572667360
3884842178286507110648629899410336455081512313562261533125216788067984738120013874436351
0232396808879639264654873395768296912937911897329171002428026361429066944155393687131460
2844259451959764134582032604925424904613250086715227193895248005549774540409295872355185
5705861949358307318765175164758931668400971210544571626777662157474852584113770378078390
56538328130419701699618453} 465 repeating digits r=1

1/2885 =

0.0{0034662045060658578856152512998266897746967071057192374350086655112651646447140381282
4956672443674176776429809358752166377816291161178509532062391681109185441941074523396880
4159445407279029462738301559792027729636048526863084922010398613518197573656845753899480
0693240901213171577123050259965337954939341421143847487001733102253032928942807625649913
3448873483535528596187175043327556325823223570190641247833622183708838821490467937608318
8908145580589254766031195840554592720970537261698440207972270363951473136915077989601386
481802426343154246100519930675909878682842287694974} 576 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/2887 = 0.

{000346380325597506061655697956356078974714236231382057499134049186006234845860755109109
8025632144094215448562521648770349844128853481122272254935919639764461378593695878074125
3896778662971943193626602009005888465535157603048146865258053342570142015933494977485278

8361621059923796328368548666435746449601662625562868029095947350190509179078628333910633
8759958434360928299272601316245237270523034291652234153100103914097679251818496709386906
8236924142708694146172497402147558018704537582265327329407689643228264634568756494631104
9532386560443366816764807758919293384135781087634222376169033598891582958087980602701766
5396605472809144440595774160027710426047800484932455836508486317977138898510564599930723
9348804987876688604087287842050571527537235885001731901627987530308278489781780394873571
1811569102874956702459300311742293037755455490128160720471077242812608243851749220644267
4056113612746795981988223068929684793903706269483893314859715968133010045029442327675788
0152407343262902667128507100796674748874263941808105299618981641842743332178732248008313
1278143401454797367509525458953931416695531693799792171804641496363006581226186352615171
4582611707655005195704883962590924835469345341184620713543470730862487010737790093522687
9113266366470384482161413231728437824731555247661932802216834083824038794596466920678905
4381711118808451679944579147904399030135088326983027364045722202978870800138552130239002
4246622791825424315898856944925528229996536196744024939383443020436439210252857637686179
4250086595081399376515413924489089019743678559057845514374783512296501558711465188777277
4506408036023553862140630412192587461032213370280568063733979909941115344648423969518531
3474194665742985798406650502251472116383789400762036716314513335642535503983373744371319
7090405264980949082092137166608936612400415656390717007273986837547627294769657083477658
4689989608590232074818150329061309317630758572913058538275025978524419812954624177346726
7059231035677173536543124350536889504676134395566331832351922410807066158642189123657776
238309664011084170419120193972982334603394527190855594042258399722895739521995150675441
6349151368202286110148943540006927606511950121233113959127121579494284724627641149982680
9837201246969172151021821960512642881884308971250432975406996882577069622445445098718392
7952892275718739175614825077935573259438863872532040180117769310703152060962937305161066
8514028403186698995497055767232421198475926567370973328714928992033252511257360581918947
0038101835815725666782126775199168687218565985452026324904745410460685833044683062002078
2819535850363699341877381364738482854173882923449948042951160374090751645306546588153792
8645652926913751298926220990647731208867336335296155178385867682715621752684447523380671
9778316591617596120540353307932109456182888811915483200554208520956009698649116730169726
35954277797021129199861447869760997575337720817457568410114305507447177} 2886 repeating
digits r=1 One/ 1

1/2889 = 0.

{000346140533056420906888196607822776047075112495673243336794738663897542402215299411561
093804084458290065766701280719972308757355486327448944271374177916233991} 159 repeating
digits r=1

1/2891 = 0.

{000345901072293324109304738844690418540297474922172258734002075406433759944655828433068
1425112417848495330335524040124524386025596679349705984088550674507090971982013144240747
1463161535800760982359045313040470425458318920788654444828778969214804565894154271878242
8225527499135247319266689726738152888273953649256312694569353164994811483915600138360428
9173296437218955378761674161189899688689034936008301625735039778623313732272570044967139
3981321342096160498097544102386717398823936354202698028363887928052576962988585264614320
3043929436181252161881701833275683154617779315115876859218263576617087512971290210999654
0989277066758906952611553095814597025250778277412659979245935662400553441715669318574887
5821515046696644759598754756139744033206502940159114493254929090280179868557592528536838
4641992390176409546869595295745416810792113455551712210307851954341058457281217571774472
5008647526807333102732618471117260463507436873054306468350051885160843998616395710826703
5627810446212383258388101003113109650639916983742649602213766862677274299550328606018678
6579038395019024558976132826011760636457973019716361120719474230370114147353856796956070
563818747838118298166724316845382220684884123140781736423382912487028709789} 1218
repeating digits r=1

1/2893 = 0.

{000345661942620117525060490839958520566885585896992741099204977531973729692360871068095
4026961631524369166954718285516764604217075699965433805737988247493950916004147943311441
410300725890079502246802627030763912893190459730383684756308330452817144832353957829243}
262 repeating digits r=1

1/2895 =

0.0{003454231433506044905008635578583765112262521588946459412780656303972366148531951640759930915371329879101899827288428324697754749568221070811744386873920552677029360967184801381692573402417962} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2897 = 0.

{000345184673800483258543320676561960648947186744908526061442871936486020020711080428028995512599240593717638936831204694511563686572316189161201242664825681739730755954435623058336209872281670693821194338971349672074559889540904383845357266137383500172592336900241629271660338280980324473593372454263030721435968243010010355540214014497756299620296858819468415602347255781843286158094580600621332412840869865377977217811529168104936140835346910597169485674836037279944770452191922678633068691750086296168450120814635830169140490162236796686227131515360717984121505005177770107007248878149810148429409734207801173627890921643079047290300310666206420434932688988608905764584052468070417673455298584742837418018639972385226095961339316534345875043148084225060407317915084570245081118398343113565757680358992060752502588885053503624439074905074214704867103900586813945460821539523645150155333103210217466344494304452882292026234035208836727649292371418709009319986192613047980669658267172937521574042112530203658957542285122540559199171556782878840179496030376251294442526751812219537452537107352433551950293406972730410769761822575077666551605108733172247152226441146013117017604418363824646185709354504659993096306523990334829133586468760787021056265101829478771142561270279599585778391439420089748015188125647221263375906109768726268553676216775975146703486365205384880911287538833275802554366586123576113220573006558508802209181912323092854677252329996548153261995167414566793234380393510528132550914739385571280635139799792889195719710044874007594062823610631687953054884363134276838108387987573351743182602692440455643769416637901277183293061788056610286503279254401104590956161546427338626164998274076630997583707283396617190196755264066275457369692785640317569899896444597859855022437003797031411805315843976527442181567138419054193993786675871591301346220227821884708318950638591646530894028305143251639627200552295478080773213669313082499137038315498791853641698308595098377632033137728684846392820158784949948222989299275112185018985157059026579219882637210907835692095270969968933379357956506731101139109423541594753192958232654470141525716258198136002761477390403866068346565412495685191577493959268208491542975491888160165688643424231964100793924749741111494649637556092509492578529513289609941318605453917846047635484984466689678978253365550569554711770797376596479116327235070762858129099068001380738695201933034173282706247842595788746979634104245771487745944080082844321712115982050396962374870555747324818778046254746289264756644804970659302726958923023817742492233344839489126682775284777355885398688298239558163617535381429064549534000690369347600966517086641353123921297894373489817052122885743872972040041422160856057991025198481187435277873662409389023127373144632378322402485329651363479461511908871246116672419744563341387642388677942699344149119779081808767690714532274767} 2896 repeating digits r=1 One/ 1

1/2899 = 0.

{000344946533287340462228354605036219385995170748533977233528803035529492928596067609520524318730596757502587098999655053466712659537771645394963780614004829251466022766471196964470507071403932390479475681269403242497412901} 222 repeating digits r=1

1/2901 = 0.

{0003447087211306446053085143054119269217511203033436745949672526714925887624956911409858669424336435711823509134781109962082040675629093416063426404688038607376766632195794553602206135815236125473974491554636332299207169941399517407790417097552568079972423302309548431575318855567045846259910375732506032402619786280592899} 322 repeating digits r=1

1/2903 = 0.

{000344471236651739579745091284877712710988632449190492593868411987599035480537375129176713744402342404409231829142266620737168446434722700654495349638305201515673441267654150878401653461935928349982776438167413021012745435756114364450568377540475370306579400620048225973131243541164312779882879779538408542886668963141577678263864967275232518084739924216327936617292456079917326903203582500861178091629348949362728212194281777471581122976231484671029968997588701343437822941784361005856011023079572855666551842921116086806751636238374095763003789183603169135377196004133654839820874956941095418532552531863589390285

9111264209438511884257664485015501205649328281088529107819497071994488460213572166724078
5394419565966241818808129521184981054081984154323114019979331725800895625215294522907337
2373406820530485704443678952807440578711677574922493971753358594557354460902514640027557
6989321391663796073027902170168790905959352394075094729590079228384429900103341370995521
8739235273854633138132965897347571477781605235962797106441612125387530141233207027213227
6954874267998622115053393041681019634860489149156045470203238029624526352049603858077850
4994832931450223906303823630726834309335170513262142611091973820186014467791939373062349
293833964863933861522562866006889424733034791594901825697554254219772648983809851877368
2397519807096107475025835342748880468480881846365828453324147433689286944540130899069927
661040303134688253530830175680330692387185669965552876334826042025490871512228728901136
7550809507406131588012400964519462624870823286255597657595590768170857733379262831553565
2772993455046503616947984843265587323458491215983465380640716500172235618325869789872545
6424388563554943162245952462969342059937995177402686875645883568722011712022046159145711
3331036858422321736135032724767481915260075783672063382707543920082673096796417499138821
9083706510506372717878057182225284188770237685153289700310024112986565621770582156389941
4398897692042714433344815707888391319324836376162590423699621081639683086462280399586634
5160179125043058904581467447468136410609714088873579056148811574233551498449879435067171
8911470892180502928005511539786427833275921460558043403375818119187047881501894591801584
5676885980020668274199104374784705477092662762659317946951429555632104719255942128832242
5077506028246641405442645539097485359972442301067860833620392697209782983120909404064760
5924905270409920771615570099896658629004478126076472614536686186703410265242852221839476
4037202893558387874612469858766792972786772304512573200137788494660695831898036513951085
0843954529796761970375473647950396141922149500516706854977609369617636927316569066482948
6737857388908026179813985532208060626937650706166035136066138477437133999311057526696520
8405098174302445745780227351016190148122631760248019290389252497416465725111953151911815
363417154667585256631071305545986910093007233895969686531174646916982431966930761281433}

2902 repeating digits r=1 One/ 1

1/2905 =

0.0{0034423407917383820998278829604130808950086058519793459552495697074010327022375215146
2994836488812392426850258175559380378657487091222030981067125645438898450946643717728055
0774526678141135972461273666092943201376936316695352839931153184165232358} 246 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2907 = 0.

{000343997248022015823873409012727898176814585483316133470932232542139662882696938424492
604059167526659786721706226350189198486412108703130374957} 144 repeating digits r=1

1/2909 = 0.

{000343760742523203850120316259883121347542110690959092471639738741835682365073908559642
4888277758679958748710897215537985562048814025438294946717084908903403231350979718116191
130972842901340668958404950154692334135441732554142316947404606393949810931591612237882
4338260570642832588518391199724991405981436919903746992093502921966311447232726022688209
0065314541079408731522860089377793056033001031282227569611550360948779649364042626332072
8772774149192162255070470952217256789274664833276039876246132691646613956686146442076314
8848401512547267102096940529391543485733929185287040220006875214850464077002406325197662
4269508422138191818494327947748367136473014781711928497765555173599174974217944310759711
2409762805087658989343416981780680646270195943623238226194568580268133379168099003093846
6827088346510828463389480921278789962186318322447576486765211412856651770367823994499828
1196287383980749398418700584393262289446545204537641801306290821588174630457201787555861
1206600206256445513922310072189755929872808525266414575455482983843245101409419044345135
7854932966655207975249226538329322791337229288415262976968030250945342041938810587830869
7146785837057408044001375042970092815400481265039532485390168442763836369886558954967342
7294602956342385699553111034719834994843588862151942248195256101753179786868339635613612
9254039188724647645238913716053626675833619800618769336541766930216569267789618425575799
2437263664489515297353042282571330354073564798899965623925747679614987968374011687865245
7889309040907528360261258164317634926091440357511172224132004125128910278446201443795118
5974561705053282915091096596768649020281883808869027157098659333104159504984530766586455
8267445857683052595393606050189068408387762117566173942935716741148160880027500859401856

3080096253007906497078033688552767273977311790993468545892059126847713991062220694396699
8968717772430388449639051220350635957373667927122722585080783774492952904778274321072533
5166723960123753867308353386043313853557923685115159848745273289790305947060845651426607
0814712959779993124785149535922997593674802337573049157786180818150567205225163286352698
5218288071502234444826400825025782055689240288759023719491234101065658301821931935372980
4056376761773805431419731866620831900996906153317291165348917153661051907872121003781368
1677552423513234788587143348229632176005500171880371261601925060158129941560673771055345
4795462358198693709178411825369542798212444138879339979374355448607768992781024407012719
1474733585424544517016156754898590580955654864214506703334479202475077346167067720866277
0711584737023031969749054657958061189412169130285321416294259195599862495702990718459951
8734960467514609831557236163630113441045032657270539704365761430044688896528016500515641
1137848057751804743898246820213131660364386387074596081127535235476108628394637332416638
0199381230663458233069783430732210381574424200756273633551048470264695771742866964592643
52011} 2908 repeating digits r=1 One/ 1

$1/2911 = 0.\{00034352456200618344211611130195809\}$ 35 repeating digits r=1

$1/2913 = 0.$

{000343288705801579128046687263989014761414349467902506007552351527634740817027119807758
3247511156882938551321661517336079642979745966357706831445245451424648129076553381393752
1455544112598695502917953999313422588396841743906625472021970477171301064194987984895296
9447305183659457603844833504977686234122897356676965327840714040508067284586337109509097
1507037418468932372124957088911774802608994164092001373154823206316512186749055956059045
6573978716100240302094061105389632681084792310332990044627531754205286646069344318571918
9838654308273257809818056985925163062135255750085822176450394782011671815997253690353587
3669756265018880878819086852042567799519395811877789220734637830415379334019910744936491
5894267078613113628561620322691383453484380363886028149673875729488499828355647099210435
9766563680054926192928252660487469962238242361826295914864400961208376244421558530724339
1692413319601785101270168211465842773772742876759354617233093031239272227943700652248541
023} 970 repeating digits r=1

$1/2915 = 0.0\{00343053173241852487135506\}$ 26 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/2917 = 0.$

{000342817963661295851902639698320191978059650325677065478231059307507713404182379156667
8093932122043195063421323277339732601988344189235515941035310250257113472745971888926979
7737401439835447377442577991086732944806307850531367843675008570449091532396297565992458
0047994514912581419266369557764826876928351045594789166952348303051079876585533081933493
3150497086047308878985258827562564278368186492972231744943435035995886184436064449777168
3236201576962632841960918752142612272883099074391498114501199862872814535481659238944120
6719232087761398697291738087075762769969146383270483373328762427151182721974631470689064
1069592046623243057936235858758998971546109016112444292080905039424065821049022968803565
3068220774768597874528625299965718203633870414809736030167980802194034967432293452176894
0692492286595817620843332190606787795680493657867672266026739801165581076448405896468974
9742886527254028111073020226259856016455262255742200891326705519369214946863215632499142
9550908467603702434007541995200548508741858073363044223517312307164895440521083304765169
6948920123414466918066506684950291395269112101474117243743572163181350702776825505656496
4004113815563935550222831676379842303736715803908124785738772711690092560850188549880013
7127185464518340761055879328076791223860130270826191292423723003085361672951662667123757
2848817278025368529310935893040795337675694206376414124100102845389098388755570791909496
057593417895097703119643469317792252314021254713747} 1458 repeating digits r=1 One/ 2

$1/2919 = 0.$

{000342583076396026036313806097978759849263446385748544021925316889345666324083590270640
630352860568687906817403220280918122644741349777321} 138 repeating digits r=1

$1/2921 = 0.$

{000342348510783978089695309825402259500171174255391989044847654912701129750085587127695
9945224238274563505648750427935638479972612119137281752824375213967819239986306059568640
8764121876069839096199931530297843204382060938034919548099965765148921602191030469017459
7740499828825744608010955152345087298870249914412872304005477576172543649435124957206436

1520027387880862718247175624786032180760013693940431359123587812393016090380006846970215
67956179390619650804519} 462 repeating digits r=1

1/2923 = 0.{000342114266164899076291481354772494013} 39 repeating digits r=1

1/2925 = 0.00{034188} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/2927 = 0.

{000341646737273659036556200888281516911513495046122309531943969935087119918004783054321
8312265117868124359412367611889306457123334472155790912196788520669627605056371711650153
7410317731465664502903997266826101810727707550392893747864707892039631021523744448240519
3030406559617355654253501879057055005124701059104885548343013324222753672702425691834642
9791595490263067987700717458148274683976768021865391185514178339596856850017082336863682
9518278100444140758455756747523061154765971984967543559959002391527160915613255893406217
9706183805944653228561667236077895456098394260334813802528185855825076870515886573283225
1451998633413050905363853775196446873932353946019815510761872224120259651520327980867782
7126750939528527502562350529552442774171506662111376836351212845917321489579774513153399
3850358729074137341988384010932695592757089169798428425008541168431841475913905022207037
9227878373761530577382985992483771779979501195763580457806627946703108985309190297232661
4280833618038947728049197130167406901264092927912538435257943286641612572599931670652545
2681926887598223436966176973009907755380936112060129825760163990433891356337546976426375
1281175264776221387085753331055688418175606422958660744789887256576699692517936453706867
0994192005466347796378544584899214212504270584215920737956952511103518961393918688076528
8691492996241885889989750597881790228903313973351554492654595148616330714041680901947386
4024598565083703450632046463956269217628971643320806286299965835326272634096344379911171
8483088486504953877690468056030064912880081995216945678168773488213187564058763238811069
3542876665527844209087803211479330372394943628288349846258968226853433549709600273317389
8189272292449607106252135292107960368978476255551759480696959344038264434574649812094294
4994875298940895114451656986675777246327297574308165357020840450973693201229928254185172
5316023231978134608814485821660403143149982917663136317048172189955585924154424325247693
8845234028015032456440040997608472839084386744106593782029381619405534677143833276392210
4543901605739665186197471814144174923129484113426716774854800136658694909463614622480355
3126067646053980184489238127775879740348479672019132217287324906047147249743764947044755
7225828493337888623163648787154082678510420225486846600614964127092586265801161598906730
4407242910830201571574991458831568158524086094977792962077212162623846942261701400751622
8220020498804236419542193372053296891014690809702767338571916638196105227195080286983259
3098735907072087461564742056713358387427400068329347454731807311240177656303382302699009
2244619063887939870174239836009566108643662453023573624871882473522377861291424666894431
1581824393577041339255210112743423300307482063546293132900580799453365220362145541510078
5787495729415784079262043047488896481038606081311923471130850700375811411001024940211820
9771096686026648445507345404851383669285958319098052613597540143491629654936795353604373
07823710283566791937137} 2926 repeating digits r=1 One/ 1

1/2929 = 0.{0003414134516899965858654831} 28 repeating digits r=1

1/2931 = 0.

{000341180484476287956328897987035141589901057659501876492664619583759808938928693278744
4558171272603207096554077106789491641078130330945069941999317639031047424087342204025929
7168201978846809962470146707608324803821221426134425110883657454793585806891845786421016
7178437393381098601160013647219379051518253155919481405663596042306380075059706584783350
3923575571477311497782326850904128283862163084271579665643125213237802797679972705561241
8969634936881610371886728079153872398498805868304332992152848857045377004435346298191743
4322756738314568406687137495735243944046400545888775162060730126236779256226543841692255
2030023882633913340156943022859092459911293074036165131354486523370863186625725008529512
1119071989082224496758785397475264414875469123166154895939952234732173319686113954281815
0801774138519276697372910269532582736267485499829409757761856021835551006482429205049471
1702490617536676902081200955305356533606277720914363698396451722961446605254179460934834
527465029} 976 repeating digits r=1

1/2933 = 0.

{000340947834981247869076031367200818274803954994885782475281281963859529491987725877940
6750767132628707807705421070576201841118308898738493010569382884418683941356972383225366

5189226048414592567337197408796454142516195022161609273781111489942038868053187862257074
6675758608932833276508694169792021820661438799863620866007500852369587453119672690078418
0020456870098874872144561882032049096488237299693146948516876917831571769519263552676440
5046027957722468462325264234572110467098533924309580634162973065121036481418342993521991
1353562904875554040231844527787248550971701329696556426866689396522332083191271735424480
0545516535969996590521650187521309239686327991817251960450051142175247187180361404705080
1227412205932492328673712921922945789294237981588816911012615069894306171155813160586430
2761677463348107739515854074326628025912035458574838049778383907262188885100579611319468
1213774292533242413910671667234913058302079781793385612001363791339924991476304125468803
2730992158199795431299011251278554381179679509035117627003068530514831230821684282304807
3644732355949539720422775315376747357654278895329014660756904193658370269348789635185816
5700647800886464370951244459597681554722127514490282986703034435731333106034776679168087
28264575519945448346403} 1254 repeating digits r=1

1/2935 =

0.0{0034071550255536626916524701873935264054514480408858603066439522998296422487223168654
1737649063032367972742759795570698466780238500851788756388415672913117546848381601362862
0102214650766609880749574105621805792163543441226575809199318568994889267461669505962521
29471890971039182282793867120954} 293 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2937 = 0.{00034048348655090228123935989104528430371127} 44 repeating digits r=1

1/2939 = 0.

{000340251786321878189860496767608029942157196325280707723715549506634909833276624702279
6869683565838720653283429738006124532153793807417488941816944538958829533855052739026879
8911194283769989792446410343654304185096971759101735284110241578768288533514800952705001
7012589316093909493024838380401497107859816264035386185777475331745491663831235113984348
4178291936032664171486900306226607689690370874447090847226947941476692752636951343994555
9714188499489622320517182715209254848587955086764205512078938414426675740047635250085062
9465804695474651241919020074855392990813201769309288873766587274583191561755699217420891
4596801633208574345015311330384484518543722354542361347397073834637631847567199727798570
9424974481116025859135760462742429397754338210275603946920721333787002381762504253147329
0234773732562095951003742769649540660088465464443688329363729159578087784960871044572984
0081660428717250765566519224225927186117727118067369853691731881592378359986389928547124
872405580129295678802313712146988771691051378019734603606689350119088125212657366451173
8686628104797550187138482477033004423273222184416468186457978904389248043552228649200408
3021435862538278325961211296359305886355903368492684586594079618917999319496427356243620
2790064647839401156856073494385845525689009867301803334467505954406260632868322558693433
1405239877509356924123851650221163661109220823409322898945219462402177611432460020415107
1793126913916298060564817965294317795168424634229329703980945899965974821367812181013950
3232391970057842803674719292276284450493365090166723375297720313031643416127934671657026
1993875467846206192582511058183055461041170466144947260973120108880571623001020755358965
6345695814903028240898264715889758421231711466485199047294998298741068390609050697516161
9598502892140183735964613814222524668254508336168764886015651582170806396733582851309969
3773392310309629125552909152773052058523307247363048656005444028581150051037767948281728
4790745151412044913235794487921061585573324259952364749914937053419530452534875808097992
5144607009186798230690711126233412725416808438244300782579108540319836679142565498468866
9615515481456277645457638652602926165362368152432800272201429057502551888397414086423953
7257570602245661789724396053079278666212997618237495746852670976522626743790404899625723
0350459339911534535556311670636270840421912215039128955427015991833957128274923443348077
5774072813882272881932630146308268118407621640013610071452875127594419870704321197686287
8530112283089486219802653963933310649880911874787342633548826131337189520244981286151752
2966995576726777815583531813542021095610751956447771350799591697856413746172167403878870
36406941136440966315073154134059203810820006805035726437563797209933535216059884314392650
5614154474310990132698196665532494045593739367131677441306566859476012249064307587614834
9778836338890779176590677101054780537597822388567539979584892820687308608370193943518203
47056822048315753657706702960190541} 2938 repeating digits r=1 One/ 1

1/2941 = 0.

{000340020401224073444406664399863991839510370622237334240054403264195851751105066303978

2386943216592995579734784087045222713362801768106086365181910914654879292757565453927235
6341380482828969738184291057463447806868412104726283577014620877252635158109486569194151
6490989459367562053723223393403604216252975178510710642638558313498809928595715742944576
6746004760285617137028221693301598095885753145188711322679360761645698741924515470928255
6953417205032301938116286977218633117987079224753485209112546752805168310098605916354981
2988779326759605576334580074804488269296157769466167970078204692281536892213532811968718
1230873852431145868752125127507650459027541652499149948996939816388983339} 688 repeating
digits r=1

$1/2943 = 0.$

{000339789330615018688413183826027862725110431532449881073734284743459055385660890248046
211348963642541624193} 108 repeating digits r=1

$1/2945 =$

0.0{0033955857385398981324278438030560271646859083191850594227504244482173174872665534804
75382} 90 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/2947 = 0.$

{000339328130302002035968781812012215812690872073294876145232439769256871394638615541228
3678316932473702069901594842212419409569053274516457414319647098744485917882592466915507
2955548014930437733288089582626399728537495758398371224974550390227349847302341364099083
8140481845945028842891075670173057346454021038344078724126230064472344757380386834068544
282321004411265693926026467594163556158805564981336952833389888021717} 420 repeating digits
r=1

$1/2949 = 0.$

{000339097999321804001356391997287216005425567989148864021702271956595456086809087826381
8243472363513055272973889454052221091895557816208884367582231264835537470328925059342149
8813157002373685995252628009494743981010512037978975924042048151915903696168192607663614
7846727704306544591386910817226178365547643268904713462190573075618853848762292302475415
3950491692099016615801966768396066463207867073584265852831468294337063411325873177348253
6453034927093930145812139708375720583248558833502882332994235334011529331976941336046117
3279077653441844693116310613767378772465242455069515089860969820278060359443879281112241
4377755171244489657511020684977958630044082739911834520176330959647338080705323838589352
3228212953543574092912851814174296371651407256697185486605629026788741946422516107154967
7856900644286198711427602577144794845710410308579179382841641234316717531366564937266870
1254662597490674805018650389962699220074601559850796880298406239403187521193624957612750
084774499830451} 982 repeating digits r=1

$1/2951 = 0.$

{000338868180277871907827854964418841070823449678075228736021687563537783802100982717722
8058285327007793968146391053880040664181633344628939342595730260928498813961369027448322
6025076245340562521179261267366994239240935276177566926465604879701796001355472721111487
6313114198576753642832937987123009149440867502541511352084039308708912233141308031175872
5855642155201626567265333785157573703829210437139952558454761097932904100304981362250084
7170450694679769569637411047102677058624195188071840054218908844459505252456794307014571
3317519484920365977634700101660454083361572348356489325652321247034903422568620806506269
061335140630294815316841748559810233819044391731616401219925449} 678 repeating digits r=1

$1/2953 = 0.$

{000338638672536403657297663393159498814764646122587199458178123941754148323738570944801
8963765662038604808669150016931933626820182864883169657974940738232306129359972908906197
0877074161869285472400948188283101930240433457500846596681341009143244158482898747036911
6153064679986454453098543853708093464273620047409414155096512021672875042329834067050457
1622079241449373518455807653233999322722654927192685404673213681002370470707754825601083
6437521164917033525228581103962072468675922790382661699966136132746359634270233660684050
1185235353877412800541821876058245851676261429055198103623433796139519133084998306806637
3179817135116830342025059261767693870640027091093802912292583813071452759905181171689806
9759566542499153403318658990856755841517101252963088384693532001354554690145614629190653
5726379952590585844903487978327124957670165932949542837792075855062648154419234676600067
72773450728073145953267863189976295292245174398916356247883508296647477141889603792753
13240772096173383} 984 repeating digits r=1 One/ 3

1/2955 =

0.0{00338409475465313028764805414551607445008460236886632825719120135363790186125211505922165820642978} 98 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2957 = 0.

{00033818058843422387554954345620561379776800811633412242137301318904294893473114643219479201893811295231653703077443354751437267500845451471085559688873858640514034494420020290835306053432532972607372336827866080486980047345282380791342576936083868785931687521136286777138992221846466012850862360500507270882651335813324315184308420696652012174501183632059519783564423402096719648292188028407169428474805546161650321271559012512681772066283395333107879607710517416300304362529590801487994589110585052417991207304700710179235711870138654041258031788975312817044301657084883327696990192762935407507609063239770037199864727764626310449780182617517754480892796753466351031450794724382820426107541427122083192424754819073385187690226580994250929996618194115657761244504565437943862022319918836658775786269868109570510652688535678052079810618870476834629692255664524856273249915454852891444031112614135948596550557997970916469394656746702739262766317213391951301995265471761920865742306391613121406831247886371322286100777815353398714913763949949272911734866418667568481569157930334798782549881636794048021643557659790328035170781197159283057152519445383834967872844098748731822793371660466689212039228948258369969563747040919851200541088941494758200879269529928982076428812986134595874196821102468718295569834291511667230300980723706459249239093676022996280013527223537368955021981738248224551910720324653364896854920527561717957389245857287791680757524518092661481230977341900574907} 1478 repeating

digits r=1 One/ 2

1/2959 = 0.

{0003379520108144643460628590740114903683676917877661372085163906725245015207840486650895572828658330517066576546130449476174383237580263602568435282189929030077728962487326799594457587022642784724569111186211557958769854680635349780331192970598175059141601892531260561} 268 repeating digits r=1

1/2961 = 0.

{000337723741979061127997298210064167510976021614319486659912191827085444106720702465383316447146234380276933468422830124957784532252617359} 138 repeating digits r=1

1/2963 = 0.

{00033749578130273371582855214309821127235909551130610867364157948025649679379007762402969962875464056699291258859264259196760040499493756328045899426257171785352683091461356733040836989537630779615254809314883563955450556868039149510631117111036112048599392507593655079311508606142423219709753628079649004387445156935538305771177860276746540668241646979412757340533243334458319271009112386095173810327370907863651704353695578805264934188322645966925413432332095848801889976375295308808639892001349983125210934863314208572392845089436382045224434694566317921025987175160310496118798515018562267971650354370570367870401619979750253121835977050286871414107323658454269321633479581505231184610192372595342558218022274721565980425244684441444481943975700303746203172460344245696928788390145123185960175497806277421532230847114411069861626729665879176510293621329733378332770840364495443806952413094836314546068174147823152210597367532905838677016537293283833952075599055011812352345595680053999325008437394532568342895713803577455281808977387782652716841039487006412419844751940600742490718866014174822814714816064799190010124873439082011474856564292946338170772865339183260209247384407694903813702328720890988862639217009787377657779277759028012149848126898413769827877151535605804927438407019912251096861289233884576442794465069186635167060411744853189335133310833614579817752278096523793452581842726965912926088423894701316233547080661491731353358083023962200472494093823827202159973} 1481 repeating

digits r=1 One/ 2

1/2965 =

0.0{003372681281618887015177065767284991568296795952782462057335581787521079258010118043844856661045531197301854974704890387858347386172006745362563237774030354131534569983136593591905564924114671163575042158516020236087689713322091062394603709949409780775716694772344013490725126475548060708263069139966273187183811129848229342327150084317032040472175379426644182124789207419898819561551433389544688026981450252951096121416526138279932546374367622259696458684654300168634064080944350758853288364249578414839797639123102866779089

3760539629005059021922428330522765598650927487352445193929173693086} 592 repeating digits r=-
1 do not use first 1 digits

1/2967 = 0.

{000337040781934614088304684866868891135827435119649477586788001348163127738456353218739
4674755645433097404785979103471520053926525109538254128749578699022581732389619143916413
886080215706100438153016514998314796090326929558476575665655443208628244017526120660599
9325918436130771823390630266262217728345129760701044826423997303673744523087293562521065
0488709133805190428041793056959892146949780923491742500842601954836535220761712167172227
83956858779912369396697} 462 repeating digits r=1

1/2969 = 0.

{000336813742000673627484001347254968002694509936005389019872010778039744021556079488043
1121589760862243179521724486359043448972718086897945436173795890872347591781744695183563
4893903671269787807342539575614685079151229370158302458740316604917480633209834961266419
6699225328393398450656786796901313573593802627147187605254294375210508588750421017177500
84203435500168406871} 371 repeating digits r=1 One/ 8

1/2971 = 0.

{000336587007741501178054527095254123190844833389431167956916863009087849209020531807472
2315718613261528105015146415348367553012453719286435543588017502524402558061258835408953
2144059239313362504207337596768764725681588690676539885560417367889599461460787613598115
1127566475934028946482665769101312689330191854594412655671491080444294850218781555031975
7657354426119151800740491417031302591719959609559071019858633456748569505217098619993268
2598451699764389094580949175361831033322113766408616627398182430158195893638505553685627
7347694378996970716930326489397509256142712891282396499495119488387748232918209357118815
2137327499158532480646247054863682261864692022887916526422080107707842477280376977448670
4813194210703466846179737462133961629081117468865701783911141029956243688993604846852911
4776169639851901716593739481656008078088185796028273308650286098956580276001346348030966
004712218108381016492763379333577246718276674520363513968360821272298889262874453046112
4200605856613934702120498148771457421743520700100976102322450353416358128576236957253450
0168293503870750589027263547627061595422416694715583978458431504543924604510265903736115
7859306630764052507573207674183776506226859643217771794008751262201279030629417704476607
2029619656681252103668798384382362840794345338269942780208683944799730730393806799057556
3783237967014473241332884550656344665095927297206327835745540222147425109390777515987882
8677213059575900370245708515651295859979804779535509929316728374284752608549309996634129
9225849882194547290474587680915516661056883204308313699091215079097946819252776842813867
3847189498485358465163244698754628071356445641198249747559744193874116459104678559407606
8663749579266240323123527431841130932346011443958263211040053853921238640188488724335240
6597105351733423089868731066980814540558734432850891955570514978121844496802423426455738
8084819925950858296869740828004039044092898014136654325143049478290138000673174015483002
3561090541905082463816896667788623359138337260181756984180410636149444631437226523056210
0302928306967351060249074385728710871760350050488051161225176708179064288118478626725008
4146751935375294513631773813530797711208347357791989229215752271962302255132951868057892
9653315382026253786603837091888253113429821608885897004375631100639515314708852238303601
4809828340626051834399192191181420397172669134971390104341972399865365196903399528778189
1618983507236620666442275328172332547963648603163917872770111073712554695388757993941433
8606529787950185122854257825647929989902389767754964658364187142376304274654998317064961
2924941097273645237293840457758330528441602154156849545607539548973409626388421406933692
3594749242679232581622349377314035678222820599124873779872096937058229552339279703803433
1874789633120161561763715920565466173005721979131605520026926960619320094244362167620329
8552675866711544934365533490407270279367216425445977785257489060922248401211713227869404
2409962975429148434870414002019522046449007068327162571524739145069} 2970 repeating digits

r=1 One/ 1

1/2973 = 0.

{000336360578540195089135553313151698620921627985200134544231416078035654221325260679448
3686511940800538176925664312142616885301042717793474604776320215270770265724857046754120
4170871173898419105280861083081062899428187016481668348469559367642112344433232425159771
2748065926673393878237470568449377732929700639085099226370669357551294988227379751093171

8802556340396905482677430205179952909519004372687521022536158762193070972082071981163807
60174907500840901446350487722838883282879246552304069963} 495 repeating digits r=1
1/2975 = 0.00{033613445378151260504201680672268907563025210084} 48 repeating digits r=-1 do not
use first 2 digits
1/2977 = 0.
{000335908632851864292912327846825663419549882431978501847497480685253611017803157541148
8075243533758817601612361437688948605979173664763184413839435673496808867987907289217332
88545515619751427611689620423244877393349009069533087} 228 repeating digits r=1
1/2979 = 0.
{000335683115139308492782813024504867405169519973145350788855320577374958039610607586438
40214837193689157435381} 110 repeating digits r=1
1/2981 = 0.{0003354579} 10 repeating digits r=1 One/ 298
1/2983 = 0.
{000335232986925913509889373114314448541736506872276231981226952732148843446195105598390
8816627556151525310090512906469996647670130740864901106268856855514582634931277237680187
73047267851156553804894401609118337244384847468990948709353} 234 repeating digits r=1
1/2985 =
0.0{0033500837520938023450586264656616415410385259631490787269681742043551088777219430485
76214405360134} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2987 = 0.
{000334784064278540341479745564111148309340475393371275527284901238701037830599263475058
5872112487445597589554737194509541345831938399732172748577167726816203548711081352527619
6853029795781720790090391697355205892199531302310010043521928356210244392366923334449280
2142618011382658185470371610311349179779042517576163374623367927686642115835286240374958
1519919651824573150318044861064613324405758285905590893873451623702711750920656176765985
9390693003013056578506863073317710077} 476 repeating digits r=1
1/2989 = 0.
{000334560053529608564737370357979257276681164268986283037805286048845767815322850451656
0722649715623954499832719973235195717631314821010371361659417865506858481097356975577116
0923385747741719638675142188022750083640013382402141184342589494814319170291067246570759
4513215122114419538307126129140180662428905988624958179993308798929407828705252592840414
854466376714620274339243894279023084643693542990966878554700568752091} 420 repeating digits
r=1
1/2991 = 0.
{000334336342360414577064526914075560013373453694416583082581076563022400534938147776663
3233032430625208960213975259110665329321297225008358408559010364426613172851889} 166
repeating digits r=1
1/2993 = 0.{0003341129301703975943869027731373204143} 40 repeating digits r=1
1/2995 =
0.0{0033388981636060100166944908180300500834724540901502504173622704507512520868113522537
5626043405676126878130217028380634390651085141903171953255425709515859766277128547579298
8313856427378964941569282136894824707846410684474123539232053422370617696160267111853088
48080133555926544240400667779632721202} 299 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2997 = 0.{000333667} 9 repeating digits r=1
1/2999 = 0.
{000333444481493831277092364121373791263754584861620540180060020006668889629876625541847
2824274758252750916972324108036012004001333777925975325108369456485495165055018339446482
1607202400800266755585195065021673891297099033011003667889296432144048016005335111703901
3004334778259419806602200733577859286428809603201067022340780260086695565188396132044014
6715571857285761920640213404468156052017339113037679226408802934311437145715238412804268
0893631210403467822607535845281760586862287429143047682560853617872624208069356452150716
9056352117372457485828609536512170723574524841613871290430143381127042347449149716572190
7302434144714904968322774258086028676225408469489829943314438146048682894298099366455485
1617205735245081693897965988662887629209736578859619873291097032344114704901633877959319
7732577525841947315771923974658219406468822940980326775591863954651550516838946315438479
4931643881293764588196065355118372790930310103367789263087695898632877625875291763921307

1023674558186062020673557852617539179726575525175058352784261420473491163721240413471157
0523507835945315105035011670556852284094698232744248082694231410470156718906302100700233
4111370456818939646548849616538846282094031343781260420140046682227409136378792930976992
3307769256418806268756252084028009336445481827275758586195398466155385128376125375125041
6805601867289096365455151717239079693231077025675225075025008336112037345781927309103034
3447815938646215405135045015005001667222407469156385461820606868956318772924308102700900
3001} 1499 repeating digits r=1 One/ 2

1/3001 = 0.

{00033322259246917694101966011329556814395201599466844385204931689436854381872709096967
6774408530489836721092969010329890036654448517160946351216261246251249583472175941352882
3725424858380539820059980006664445184938353882039320226591136287904031989336887704098633
7887370876374541819393535488170609796734421859380206597800733088970343218927024325224925
0249916694435188270576474508497167610796401199600133288903698767077640786404531822725758
0806397867377540819726757747417527490836387870709763412195934688437187604131956014661779
4068643785404865044985004998333888703765411529490169943352215928023992002665778073975341
5528157280906364545151616127957347550816394535154948350549816727757414195268243918693768
7437520826391202932355881372875708097300899700099966677774075308230589803398867044318560
4798400533155614795068310563145618127290903032322559146951016327890703098967010996334555
1482839053648783738753748750416527824058647117627457514161946017994001999333555481506164
6117960679773408863712095968010663112295901366211262912362545818060646451182939020326557
8140619793402199266911029656781072975674775074975008330556481172942352549150283238920359
8800399866711096301232922359213595468177274241919360213262245918027324225258247250916361
2129290236587804065311562812395868043985338220593135621459513495501499500166611129623458
8470509830056647784071976007997334221926024658447184271909363545484838387204265244918360
5464845051649450183272242585804731756081306231256247917360879706764411862712429190269910
02999} 1500 repeating digits r=1 One/ 2

1/3003 = 0.{000333} 6 repeating digits r=1

1/3005 =

0.0{0033277870216306156405990016638935108153078202995008319467554076539101497504159733777
0382695507487520798668885191347753743760399334442595673876871880199667221297836938435940
0998336106489184692179700499168053244592346089850249584026622296173044925124792013311148
086522462562396006655574043261231281198} 300 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3007 = 0.

{000332557366145660126371799135350848021283671433322248087795144662454273362154971732623
8776188892583970734951779181908879281676089125374127036913867642168274027269704023944130
3624875290987695377452610575324243431992018623212504156967076820751579647489191885600266
0458929165281010974393082806784170269371466577984702361157299634186897239773860991020951
1140671765879614233455271034253408713002993016295310941137346192218157632191553042899900
23279015630196208846025939474559361489857} 480 repeating digits r=1

1/3009 = 0.

{000332336324360252575606513791957460950481887670322366234629444998338318378198737121967
4310402126952475905616483881688268527750083084081090063143901628447989365237620471917580
5915586573612495845795945496842804918577600531738118976404120970422067131937520771020272
5157859754071119973413094051179793951478896643403123961448986374210701229644400132934529
7441010302426055167829843801927550681289464938517779993353273512794948487869724160850780
9903622465935526753074111} 464 repeating digits r=1

1/3011 = 0.

{000332115576220524742610428429093324476917967452673530388575224178013948854201262039189
6379940219196280305546330122882763201594154765858518764530056459647957489206243772832945
8651610760544669545001660577881102623713052142145466622384589837263367651942876120890069
7442710063101959481899701095981401527731650614413816007970773829292593822650282298239787
4460312188641647293258053802723347725008302889405513118565260710727333111922949186316838
2597143806044503487213550315509797409498505479907007638658253072069080039853869146462969
1132514114911989372301560943208236466290269013616738625041514447027565592826303553636665
5596147459315841912985719030222517436067751577548987047492527399535038193291265360345400
1992693457323148455662570574559946861507804716041182331451345068083693125207572235137827

9641315177681833277980737296579209564928595151112587180338757887744935237462636997675190
9664563268017270009963467286615742278312852872799734307539023580205911657256725340418465
6260378611756891398206575888409166389903686482896047824642975755562935901693789438724676
1873131849883759548322816340086350049817336433078711391564264363998671537695117901029558
2862836267020923281301893058784456991032879442045831949518432414480239123214878777814679
5084689471936233809365659249418797741614081700431750249086682165393556957821321819993357
6884755895051477914314181335104616406509465293922284955164397210229159747592162072401195
6160743938890733975423447359681169046828296247093988708070408502158751245433410826967784
7891066090999667884423779475257389571570906675523082032547326469611424775821986051145798
7379608103620059780803719694453669877117236798405845234141481235469943540352042510793756
2271670541348389239455330454998339422118897376286947857854533377615410162736632348057123
8791099302557289936898040518100298904018598472268349385586183992029226170707406177349717
7017602125539687811358352706741946197276652274991697110594486881434739289272666888077050
8136831617402856193955496512786449684490202590501494520092992361341746927930919960146130
8535370308867485885088010627698439056791763533709730986383261374958485552972434407173696
4463633344403852540684158087014280969777482563932248422451012952507472600464961806708734
6396545998007306542676851544337429425440053138492195283958817668548654931916306874792427
7648621720358684822318166722019262703420790435071404848887412819661242112255064762537363
0023248090335436731982729990036532713384257721687147127200265692460976419794088342743274
6595815343739621388243108601793424111590833610096313517103952175357024244437064098306210
5612753238126868150116240451677183659913649950182663566921288608435735636001328462304882
0989704417137163732979076718698106941215543008967120557954168050481567585519760876785121
2221853204915310528063766190634340750581202258385918299568249750913317834606443042178678
180066423115244104948522085685818664895383593490534706077715044835602789770840252407837
9275988043839256061109266024576552640318830953171703752906011291929591497841248754566589
1730322152108933909} 3010 repeating digits r=1 One/ 1

1/3013 = 0.

{000331895121141719216727514105542648523066710919349485562562230335214072353136408894789
2465980750082973780285429804181878526385662130766677729837371390640557583803518088284102
2236973116495187520743445071357451045469631596415532691669432459342847660139395950879522
0710255559243279123796880185861267839362761367407899103883172917358114835711915034848987
7198805177563889810819780949220046465316959840690341851974775970793229339528708927978758
7122469299701294390972452704945237305011616329239960172585462993693992698307334882177231
9946896780617324925323597743113176236309326252904082309990043146365748423498174576833720
5443079986724195154331231330899435778294059077331563226020577497510786591437105874543644
2084301360769996681048788582807832724858944573514769332890806505144374377696647859276468
6359110521075340192499170262197145701958181214736143378692333222701626286093594424161964
8191171589777630268835048124792565549286425489545303684035844673083305675406571523398606
0404912047792897444407567208762031198141387321606372386325921008961168270826418851642880
8496515101228011948224361101891802190507799535346830401593096581480252240292067706604712
9107202124128775307002987056090275472950547626949883836707600398274145370063060073016926
6511782276800531032193826750746764022568868237636906737470959176900099568536342515765018
2542316627945569200132758048456687686691005642217059409226684367739794225024892134085628
94125456355791569863923} 1430 repeating digits r=1

1/3015 = 0.0{003316749585406301824212271973466} 33 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3017 = 0.

{000331455087835598276433543254888962545575074577394763009612197547232350016572754391779
9138216771627444481272787537288697381504806098773616175008286377195889956910838581372224
0636393768644348690752403049386808087504143188597944978455419290686112031819688432217434
5376201524693404043752071594298972489227709645343056015909844216108717268810076234670202
1876035797149486244613854822671528007954922108054358634405038117335101093801789857474312
2306927411335764003977461054027179317202519058667550546900894928737156115346370566788200
1988730527013589658601259529333775273450447464368578057673185283394100099436526350679482
9300629764666887636725223732184289028836592641697050049718263175339741465031488233344381
8362611866092144514418296320848525024859131587669870732515744116672190918130593304607225
7209148160424262512429565793834935366257872058336095459065296652303612860457408021213125

6214782896917467683128936029168047729532648326151806430228704010606562810739144845873384
1564468014584023864766324163075903215114352005303281405369572422936692078223400729201193
2383162081537951607557176002651640702684786211468346039111700364600596619158104076897580
3778588001325820351342393105734173019555850182300298309579052038448790188929400066291017
56711965528670865097779250911501491547895260192243950944647} 1290 repeating digits r=1
1/3019 = 0.

{000331235508446505465385889367340178867174561112951308380258363696588274263000993706525
3395163961576681020205366015236833388539251407750910897648227890029811195760185491884730
0430606160980457105001656177542232527326929446836700894335872805564756541901291818482941
3713150049685326266975819807883405101026830076184166942696257038754554488241139450149055
9788009274594236502153030804902285525008280887711162636634647234183504471679364027823782
7095064590924147068565750248426631334879099039417025505134150380920834713481285193772772
4412056972507452798940046372971182510765154024511427625041404438555813183173236170917522
3583968201391189135475322954620735342828751242133156674395495197085127525670751904604173
5674064259688638622060284862537263994700231864855912553825770122557138125207022192779065
9158661808545876117919841006955945677376614773103676714143756210665783371977475985425637
6283537595230208678370321298443193110301424312686319973501159324279562769128850612785690
6260351109638953295793309042729380589599205034779728386883073865518383570718781053328916
8598873799271281881417687976151043391851606492215965551507121563431599867505796621397813
8456442530639284531301755548194766478966545213646902947996025173898641934415369327591917
8535939052666445842994368996356409407088439880755216959258032461079827757535607817157999
3375289831069890692282212653196422656508777740973832394832726068234514739980125869493209
672076846637959589267969526333229214971844981782047035442199403776084796290162305399138
7876780390857899966876449155349453461411063265982113282543888704869161974163630341172573
6999006293474660483603842331897979463398476316661146074859224908910235177210997018880423
9814508115269956939383901954289499834382245776747267307055316329910566412719443524345809
8708181517058628684995031467373302418019211659489897316992381583305730374296124544551175
8860549850944021199072540576349784696919509771447499171911228883736336535276581649552832
0635972176217290493540907585293143424975157336866512090096058297449486584961907916528651
8714806227227558794302749254720105995362702881748923484597548857237495859556144418681682
6763829082477641603179860881086452467704537926465717124875786684332560450480291487247432
9248095395826432593574031136137793971513746273600529976813514408744617422987744286187479
2977807220934084133819145412388208015899304405432262338522689632328585624378933421662802
2524014574362371646240476979132162967870155680688969857568731368002649884067572043723087
1149387214309373964889036104670420669095727061941040079496522027161311692613448161642928
1218946671083140112620072871811858231202384895660814839350778403444849287843656840013249
4203378602186154355746936071546869824445180523352103345478635309705200397482610135806558
4630672408082146406094733355415700563100364359059291156011924478304074196753892017224246
4392182842000662471016893010930771778734680357734349122225902616760516727393176548526001
9874130506790327923153362040410732030473666777078502815501821795296455780059622391520370
983769460086121232196091421} 3018 repeating digits r=1 One/ 1

1/3021 = 0.

{000331016219794769943727242634889109566368752068851373717312148295266468056934789804700
4303210857332009268454154253558424362793776895067858325057927838464084740152267461105594
17411453161204899040052962595167163190996358821582257530619} 234 repeating digits r=1

1/3023 = 0.

{000330797221303341051935163744624545153820707906053589149851141250413496526629176314918
9546807806814422758848825669864373139265630168706582864703936486933509758518028448561032
0873304664240820377108832285808799206086668871981475355607012901091630830301025471386040
3572609990076083360899768441945087661263645385378762818392325504465762487595104201124710
5524313595765795567317234535229904068805822031094938802514058881905391994707244459146543
1690373800860072775388686735031425736023817399933840555739331789612967251075090969235858
4187892821700297717499173006946741647370162090638438637115448230234866027125372146873966
2586834270592127026132980482963943102877935825339067151835924578233542838240158782666225
6037049288785974197816738339397949057227919285478001984783327820046311610982467747270922
9242474363215348991068475024809791597750578895137280846840886536553092954019186238835593

7810122394971882236189216010585511081706913661925239827985444922262652993714852795236520
0132318888521336420774065497849818061528283162421435659940456500165398610651670525967581
8723122725769103539530267945749255706252067482633145881574594773403903407211379424412834
9321865696328150843532914323519682434667548792590142242805160436652332120410188554416142
9043996030433344359907376778035064505458154151505127356930201786304995038041680449884220
9725438306318226926893814091961627522328812437975521005623552762156797882897783658617267
614952034402911015547469401257029440952695997353622295732715845186900430036387694343367
5157128680119086999669202778696658948064836255375454846179292093946410850148858749586503
4733708236850810453192193185577241151174330135626860734369831293417135296063513066490241
4819715514389679126695335759179622891167714191200793913331128018524644392987098908369169
6989745286139596427390009923916639100231558054912338736354614621237181607674495534237512
4048957988752894475686404234204432682765464770095931194177968905061197485941118094608005
2927555408534568309626199139927224611313264968574263976182600066159444260668210387032748
9249090307641415812107178299702282500826993053258352629837909361561362884551769765133972
8746278531260337413165729407872973867019517036056897122064174660932848164075421766457161
7598412173337743962950711214025802183261660602050942772080714521998015216672179953688389
0175322527290770757525636784651008931524975190208402249421104862719153159113463446907045
9808137611644062189877605028117763810783989414488918293086338074760172014555077737347006
2851472047634799867681111478663579225934502150181938471716837578564340059543499834601389
3483294740324181276877274230896460469732054250744293747932517366854118425405226596096592
7886205755871650678134303671849156467085676480317565332451207409857757194839563347667879
5898114455838570956003969566655640092623221964935494541845848494872643069798213695004961
9583195501157790274561693681773073106185908038372477671187562024478994376447237843202117
1022163413827323850479655970889844525305987429705590473040026463777704267284154813099569
9636123056566324842871319880913} 3022 repeating digits r=1 One/ 1

1/3025 = 0.00{0330578512396694214876} 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3027 = 0.

{000330360092500825900231252064750578130161876445325404691113313511727783283779319458209
4482986455236207466138090518665345226296663363065741658407664354146019160885365047902213
41261975553353154938883382887347208457218368021143045920052857614800132144037} 252

repeating digits r=1

1/3029 = 0.

{000330141961043248596896665566193463189171343677781446021789369428854407395179927368768
5704853086827335754374380983823043908880818752063387256520303730604159788709144932320897
9861340376361835589303400462198745460548035655331792670848464839881148894024430505117200
3961703532518983162759986794321558270056124133377352261472433146252888742159128425222845
8237041928029052492571805876526906569825024760647078243644767249917464509739187850775833
6084516342027071640805546384945526576427863981512050181578078573786728293166061406404754
0442390227797953119841531858699240673489600528227137669197755034664905909541102674149884
450313634862991086167051832287883790029712776493892373720699900957411687025420931} 696

repeating digits r=1

1/3031 = 0.

{000329924117452985813262949521610029693170570768723193665456944902672385351369185087429
8911250412405146816232266578686902012537116463213460903992081821181128340481689211481359
2873639063015506433520290333223358627515671395579016826129990102276476410425602111514351
6991092048828769383041900362916529198284394589244473771032662487627845595513032002639392
939623886506103596172880237545364566149785549323655559221379082810953480699439129} 432

repeating digits r=1

1/3033 = 0.

{000329706561160567095285196175403890537421694691724365314869765908341575997362347510715
4632377184305967688757006264424662050774810418727332673920211012199142762940982525552258
4899439498846027035938015166501813386086383119024068578964721397955819320804484009231783
7124958786679854929113089350478074513682822288163534454335641279261457303} 336 repeating

digits r=1

1/3035 =

0.0{0032948929159802306425041186161449752883031301482701812191103789126853377265238879736

4085667215815485996705107084019769357495881383855024711696869851729818780889621087314662
27347611202635914332784184514} 202 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3037 = 0.

{000329272308198880474152123806387882779058281198551201843924925913730655251893315772143
5627263747118867303259795851168916694106025683240039512676983865656898254856766545933486
993743826144221270991109647678630227197892657227527164965426407639117550214027} 253

repeating digits r=1 One/ 12

1/3039 = 0.

{000329055610398157288581770319183942086212569924317209608423823626192826587693320171108
9174070417900625205659756498848305363606449489963803882856202698256005264889766370516617
308325106943073379401118789075353734781178019085225403093122737742678512668641} 253

repeating digits r=1

1/3041 = 0.

{000328839197632357777047024005261427162117724432752384084182834593883590924038145346925
3535021374547846103255508056560341992765537652088128904965471884248602433410062479447550
1479776389345609996711608023676422229529759947385728378822755672476159158171654061164090
7596185465307464649786254521538967444919434396580072344623479118710950345281157513975665
89937520552449852022361065439} 380 repeating digits r=1 One/ 8

1/3043 = 0.

{000328623069339467630627670062438383174498849819257311863292803154781465658889254025632
5994084784751889582648701938876109102859020703253368386460729543213933618139993427538613
2106473874465987512323365100230036148537627341439369043706868222149194873480118304304962
2083470259612224778179428195859349326322707854091357213276372001314492277357870522510680
2497535326979953992770292474531712126191258626355570161025303976339139007558330594807755
5044364114360828130134735458429181728557344725599737101544528425895497863950049293460400
9201445941505093657574761748274728885967794939204732172198488333881038448899112717712783
4373973052908314163654288531054880052579691094314820900427209990141307919815971081169898
1268485047650345054222806441012159053565560302333223792310220177456457443312520538941833
7167269142293789023989484061781137035819914558001971738416036805783766020374630299046993
0989155438711797568189286887939533355241537955964508708511337495892211633256654617154124
2195202103187643772592836017088399605652316792638843246795925073940190601380216891225764
0486362142622412093328951692408807098258297732500821557673348669076569175156095957936247
1245481432796582320078869536641472231350640814985211961879723956621754847190272757147551
7581334209661518238580348340453499835688465330266184686164968780808412750575090371344068
3535984226092671705553729871837002957607624055208675649030561945448570489648373315806769
63522839303319093} 1424 repeating digits r=1

1/3045 =

0.0{003284072249589490968801313628899835796387520525451559934318555008210180623973727422}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3047 = 0.

{000328191663931736133902198884148342632097144732523793895635050869707909419100754840827
042993107975057433541188053823432884804725959960617} 138 repeating digits r=1

1/3049 = 0.

{000327976385700229583469990160708428993112495900295178747130206625122991144637586093801
2463102656608724171859626106920301738274844211216792390947851754673663496228271564447359
7900951131518530665792062971466054444080026238110856018366677599212856674319448999672023
6142997704165300098392915710068875040997048212528697933748770088553624139061987536897343
3912758281403738930796982617251557887832076090521482453263365037717284355526402099048868
481469334207937028533945555919973761889143981633322400787143325680551} 508 repeating digits

r=1 One/ 6

1/3051 = 0.

{000327761389708292363159619796787938380858734841035725991478203867584398557849885283513
6020976728941330711242215666994428056374959029826286463454605047525401507702392658144870
5342510652245165519501802687643395607997377908882333661094723041625696492953130121271714
1920681743690593248115372009177318911832186168469354310062274664044575549} 336 repeating
digits r=1

1/3053 = 0.

{000327546675401244677366524729773992793973141172617097936455944972158532590894202423845397969210612512283} 105 repeating digits r=1

1/3055 =

0.0{003273322422258592471358428805237315875613747954173486088379705400981996726677577741407528641571194762684124386252045826513911620294599018} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/3057 = 0.

{0003271180896303565587176970886490022898266274124959110238796205430160287863918874713771671573438011122015047432122996401701014066077854105332024860974811907098462544978737324174026823683349689237814851161269218187765783447824664703958128884527314360484134772652927706902191691200523388943408570493948315341838403663722603859993457638207392868825646058227019954203467451750081779522407589139679424272162250572456656853123977755969905135754007196597971867844291789335950278050376185803074910042525351651946352633300621524370297677461563624468433104350670592083742230945371279031730454694144586195616617598953222113182859012103369316323192672554792280013084723585214262348707883545960091593065096499836440955184821720641151455675498855086686293752044488060189728491985606804056264311416421328099443899247628393850179914949296696107294733398756951259404645076872751063133791298658815832515538109257441936539090611710827608766764802093555773634281975793261367353614654890415439973830552829571475302584232908079816813869807} 1018 repeating digits r=1

1/3059 = 0.

{000326904217064400130761686825760052304674730304020921869892121608368747956848643347499182739457338999673095782935599869238313174239947695325269695979078130107878391631252043151356652500817260542661} 198 repeating digits r=1

1/3061 = 0.

{000326690623979091800065338124795818360013067624959163672002613524991832734400522704998366546880104540999673309376020908199934661875204181639986932375040836327997386475008167265599477295001633453119895459} 204 repeating digits r=1 One/ 15

1/3063 = 0.

{000326477309826967025791707476330395037544890630101207966046359777995429317662422461638916095331374469474371531178583088475350963108063989552726085537055174665360757427358798563499836761345086516487104146261834802481227554684949396016976820111002285341168788769180541952334312765262814234410708455762324518445968005223636957231472412667319621286320600718250081619327456741756447926869082598759386222657525301991511589944498857329415605615409729023832843617368592882794645772118837740777015997388181521384263793666340189356839699640874959190336271629121776036565458700620306888671237349004244205027750571335292197192295135488083578191315703558602677113940581129611492001305909239307868103166829905321580150179562520404831864185439111981717270649689846555664381325497877897486124714332353901403852432255958210904342148220698661443029709435194253999347045380346065948416585047339209924910218739797584067907280444009141364675155076722167809337251061051256937642833823049298073783872020894547828925889650669278485145282402873} 1020 repeating digits r=1

1/3065 = 0.0{003262642740619902120717781402936378466557911908646} 51 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3067 = 0.

{00032605151613955004890772742093250733615911313987610042386697098141506358004564721225953700684708183893055102706227583958265405934137593739810890120639060971633518095859145745027714378871861754157156830779263123573524616889468536028692533420280404303880013042060645582001956309096837300293446364525595044016954678839256602543201825888490381480273883273557222041082491033583306162373655037495924356048255624388653407238343658298011085751548744701662862732311705249429409846755787414411477013368112161721552005216824258232800782523638734920117378545810238017606781871535702641017280730355396152592109553309422888816432996413433322464949462014998369742419302249755461362895337463319204434300619497880665145092924682099771763938702314965764590805347244864688620802086729703293120313009455493968046951418324095207042712748614281056406912292142158461036843821323769155526573198565373328985979784805999347896967720899902184545158134985327681773720247799152266058037169872839908705575480925986305836322138897945875448320834691881317248125203782197587218780567329

6380828170850994457124225627649168568633844147375285295076622106292794261493315943919139
2239973915878708835996087381806325399413107270948809911966090642321486794913596348223019
2370394522334528855559178350179328333876752526899250081512879034887512226931855233126834
0397782849690251059667427453537658950114118030648842517117704597326377567655689598956635
1483534398434952722530159765242908379523964786436256928594717965438539289207694815780893
38115422236713400717313335507010107597} 1533 repeating digits r=1 One/ 2

1/3069 = 0.{000325839035516454871293580971} 30 repeating digits r=1

1/3071 = 0.

{000325626831650928036470205144903940084662976229241289482253337675024422012373819602735
265385867795506349723217193096711169} 123 repeating digits r=1

1/3073 = 0.

{000325414904002603319232020826553856166612430849332899446794663195574357305564594858444
5167588675561340709404490725675235925805401887406443215099251545720794012365766352098926
1308167914090465343312723722746501789781972014318255776114546046208916368369671330946957
3706475756589651806052717214448421737715587373901724698991213797591929710380735437683045
883501464367068011714936544093719492352749755938821998047510575984380084607875040676863}
438 repeating digits r=1

1/3075 = 0.00{03252} 5 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3077 = 0.

{000324991875203119922001949951251218719532011699707507312317192070198245043873903152421
1894702632434189145271368215794605134871628209294767630809229769255768605784855378615534
6116347091322716932076698082547936301592460188495287617809554761130971725706857328566785
8303542411439714007149821254468638284042898927526811829704257393565160870978225544361390
9652258693532661683457913552161195970100747481312967175820604484887877803054923626909327
2668183295417614559636009099772505687357816054598635034124146896327591810204744881377965
5508612284692882677933051673708157296067598310042248943776405589860253493662658433539161
5209619759506012349691257718557036074098147546311342216444588885277868053298667533311667
20831979200519987} 720 repeating digits r=1

1/3079 = 0.

{000324780772978239688210457940889899317960376745696654758038324131211432283208834037025
0081195193244559922052614485222474829490094186424163689509581032802858070802208509256252
0298798311139980513153621305618707372523546606040922377395258200714517700552127314063007
4699577784995128288405326404676843130886651510230594348814550178629425138031828515751867
4894446248782072101331601169210782721662877557648587203637544657356284507957128937966872
3611562195518025332900292302695680415719389412146800909386164339071126989282234491718090
2890548879506333225073075673920103929847353036700227346541084767781747320558622929522572
2637219876583306268268918480025982461838259175056836635271191945436830139655732380643065
9304969145826567067229620006495615459564793764209158817797986359207534913933095160766482
6242286456641766807405001623903864891198441052289704449496589801883728483273790191620656
0571614160441701851250405975966222799610263072426112374147450470932120818447547905164014
2903540110425462812601493991555699902565768106528093536862617733030204611886976291003572
5885027606365703150373497888924975641442026632023384215654433257551152971744072750893147
1256901591425787593374472231243910360506658005846053913608314387788242936018187723286781
4225397856446898343618057810977590126664501461513478402078596947060734004546930821695355
6349464111724585904514452744397531666125365378369600519649236765183501136732705423838908
7366027931146476128613186099382916531341344592400129912309191295875284183176355959727184
15069827866190321532965248457291328353361481} 1539 repeating digits r=1 One/ 2

1/3081 = 0.

{000324569944823109380071405387861084063615709185329438493995456020772476468679} 78
repeating digits r=1

1/3083 = 0.

{000324359390204346415828738241972105092442426208238728511190398962049951346091469348037
6256892637041842361336360687641907233214401556925072980862795977943561466104443723645799
5458968537139150178397664612390528705806033084657800843334414531300681154719429127473240
3503081414206941290950373013298734998378203048978267920856308790139474537787868958806357
4440480051897502432695426532598118715536814790788193318196561790463833927992215374635095

6860201102821926694777813817710022705157314304249108011676938047356470969834576710995783
3279273434965942264028543626337982484592928965293545248134933506325008108984755108660395
7184560493026273110606552059682127797599740512487836522867337009406422315926046059033409
0171910476808303600389231268245215698994485890366526110930911449886474213428478754459941
6153097632176451508271164450210833603632825170288679857281868310087577035355173532273759
3253324683749594550762244566980214077197534868634446967239701589361012001297437560817385
6633149529678884203697697048329549140447615958481998053843658773921505027570548167369445
3454427505676289328576062277002919234511839117742458644177748945831981835874148556600713
5906584495621148232241323386312033733376581252027246188777165098929614012325656827765163
8014920531949399935128121959130716834252351605578981511514758352254297761920207590009730
7817061303924748621472591631527732727862471618553357119688614985403827440804411287706779
1112552708400908206292572169964320467077521894258838793383068439831333117093739863769056
1141745053519299383717158611741809925397340253} 1541 repeating digits r=1 One/ 2

1/3085 =

0.0{0032414910858995137763371150729335494327390599675850891410048622366288492706645056726
094} 88 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3087 = 0.

{000323939099449303530936183997408487204405571752510528020732102364755425979915775834143
1810819565921606737933268545513443472627146096533851635892452218982831227729186912860382
2481373501781665046971169420149011985746679624230644638807904114026563006154842889536767
0877874959507612568837058632977} 294 repeating digits r=1

1/3089 = 0.

{000323729362253156361281968274522499190676594367109096795079313693752023308514082227258
0123017157656199417287147944318549692457105859501456782130139203625768857235351246358044
6746519909355778569116218841048883133700226610553577209452897377792165749433473616056976
3677565555195856264163159598575590806086112010359339592101003561022984784719974101651019
7474910974425380382000647458724506312722563936549044998381353188734218193590158627387504
0466170281644545160246034315312398834574295888637099384914211719002913564260278407251537
7144707024927160893493039818711557138232437682097766267400453221107154418905794755584331
4988669472321139527355131110391712528326319197151181612172224020718679184202007122045969
5694399482033020394949821948850760764001294917449012625445127873098089996762706377468436
3871803172547750080932340563289090320492068630624797669148591777274198769828423438005827
1285205568145030754289414049854321786986079637423114276464875364195532534800906442214308
8378115895111686629977338944642279054710262220783425056652638394302363224344448041437358
3684040142440919391388798964066040789899643897701521528002589834898025250890255746196179
9935254127549368727743606345095500161864681126578180640984137261249595338297183554548397
5396568468760116542570411136290061508578828099708643573972159274846228552929750728391065
0696018128844286176756231790223373259954677889284558109420524441566850113305276788604726
4486888960828747167368080284881838782777597928132081579799287795403043056005179669796050
5017805114923923599870508255098737455487212690191} 1544 repeating digits r=1 One/ 2

1/3091 = 0.{0003235198964736331284373989} 28 repeating digits r=1

1/3093 = 0.

{000323310701584222437762689945037180730682185580342709343679275784028451341739411574523
1167151632719043} 103 repeating digits r=1

1/3095 =

0.0{0032310177705977382875605815831987075928917609046849757673667205169628432956381260096
9305331179321486268174474959612277867528271405492730210016155088852988691437802907915993
5379644588045234248788368336025848142164781906300484652665589660743134087237479806138933
7641357027463651050080775444264943457189014539579967689822294022617124394184168012924071
0823909531502423263327948303715670436187399030694668820678513731825525040387722132471728
5945072697899838449111470113085621970920840064620355411954765751211631663974151857835218
0936995153473344103392568659127625201938610662358642972536348949919224555735056542810985
46042} 618 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3097 = 0.

{000322893122376493380690991281885695834678721343235389086212463674523732644494672263480

787859218598643848886018727801097836616080077494349370358411365837907652567} 162 repeating digits r=1

1/3099 = 0.

{000322684737011939335269441755404969344949983865763149403033236527912229751532752500806711842529848338173604388512423362374959664407873507583091319780574378831881252016779606324620845434010971281058405937399161019683768957728299451435947079703130041949015811552113585027428202646014843497902549209422394320748628589867699257825104872539528880283962568570506615037108744756373023555985801871571474669248144562762181348822200709906421426266537592771861890932558889964504678928686673120361406905453372055501774766053565666343981929654727331397224911261697321716682800903517263633430138754436915133914165859954824136818328493062278154243304291707002258793159083575346886092287834785414649887060342045821232655695385608260729267505646982897708938367215230719586963536624717650855114553081639238464020651823168764117457244272345918038076798967408841561794127137786382704098096160051629557921910293643110680864795095191997418522103904485317844465956760245240400129073894804775734107776702161987737979993546305259761213294611164891900613101} 1032 repeating digits r=1

1/3101 = 0.

{00032247662044501773621412447597549177684617865204772653982586262495969042244437278297323444050306352789422766849403418252176717188003869719445340212834569493711705901322154143824572718477910351499516285069332473395678813286036762334730732021928410190261206062560464366333440825540148339245404708158658497258948726217349242179941954208319896807481457594324411480167687842631409222831344727507255723960012899064817800709448564979039019671073847146081909061593034504998387616897774911318929377620122541115769106739761367300870686875201547887778136085133827797484682360528861657529829087391164140599806514027732989358271525314414704933892292808771364076104482425024185746533763302160593356981618832634633989035794904869396968719767816833279587229925830377297645920670751370525636891325378910029022895840051596259271202837794259916156078684295388584327636246372138019993550467591099645275717510480490164463076426959045469203482747500806191551112544340535311189938729442115446630119316349564656562399226056110931957433086101257658819735569171235085456304417929700096742986133505320864237342792647533053853595614317961947758787487907126733311834891970332150919058368268300548210254756530151564011609158336020638503708481135117703966462431473718155433731054498548855207997420187036439858110287004192196065785230570783618187681393099} 1326 repeating digits r=1

1/3103 = 0.

{00032226877215597808572349339349017080244924266838543345149854979052529809861424427972929423138897840799226554946825652594263615855623590074121817595874959716403480502739284563325813728649693844666451820818562681276184337737673219465033838221076377699000966806316467934257170480180470512407347728005156300354495649371575894295842732839187882694166935223976796648404769577827908475668707702223654527876248791492104415082178536899774411859490815339993554624556880438285530132130196583951015146632291330970029004189494038027715114405414115372220431840154689010634869481147276828875281985175636480825008056719303899452143087334837254270061231066709635836287463744763132452465356106993232355784724460199806638736706413148565903963905897518530454398968739929100870125684821140831453432162423461166612955204640670319046084434418304866258459555269094424750241701579116983564292620045117628101836932001289075088623912342893973573960683209796970673541733805994199162101192394456977118917176925555913631969062197873026103770544634224943602964872703834998388656139220109571382533032549145987753786658072832742507251047373509506928778601353528843055107960038672252658717370286819207218820496293909120206252014179825974863035771833709313567515307766677408959071865936190783113116339026748308088946181115049951659684176603287141475990976474379632613599742184982275217531421205285207863358040605865291653238801160167579761521108604576216564614888817273606187560425394779245891073155011279407025459233} 1484 repeating digits r=1

repeating digits r=1

1/3105 = 0.0{003220611916264090177133655394524959742351046698872785829307568438} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3107 = 0.{000321853878339233987769552623109108464757} 42 repeating digits r=1

1/3109 = 0.

{000321646831778706979736249597941460276616275329688002573174654229655837889996783531682

2129302026375040205853972338372467031199742682534577034416211} 148 repeating digits r=1 One/ 21

1/3111 = 0.

{000321440051430408228865316618450658952105432336869173899067823850851816136290581806493089038894246223079395692703310832529733204757312761170041787206685953069752491160398585663773706203792992606878817100610736097717775634844101575056252009} 240 repeating digits r=1

1/3113 = 0.

{000321233536781239961451975586251204625762929649855444908448442017346610986186957918406681657565049791198201092194025056215868936716993254095727593960809508512688724702858978477353035656922582717635721169290073883713459685191133954384837777063925473819466752328943141663989720526823} 282 repeating digits r=1

1/3115 =

0.0{003210272873194221508828250401284109149277688603531300160513643659711075441412520064205457463884430176565008025682182985553772070626} 132 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3117 = 0.

{000320821302534488290022457491177414180301572024382418992621110041706769329483477702919473853063843439204363169714469040744305421880012832852101379531600898299647096567212062880975296759704844401668270773179339108116778954122553737568174526788578761629772216875200513314084055181264035931985883862688482515239011870388193776066730830927173564324671158164902149502726981071543150465190888675008020532563362207250561437279435354507539300609560474815527751042669233237086942572986846326596085980109079242861726018607635547} 519

repeating digits r=1

1/3119 = 0.

{00032061558191728117986534145559474190445655658865020840012824623276691247194613658223789676178262263546008336005129849310676498877845463289515870471304905418403334402051939724270599551138185315806348188521962167361333760820775889708239820455274126322539275408784866944533504328310355883295928182109650529015710163513946777813401731324142353318371272843860211606284065405578711125360692529656941327348509137544084642513626162231484450144277011862776530939403655017633857005450464892593780057710804745110612375761462007053542802180185957037512023084321898044244950304584802821417120872074382815004809233728759217697980121833921128566848348829753126001923693491503687079192048733568451426739339531901250400769477396601474831676819493427380570695735812760500160307790958640589932670727797370952228278294325104200064123116383456235973068291118948380891311317730041680025649246553382494389227316447579352356524527092016672010259698621352997755690926579031740942609810836806668804103879448541199102276370631612696377043924334722667521641551779416479640910548252645078550817569733889067008656620711766591856364219301058031420327027893555626803462648284706636742545687720423212568130811157422250721385059313882654697018275088169285027252324462968900288554023725553061878807310035267714010900929785187560115421609490221224751522924014107085604360371914075024046168643796088489900609169605642834241744148765630009618467457518435395960243667842257133696697659506252003847386983007374158384097467136902853478679063802500801538954793202949663353638986854761141391471625521} 1559 repeating digits r=1

One/ 2

1/3121 = 0.

{000320410124959948734380006408202499198974687600128164049983979493752002563280999679589875040051265619993591797500801025312399871835950016020506247997436719} 156 repeating digits r=1 One/ 20

1/3123 = 0.

{00032020493115593980147294268331732308677553634325968619916746717899455651617034902337495997438360550752481588216458533461415305795709253922510406660262568043547870637207813} 173 repeating digits r=1

1/3125 = 0.00032 Exact value

1/3127 = 0.

{00031979533098816757275343779980812280140709945634793732011512631915574032619123760793092420850655580428525743524144547489606651742884553885513271506236008954269267668692037096258394627438439398784777742244963223536936360729133354653022065877838183562519987208186

7604732970898624880076750879437160217460825071953949472337703869523504956827630316597377
6782858970259034218100415733930284617844579469139750559641829229293252318516149664214902
4624240486088903102014710585225455708346658138791173648864726574992005116725295810681164
0550047969299648225135913015669971218420211064918452190598017268947873361048928685641189
6386312759833706427886152862168212344099776143268308282699072593540134314039015030380556
443875919411576590981771666133674448353054045410937} 754 repeating digits r=1

1/3129 = 0.

{000319590923617769255353147970597635027165228507510386705017577500798977309044423138382
8699264940875679130712687759667625439437519974432726110578459571748162352189197826781719
3991690635985937999360818152764461489293704058804729945669542984979226589964844998402045
3819111537232342601470118248641738574624480664749121124960051134547778843080856503675295
6216043464365612016618728028124001278363694471077021412591882390540108660914030041546820
07031} 444 repeating digits r=1

1/3131 = 0.{000319386777387416160970935803257745129351644841903545193229} 60 repeating digits
r=1

1/3133 = 0.{000319182891796999680817108203} 30 repeating digits r=1

1/3135 = 0.0{003189792663476874} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3137 = 0.

{000318775900541919030921262352566145999362448198916161938157475294867708001275103602167
6761236850494102645839974497927956646477526299011794708320051004144086707044947401976410
5833598979917118265859101051960471788332802040165763468281797896079056423334395919668473
0634364042078418871533312081606630538731271915843162256933375836786738922537456168313675
4861332483264265221549250876633726490277335033471469556901498246732547019445329933057060
8861970035065349059611093401338858782276059929869301880777813197322282435447880140261396
2384443736053554351291042397194772075231112527892891297417915205610455849537774944214217
4051641695887790883009244501115715651896716608224418233981510997768568696206566783551163
5320369780044628626075868664328976729359260439910742747848262671342046541281479120178514
5043034746573159069174370417596429709913930506853681861651259164807140580172138986292636
2766974816703857188396557220274147274466050366592285623206885559451705451067899266815428
7535862288810965890978642014663691424928275422378068218042715970672617150143449155243863
5639145680586547656997131016895122728721708638826904686005737966209754542556582722346190
6279885240675804909148868345553076187440229518648390181702263308893847625119540962703219
6365954733822123047497609180745935607268090532355753905004781638508128785463818935288492
1899904367229837424290723621294230156200191265540325151418552757411539687599617468919349
6971628944851769206248007650621613006056742110296461587503984698756773987886515779407076
8249920306024864520242269684411858463500159387950270959515460631176283072999681224099458
0809690787376474338540006375518010838380618425247051322919987248963978323238763149505897
3541600255020720433535224737009882052916799489958559132929550525980235894166401020082881
7341408989480395282116671979598342365317182021039209435766656040803315269365635957921581
1284666879183933694612687280841568377430666241632132610774625438316863245138667516735734
7784507491233662735097226649665285304430985017532674529805546700669429391138029964934650
9403889065986611412177239400701306981192221868026777175645521198597386037615556263946445
6487089576028052279247688874721071087025820847943895441504622250557857825948358304112209
1169907554988842843481032833917755817660184890022314313037934332164488364679630219955371
3739241313356710232706407395600892572521517373286579534587185208798214854956965253426840
9308256295824035702900860694931463181383487408351928594198278610137073637233025183296142
8116034427797258527255339496334077143767931144405482945489321007331845712464137711189034
1090213579853363085750717245776219317819572840293273828498565508447561364360854319413452
3430028689831048772712782913611730953139942620337902454574434172776538093720114759324195
0908511316544469238125597704813516098182977366911061523748804590372967803634045266177876
9525023908192540643927319094676442460949952183614918712145361810647115078100095632770162
5757092763787057698437998087344596748485814472425884603124003825310806503028371055148230
7937519923493783869939432578897035384124960153012432260121134842205929231750079693975135
479757730315588141536499840612049729040484539368823716927} 3136 repeating digits r=1 One/ 1

1/3139 = 0.

{000318572793883402357438674737177445046193055113093341828607836890729531697992991398534

565148136349155782096208983752787511946479770627588403950302644154189232239566741} 168 repeating digits r=1
1/3141 = 0.
{00031836994587710920089143584845590576249602037567653613498885705189430117796879974530404329831263928685132123527539} 116 repeating digits r=1
1/3143 = 0.
{000318167356029271396754692968501431753102131721285396118358256442888959592745784282532612153993} 96 repeating digits r=1
1/3145 = 0.0{003179650238473767885532591414944356120826709062} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3147 = 0.
{00031776294884016523673339688592310136638068001271051795360660946933587543692405465522720050842071814426437877343501747696218620908802033682872577057515093740069907848744836352081347314903082300603749602796313949793454083253892596123292024149984111852557991738163330155703844931680965999364474102319669526533206228153797267238639974578964092786781061328249126151890689545598983158563711471242453129965046075627581823959326342548458849698125198601843025103272958373053701938353987925007944073721004130918334922148077534159517} 524 repeating digits r=1
1/3149 = 0.
{00031756113051762464274372816767227691330581136868847253096221022546840266751349634804699904731660844712607176881549698316926008256589393458240711336932359479199745951095585900285805017465862178469355350905049221975230231819625277865989202921562400762146713242299142584947602413464591933947284852334074309304541124166402032391235312797713559860273102572245157192759606224198158145442997770720863766275007939028262940616068593204191806922832645284217211813274055255636710066687837408701174976182915211178151794220387424579231502064147348364560177834233089869799936487773896475071451254366465544617338837726262305493807557954906319466497300730390600190536678310574785646236900603366147983486821213083518577326135281041600508097808828199428389965068275643061289298189901556049539536360749444268021594156875198475706573515401714830104795173070816132105430295331851381390917751667195935217529374404572880279453794855509685614480787551603683709114004445855827246744998412194347411876786281359161638615433470943156557637345188948872657986662432518259765004763416957764369641155922515084153699587170530327087964433153382026040012702445220704985709749126706891076532232454747538901238488409018736106700539853921879961892664337885042870752619879326770403302635757383296284534772943791679898380438234360114322006986344871387742140362019688790092092727850111146395681168624960304858685296919657033979040965385836773578913940933629723721816449666560812956494125119085423944109241028898062877103842489679263258177199110828834550651} 1518 repeating digits r=1
1/3151 = 0.
{0003173595683909869882576959695334814344652491272611869247857822913360837829260552205649} 88 repeating digits r=1
1/3153 = 0.
{000317158261972724389470345702505550269584522676815731049793847129717729146844275293371392324770060260069774817633999365683476054551221059308594988899460830954646368537900412305740564541706311449413257215350459879479860450364732001268633047890897557881382810022201078338090707262924199175388518870916587377101173485569299080241040279099270535997462733904218204884237234379955597843323818585474151601649222962258166825245797653028861401839517919441801458928005074532191563590231525531240088804313352362829051696796701554075483666349508404693942277196320964161116397082143989850935616872819536948937519822391373295274341896606406596891849032667300983190612115445607358071677767205835712020298128766254360926102124960355217253409451316206787186806216301934665398033618775769108785283856644465588328575959403742467491278147795750079289565493181097367586425626387567396130669203932762448461782429432286711068823342848081192515065017443704408499841420869013637805264827148747224865207738661592134475103076435141135426577862353314303837614969869965112591183} 1050 repeating digits r=1
1/3155 = 0.0{0031695721077654516640253565768621236133122028526148969889064976228209191759112519809

8256735340729001584786053882725832012678288431061806656101426307448494453248811410459587
9556259904912836767036450079239302694136291600633914421553090332805071315372424722662440
570522979397781299524564183835182250396196513470681458} 315 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/3157 = 0.{000316756414317389927146024707} 30 repeating digits r=1

1/3159 = 0.{000316555872111427666983222538778094333649889205444761} 54 repeating digits r=1

1/3161 = 0.

{000316355583676051882315722872508699778551091426763682378993989243910155014236001265422
3347042075292628914900347991142043657070547295159759569756406200569440050616893388168301
1705156596013919645681746282821891806390382790256248022777602024675735526732046820626384
0556785827269851312875672255615311610249920911104080987029421069281872825055362227143309
0794052515026890224612464409996836444163239481176842771274913002214489085732363176210060
1075608984498576399873457766529579247073710850996520088579563429294527048402404302435937
9943055994938310661183169882948434039860803543182537171781081936096172097437519772223979
7532426447326795317937361594432141727301486871243277443846883897500790888959190129705789
30718127174944637772856690920594748497310977538753559} 756 repeating digits r=1

1/3163 = 0.

{000316155548529876699336073348087258931394245969016756244072083465064811887448624723363
8950363578880809358204236484350300347771103382864369269680682895984824533670565918431868
4792918115712930761934871957002845399936768890294024660132785330382548213721150806196648
7511855833069870376225102750553272209927284223838128359152703129939930445779323427126146
0638634208030350932658868163136263041416376857413847613025608599430920012646221941195067
9734429339234903572557698387606702497628833386025924754979449889345558014543155232374328
1694593740120139108441353145747707872273158393929813468226367372747391716724628517230477
3948782801138159974707556117609864053114132153019285488460322478659500474233322794815049
0041100221308883970913689535251343661081251975972178311729370850458425545368321214037306
3547265254505216566550742965539045210243439772368005058488776478027189377173569396142902
3079355042680999051533354410369901991779955738223205817262092949731267783749604805564337
6541258299083148909263357571925387290546949098956686689851406892190957951312045526398988
3022447043945621245652861207714195384128991463800189693329117926019601644008852355358836
5475814100537464432500790388871324691748340183370218147328485614922541890610180208662662
0297186215618084097375908947202023395510591210875750869427758457160923174201707239962061
3341764147960796711982295289282326904837179892507113499841922225735061650331963325956370
5343028770154916218779639582674675940562756876383180524818210559595320897881757824849826
11444830856781536515965855200758773316471704078406576035409421435346190325640214985773}

1581 repeating digits r=1 One/ 2

1/3165 = 0.0{003159557661927330173775671406} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3167 = 0.

{000315756236185664666877170824123776444584780549415850963056520366277233975371013577518
1559835806757183454373223871171455636248815914114303757499210609409535838332807072939690
5588885380486264603725923586990843069150615724660562046100410483107041364066940322071360
9093779602147142406062519734764761604041679823176507736027786548784338490685191032522892
3271234606883485948847489737922323965898326491948215977265550994632143984843700663088095
9898958004420587306599305336280391537732870224186927691821913482791285127881275655194190
0852541837701294600568361225134196400378907483422797600252604988948531733501736659299021
1556678244395326807704452162930217871802968108620145247868645405746763498579096937164508
9990527312914430059993684875276286706662456583517524471108304389011682980738869592674455
3204925797284496368803283864856330912535522576570887275023681717713924850015787811809283
2333438585412061888222292390274707925481528260183138616987685506788759077991790337859172
7186611935585727818124407957057151878749605304704767919166403536469845279444269024313230
1862961793495421534575307862330281023050205241553520682033470161035680454688980107357120
3031259867382380802020839911588253868013893274392169245342595516261446163561730344174297
4423744868961161982949163245974107988632775497316071992421850331544047994947900221029365
3299652668140195768866435112093463845910956741395642563940637827597095042627091885064730
0284180612567098200189453741711398800126302494474265866750868329649510577833912219766340
3852226081465108935901484054310072623934322702873381749289548468582254499526365645721502

9996842437638143353331228291758762235554152194505841490369434796337227660246289864224818
4401641932428165456267761288285443637511840858856962425007893905904641616671929270603094
4111146195137353962740764130091569308493842753394379538995895168929586359330596779286390
9062203978528575939374802652352383959583201768234922639722134512156615093148089674771076
7287653931165140511525102620776760341016735080517840227344490053678560151562993369119040
1010419955794126934006946637196084622671297758130723081780865172087148721187243448058099
1474581622987053994316387748658035996210925165772023997473950110514682664982633407009788
4433217556046731922955478370697821281970318913798547521313545942532365014209030628354910
0094726870855699400063151247237132933375434164824755288916956109883170192611304073255446
7950742027155036311967161351436690874644774234291127249763182822860751499842121881907167
6665614145879381117777076097252920745184717398168613830123144932112409220082096621408272
8133880644142721818755920429428481212503946952952320808335964635301547205557309756867698
1370382065045784654246921376697189769497947584464793179665298389643195453110198926428796
9687401326176191979791600884117461319861067256078307546574044837385538364382696558257025
5762551310388380170508367540258920113672245026839280075781496684559520050520997789706346
7003473318598042311335648879065361540890432586043574360593621724029049573729081149352699
7158193874329017998105462582886011998736975055257341332491316703504894221660877802336596
147773918534891064098515945689927376065677297126618250710451531417745500473634354278497}

3166 repeating digits r=1 One/ 1

$1/3169 = 0.\{000315556958030924581887030609024928999684443041969075418112969390975071\} 72$

repeating digits r=1 One/ 44

$1/3171 = 0.$

$\{000315357931251970987070324818669189530116682434563229265216020182907600126143172500788$
 $394828129927467675812046672973825291706086408073163040050457269\} 150$ repeating digits r=1

$1/3173 = 0.$

$\{000315159155373463599117554364954301922470847778127954617081626221241727072171446580523$
 $1641979199495745351402458241411913016073116924046643554995272612669398046013236684525685$
 $4711629372833280806807437756066813740939174283012921525370312007563819728963126378821304$
 $7589032461393003466750709108099590293098014497321147179325559407500787897888433658997793$
 $8859123857548061771194453198865427040655531043176804286164513079104947998739363378506145$
 $6035297825401827923101166088874881815316734951150330917113142136779073432083202017018594$
 $3901670343523479357075323038134257800189095493224078159470532618972581153482508666876772$
 $7702489757327450362433028679483138985187519697447210841474944847147809643870154427986132$
 $9971635676016388276079420107154112826977623699968484084462653640088244563504569807752915$
 $2221872045382918373778758272927828553419476835802080050425464859754175858808698392688307$
 $5953356445004727387330601953986763315474314528837062716671919319256224393318625906082571$
 $6987078474629687992436180271036873621178695241096753860699653324929089190040970690198550$
 $2678852820674440592499212102111566341002206114087614245193822880554680113457295934446895$
 $6823195713835486920895052001260636621493854396470217459817207689883391112511818468326504$
 $8849669082886857863220926567916797982981405609832965647652064292467696186574219981090450$
 $6775921840529467381027418846517491333123227229751024267254963756697132051686101481248030$
 $255278915852505515285219035612984557201386700283643239836117239205798928458871730223763\}$

1494 repeating digits r=1

$1/3175 = 0.00\{031496062992125984251968503937007874015748\} 42$ repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/3177 = 0.\{00031476235442241107963487566887\} 32$ repeating digits r=1

$1/3179 = 0.$

$\{000314564328405158854985844605221767851525636992765020446681346335325574079899339414910$
 $3491664045297263290342875117961623151934570619691726958162944322113872286882667505504875$
 $7470902799622522805913809374016986473733878578169235608681975463982384397609311104120792$
 $702107581\} 272$ repeating digits r=1

$1/3181 = 0.$

$\{000314366551398931153725243634077334171644137063816409933983024206224457717698836843759$
 $8239547312165985539138635649166928638792832442628104369695064445143036780886513674944985$
 $8535051870480980823640364665199622760138321282615529707639107198994027035523420308079220$
 $3709525306507387613957874882112543225400817353033637220999685633448601068846274756365922$

6658283558629361835900660169757937755422823011631562401760452687834014460861364350833071
3612071675573718956303049355548569632191134863250550141464948129519019176359635334800377
2398616787173844702923608928010059729644765796919207796290474693492612386042125117887456
774599182646966362779} 636 repeating digits r=1 One/ 5
1/3183 = 0.

{000314169022934338674206723217090794847628023876845743009739239710964498900408419729814
6402764687401822180333019164310398994659126610116242538485705309456487590323594093622368
8344329249136035186930568645931511153} 212 repeating digits r=1
1/3185 = 0.0{003139717425431711145996860282574568288854} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits
1/3187 = 0.

{000313774709758393473486037025415751490429871352368999058675870724819579541888923752745
5287103859428930028239723878255412613743332287417634138688421713209915280828365233762158
77} 177 repeating digits r=1 One/ 18
1/3189 = 0.

{000313577924114142364377547820633427406710567576042646597679523361555346503606146127312
6371903417999372844151771715271244904358733145186578864847914706804640953276889306992787
7077453747256193164001254311696456569457510191282533709626842270304170586390718093446221
3860144245845092505487613671997491376607086861084979617434932580746315459391658827218563
8131075572279711508309814989024772656005017246785826277830040765130134838507369081216682
3455628723737848855440576983380370021950454687989965506428347444339918469739730322985261
8375666353088742552524302289118846033239259956099090624020068987143305111320163060520539
3540294763248667293822514894951395421762307933521480087801818751959862025713389777359673
8789589212919410473502665412354970210097209156475384132957039824396362496080275948573220
4452806522420821574161179052994669175290059579805581687049231734085920351207275007839448
1028535591094386955158356851677641894010661649419880840388836625901536531828159297585449
9843211037942928817811226089683286296644716211978676701160238319222326748196926936343681
4048291} 1062 repeating digits r=1

1/3191 = 0.{00031338138514572234409276089} 29 repeating digits r=1 One/ 110
1/3193 = 0.

{000313185092389602254932665205136235515189476980895709364234262449107422486689633573441
9041653617287817099906044472283119323520200438459129345443156905731287190729721265267773
2539931099279674287503914813654870028186658315064202943939868462261196367052928280613842
7810836204196680238020670216097713748825555903538991544002505480739116818039461321641089
8841215158158471656749138740995928593798935170685875352333228938302536799248355778264954
58816160350767303476354525524585029752583777012214218603194487942373943} 510 repeating
digits r=1

1/3195 = 0.0{00312989045383411580594679186228482} 35 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3197 = 0.

{000312793243665936815764779480763215514544885830466061933062245855489521426337191116671
8798873944322802627463246793869252424147638411010322177040975914920237722865186111979981
2324053800437910541132311542070691273068501720362840162652486706287144197685329996872067
5633406318423522051923678448545511416953393806693775414451047857366280888332812011260556
7719737253675320613074757585236158898967782295902408507976227713481388802001876759461995
6208945886768845792930872693149827963715983734751329371285580231467} 506 repeating digits
r=1

1/3199 = 0.
{000312597686777117849327914973429196623944982807127227258518286964676461394185683025945
6080025007814942169427946233197874335729915598624570178180681462957174116911534854642075
6486402000625195373554235698655829946858393247889965614254454517036573929352922788371366
0518912160050015629884338855892466395748671459831197249140356361362925914348233823069709
2841512972804001250390747108471397311659893716786495779931228508909034073147858705845576
74273210378243201} 456 repeating digits r=1
1/3201 = 0.

{000312402374258044361137144642299281474539206497969384567322711652608559825054670415495
157763199} 96 repeating digits r=1

1/3203 = 0.

{000312207305650952232282235404308460817983140805494848579456759288167343115828910396503
2781767093349984389634717452388385888229784576959100842959725257571027162035591632844208
5544801748360911645332500780518264127380580705588510771152044957852013737121448641898220
4183577895722759912581954417733374960974086793630970964720574461442397752107399313143927
5679050889790821105213862004370902279113331251951295660318451451763971276927880112394630
0343428036216047455510458944739306899781454886044333437402435216984077427411801436153605
9943802684982828598189197627224477052763034655010927255697783328129878239150796128629409
9281923197002809865750858570090540118638776147361848267249453637215110833593506088042460
1935685295035903840149859506712457071495472994068061192631907586637527318139244458320324
6955978769903215735248204807992507024664377146425226350296596940368404620668123634093037
7770839837652201061504839213237589759600374648766781142678738682485170152981579768966593
8182953481111458008117389946924758039338120512019981267561660942866063065875741492350921
0115516703090852325944427099594130502653762098033093974399000936621916952856696846706212
9253824539494224164845457383702778645020293474867311895098345301280049953168904152357165
1576646893537308773025288791757727130814861067748985326256634405245082734935997502341554
7923821417421167655323134561348735560412113643459256946612550733687168279737745863253200
1248829222603808929128941617233843271932563221979394317827037152669372463315641586013112
7068373399937558538869809553543552919138307836403371838901030284108648142366531376834217
920699344364658133} 1601 repeating digits r=1 One/ 2

1/3205 = 0.0{00312012480499219968798751950078} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3207 = 0.

{000311817898347365138758964764577486747739320236981602743997505456813221078889928281883
3801060180854381041471780480199563454942313688805737449329591518553164951668225756158403
4923604614904895541004053632678515746803866541939507327720611163080760835671967570938571
8740255690676644839413782351106953539133146242594324914250077954474586841284689741191144
3716869348300592454006859993763642033052697224820704708450265045213595260367945120049890
8637355784222014343623323978796382912379170564390396008730901153726223885251013408169628
9367009666354848768319301527907701902089179918927346429685063922669161209853445587776738
3847832865606485812285625194886186467103211724352977860929217337075148113501714998440910
5082631743062051761771125662613033988150919862800124727159338946055503585905830994699095
7280947926410975990021827252884315559713127533520424072341752416588712192079825381976925
4755222949797318366074212659806672903024633613969441845961958216401621453071406298721546
6167758029310882444652323043342687870283754287496102276270657935765512940442781415653258
4970377299657} 1068 repeating digits r=1

1/3209 = 0.

{000311623558741040822686195076347771891555001558117793705204113430975381738859457775007
7905889685260205671548769086942972888750389529448426301028357743845434714864443751947647
2421315051417887192271735743222187597382362106575257089435961358678716110937986911810532
8762854471798067933935805546899345590526643814272358990339669679027734496727952633219071
3617949516983483951386724836397631660953568089747584917419756933624181988158304767840448
7379245870987846681209099407915238392022436896229354939233406045497039576191960112184481
1467746961670302274851978809598005609224057338734808351511374259894047990028046120286693
6740417575568712994702399501402306014334683702087877843564973511997507011530071673418510
4393892178248675599875350576503583670925521969460891243377999376752882517918354627609847
3044562168899968837644125895917731380492365222810844499844188220629479588656902461826114
0542224992209411031473979432845123091305702711124961047055157369897164225615456528513555
6248052352757868494858211280772826425677781240261763789342474291056403864132128388906201
3088189467123714552820193206606419445310065440947335618572764100966033032097226550327204
7366780928638205048301651604861327516360236833904643191025241508258024306637581801184169
5232159551262075412901215331879090059208476160797756310377064506076659395450296042380803
9887815518853225303832969772514802119040199439077594266126519164848862574010595200997195
3879713306325958242443128700529760049859769398566531629791212215643502648800249298846992
8326581489560610782175132440012464942349641632907447803053910875662200062324711748208164
537239015269554378311} 1604 repeating digits r=1 One/ 2

1/3211 = 0.

{000311429461227032077234506384303955154157583307380878231080660230457801308003737153534
7243849268140766116474618498909996885705387729679227654936156960448458424166926191217689
19339769542198691996262846465275615073185923388352538150109} 234 repeating digits r=1

1/3213 = 0.{000311235605353252412075941487706193588546529723} 48 repeating digits r=1

1/3215 =

0.0{0031104199066874027993779160186625194401244167962674961119751166407465007776049766718
5069984447900466562986} 107 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3217 = 0.

{000310848616723655579732670189617656201429903636928815666770282872241218526577556729872
552067143301212309605222567609574137395088591855766241840223811004041032017407522536524
7124650295306185887472800746036680136773391358408455082374883431768728629157600248678893
3789244637861361516941249611439229095430525334162262977929748212620453838980416537146409
6984768417780540876593099160708734846129934721790488032328256139260180292197699720236244
9487099782405968293441094187130867267640658999067454149829033260801989431147031395710289
0892135529996891513832763444202673298103823437985700963630711843332297171277587814734224
432701274479328566987876903947774323904258626049114081442337581597761889959589679825924
7746347528753497046938141125271992539633198632266086415915449176251165682312713708423997
5132110662107553621386384830587503885607709045694746658377370220702517873795461610195834
6285359030152315822194591234069008392912651538700652782095119676717438607398197078023002
7976375505129002175940317065589058128691327323593410009325458501709667391980105688529686
04289710910786447} 1072 repeating digits r=1 One/ 3

1/3219 = 0.

{000310655483069276172724448586517552034793414103758931345138241689965827896862379621} 84
repeating digits r=1

1/3221 = 0.

{000310462589257994411673393356100589878919590189382179447376591120769947221359826140950
0155231294628997205836696678050294939459795094691089723688295560384973610679913070475007
7615647314498602918348339025147469729897547345544861844147780192486805339956535237503880
7823657249301459174169512573734864948773672772430922073890096243402669978267618751940391
1828624650729587084756286867432474386836386215461036945048121701334989133809375970195591
4312325364793542378143433716237193418193107730518472524060850667494566904687985097795715
6162682396771189071716858118596709096553865259236262030425333747283452343992548897857808
1341198385594535858429059298354548276932629618131015212666873641726171996274448928904067
0599192797267929214529649177274138466314809065507606333436820863085998137224464452033529
9596398633964607264824588637069233157404532753803166718410431542999068612232226016764979
8199316982303632412294318534616578702266376901583359205215771499534306116113008382489909
9658491151816206147159267308289351133188450791679602607885749767153058056504191244954982
9245575908103073579633654144675566594225395839801303942874883576529028252095622477491462
2787954051536789816827072337783297112697919900651971437441788264514126047811238745731139
3977025768394908413536168891648556348959950325985718720894132257063023905619372865569698
8512884197454206768084445824278174479975162992859360447066128531511952809686432784849425
6442098727103384042222912139087239987581496429680223533064265755976404843216392424712822
104936355169202111456069543619993790748214840111766532132877988202421608196212356411052
4681775846010555728034771809996895374107420055883266066438994101210804098106178205526234
0887923005277864017385904998447687053710027941633033219497050605402049053089102763117044
3961502638932008692952499223843526855013970816516609748525302701024526544551381558522198
0751319466004346476249611921763427506985408258304874262651350512263272275690779261099037
5659733002173238124805960881713753492704129152437131325675256131636137845389630549518782
9866501086619062402980440856876746352064576218565662837628065818068922694815274759391493
3250543309531201490220428438373176032288109282831418814032909034461347407637379695746662
5271654765600745110214219186588016144054641415709407016454517230673703818689847873331263
5827382800372555107109593294008072027320707854703508227258615336851909344923936665631791
3691400186277553554796647004036013660353927351754113629307668425954672461968332815895684
5700093138776777398323502018006830176963675877056814653834212977336230984166407947842285
0046569388388699161751009003415088481837938528407326917106488668115492083203973921142502

3284694194349580875504501707544240918969264203663458553244334057746041601986960571251164
2347097174790437752250853772120459484632101831729276622167028873020800993480285625582117
3548587395218876125426886060229742316050915864638311083514436510400496740142812791058677
4293697609438062713443030114871158025457932319155541757218255200248370071406395529338714
684880471903135672151505743557901272896615957770878609127600124185035703197764669357342
4402359515678360757528717789506364483079788885439304563800062092517851598882334678671220
11797578391803787643588947531822415398944427196522819} 3220 repeating digits r=1 One/ 1

1/3223 = 0.

{000310269934843313682904126590133416071982624883648774433757368910952528699968973006515
66863170958734098665839280173751163512255662426310890474713} 146 repeating digits r=1

1/3225 = 0.00{031007751937984496124} 21 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3227 = 0.

{000309885342423303377750232414006817477533312674310505113108149984505732878834831112488
3792996591261233343662844747443445925007747133560582584443755810350170436938332816857762
6278277037496126433219708707778122094824914781530833591571118686086148125193678339014564
6110938952587542609234583204214440656956925937403160830492717694453052370622869538270839
7892779671521537031298419584753641152773473814688565230864580105361016423923148435079020
7623179423613263092655717384567709947319491788038425782460489618841028819336845367214130
7716145026340254105980787108769755190579485590331577316392934614192748682987294700960644
5615122404710257204834211341803532692903625658506352649519677719243879764487139758289432
9098233653548187170746823675240161140378060117756430120855283545088317322590641462658816
2379919429810969941121784939572358227455841338704679268670591881004028509451502943910753
0213820886272079330647660365664704059497985745274248528044623489308955686396033467616981
7167647970251007127362875735977688255345522156801983266191509141617601487449643631856213
2011155872327238921599008366904245429191199256275178184071893399442206383638053920049581
6547877285404400371862410907964053300278896808180973039975209172606135729779981406879454
6017973349860551595909513480012395413696932135110009296560272699101332506972420204524325
9993802293151533932444995351719863650449333746513789897737837} 1380 repeating digits r=1

1/3229 = 0.

{000309693403530504800247754722824403840198203778259523072158563022607618457726850418086
0947661814803344688758129451842675751006503561474140600805202849179312480644162279343449
9845153298234747599876122638587798079900898110870238463920718488696190771136574790956952
6169092598327655620935274078662124496748219262929699597398575410343759677918860328275007
7423350882626200061938680706100960049550944564880768039640755651904614431712604521523691
5453700836172189532362960668937751625890368535150201300712294828120161040569835862496128
8324558686899969030659646949519975224527717559615980179622174047692784143697739238154227
3149581913905233818519665531124187054815732424899349643852585939919479715082068751935583
7720656550015484670176525240012387736141220192009910188912976153607928151130380922886342
5209043047383090740167234437906472592133787550325178073707030040260142458965624032208113
9671724992257664911737379993806131929389903995044905543511923196035924434809538556828739
5478476308454629916382781046763703933106224837410963146484979869928770517187983895943016
413750387116754413131} 1076 repeating digits r=1 One/ 3

1/3231 = 0.

{000309501702259362426493345713401423707830393067161869390281646549056019808108944599195
2955741256576911173011451562983596409780253791395852677189724543484989167440420922315072
7329} 179 repeating digits r=1

1/3233 = 0.

{000309310238168883390040210330961954840705227343025054129291679554593257036807918342097
1234147850293844726260439220538199814413857098669965975873801422827095576863594184967522
4249922672440457779152489947417259511289823693164243736467677080111351685740798020414475
7191463037426538818434890194865450046396535725332508506031549644293226105784101453758119
3937519331889885555211877513145685122177544076708939065883080729972162078564800494896381
0702134240643365295391277451283637488400866068666872873492112588926693473553974636560470
1515620167027528611197030621713578719455613980822765233529229817506959480358799876275904
7324466439839158676152180637179090627899783482833281781626971852768326631611506340859882

46210949582431178472007423445716053201360965047943086916176925456232601299103} 780

repeating digits r=1

1/3235 =

0.0{0030911901081916537867078825347758887171561051004636785162287480680061823802163833075
7341576506955177743431221020092735703245749613601236476043276661514683153013910355486862
4420401854714064914992272024729520865533230293663060278207109737248840803709428129829984
5440494590417310664605873261205564142194744976816074188562596599690880989180834621329211
7465224111282843894899536321483771251931993817619783616692426584234930448222565687789799
0726429675425038639876352395672333848531684698608964451313755795981452859350850077279752
7047913446676970633693972179289026275115919629057187017001545595054095826893353941267387
944358578052550231839258114374034} 646 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3237 = 0.

{000308928019771393265369168983626814952116156935434043867778807537843682421995675007723
2004942848316342292245906703738029039233858510966944701884460920605498918751930800123571
20790855730614766759345072598084646277417361754711152301513747296879827} 246 repeating

digits r=1

1/3239 = 0.{00030873726458783575177523927138005557270762581043531954306884841} 65 repeating

digits r=1

1/3241 = 0.

{000308546744831842024066646096883677877198395556926874421474853440296204875038568343103
9802530083307621104597346497994446158593026843566800370256093798210428879975316260413452
6380746683122493057698241283554458500462820117247763036099969145325516815797593335390311
6322122801604443073125578525146559703795124961431656896019746991669237889540265350200555
3841406973156433199629743906201789571120024683739586547361925331687750694230175871644554
14995371798827522369639} 462 repeating digits r=1

1/3243 = 0.

{000308356460067838421214924452667283379586802343509096515572001233425840271353684859697
8106691335183472093740363860622880049337033610854147394387912426765340733888374961455442
4915201973481344434165895775516497070613629355534998458217699660807893925377736663583102
0659882824545174221399938328707986432315757015109466543324082639531298180696885599753314
8319457292630280604378661732963305581251927227875423990132593277829170521122417514646931
8532223250077089115016959605303731113166820844896700585877274128893} 506 repeating digits

r=1

1/3245 = 0.0{0030816640986132511556240369799691833590138674884437596302} 58 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/3247 = 0.

{000307976593778872805666769325531259624268555589775177086541422851863258392362180474283
9544194641207268247613181398213735756082537727132737911918694179242377579303972898059747
4591931013242993532491530643671080997844163843547890360332614721281182630120110871573760
3942100400369571912534647366800123190637511549122266707730212503849707422235910070834616
5691407453033569448721897135817677856482907299045272559285494302433015090853095164767477
6716969510317215891592238989836772405297197412996612257468432399137665537419156144133045
8885124730520480443486295041576840160147828765013858946720049276255004619648906683092085
0015398829688943640283338466276562981213427779488758854327071142593162919618109023714197
7209732060363412380659069910686787804126886356636895595934708962118878965198644902987372
9596550662149676624576532183554049892208192177394518016630736064059131506005543578688019
7105020018478595626732368340006159531875577456113335386510625192485371111795503541730828
4570372651678472436094856790883892824145364952263627964274715121650754542654758238373883
5848475515860794579611949491838620264859870649830612873421619956883276870957807206652294
4256236526024022174314752078842008007391438250692947336002463812750230982445334154604250
0769941484447182014166923313828149060671388974437942716353557129658145980905451185709886
0486603018170619032953495534339390206344317831844779796735448105943948259932245149368647
9827533107483831228826609177702494610409608869725900831536803202956575300277178934400985
5251000923929781336618417} 1520 repeating digits r=1

1/3249 = 0.

{000307787011388119421360418590335487842413050169282856263465681748230224684518313327177

5931055709449061249615266235764850723299476762080640196983687288396429670667897814712219
1443521083410280086180363188673437980917205293936595875654047399199753770390889504462911
6651277316097260695598645737149892274546014158202523853493382579255155432440751} 342

repeating digits r=1

$$1/3251 = 0.$$

{000307597662257766840972008612734543217471547216241156567210089203322054752383881882497
6930175330667486927099354044909258689633958781913257459243309750845893571208858812673023
6850199938480467548446631805598277453091356505690556751768686557982159335589049523223623
5004613964933866502614580129191018148262073208243617348508151338049830821285758228237465
3952629960012303906490310673638880344509381728698861888649646262688403568132882190095355
2752999077207013226699477083974161796370347585358351276530298369732390033835742848354352
5069209474007997539218701937865272223931098123654260227622270070747462319286373423561980
9289449400184558597354660104583205167640725930482928329744693940326053521993232851430329
1294986158105198400492156259612426945555213780375269147954475545985850507536142725315287
6038142110119963088280529067979083358966471854813903414334051061211934789295601353429713
9341741002768378960319901568748077514610888957243924946170409104890802829898492771454936
9424792371577976007382343894186404183328206705629037219317133189787757613042140879729314
0572131651799446324207936019686250384497077822208551215010765918179021839434020301445709
0126115041525684404798523531221162719163334358658874192556136573362042448477391571824054
1371885573669640110735158412796062749923100584435558289756997846816364195632113195939710
8581974776991694863119040295293755767456167333128268225161488772685327591510304521685635
1891725622885266071977852968317440787450015379883112888342048600430636727160873577360812
0578283605044601661027376191940941248846508766533374346354967702245462934481697939095662
8729621654875422946785604429406336511842509996924023377422331590279913872654567825284527
8375884343278991079667794524761611811750230698246693325130729006459550907413103660412180
8674254075669024915410642879114118732697631498000615195324515533681944017225469086434943
0944324823131344201784066441095047677637649953860350661334973854198708089818517379267917
5638265149184866195016917871424177176253460473700399876960935096893263611196554906182713
0113811135035373731159643186711780990464472470009227929867733005229160258382036296524146
4164872346970163026760996616425715164564749307905259920024607812980621347277760689018763
4573977237772992925253768071362657643801907105505998154414026453398954167948323592740695
1707167025530605967394647800676714856967087050138418948015995078437403875730544447862196
2473085204552445401414949246385727468471239618578898800369117194709320209166410335281451
8609658566594893878806521070439864657028606582589972316210396800984312519224853891110427
5607505382959089510919717010150722854506305752076284220239926176561058135958166717932943
7096278068286681021224238695785912027068594278683482005536757920639803137496155029221777
9144878498923408182097816056597969855429098738849584743155952014764687788372808366656413
4112580744386342663795755152260842817594586281144263303598892648415872039372500768994155
6444171024300215318363580436788680406028914180252230083051368809597047062442325438326668
7173177483851122731467240848969547831436481082743771147339280221470316825592125499846201
1688711165795139956936327283912642263918794217163949553983389726238080590587511534912334
66625653645032297754537065518302060904337127037834512457705321439557059366348815749} 3250

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/3253 = 0.$$

{000307408545957577620657854288349216108207808177067322471564709498924070089148478327697
5099907777436212726713802643713495235167537657546879803258530587150322778973255456501690
7470027666769136181985859206885951429449738702735936059022440823854903166308023363049492
7758991699969259145404242237934214571165078389179219182293267752843529050107592991085152
1672302490009222256378727328619735628650476483246234245312019674146941284967722102674454
3498309252997233323086381801414079311404857055026129726406394097755917614509683369197663
695050722410083} 542 repeating digits r=1 One/ 6

1/3255 = 0.0{003072196620583717357910906298} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/3257 = 0.$$

{000307031010132023334356770033773411114522566779244703715075222597482345716917408658274
4857230580288609149524101934295363831747006447651212772490021492170709241633404973902364
1387780165796745471292600552655818237642001842186060792140006140620202640466687135400675

4682222904513355848940743015044519496469143383481731654897144611605772182990482038685907
2766349401289530242554498004298434141848326680994780472827755603315934909425852011053116
3647528400368437212158428001228124040528093337427080135093644458090267116978814860300890
3899293828676696346330979428922321154436598096407737181455326988025790604851089960085968
6828369665336198956094565551120663186981885170402210623272950568007368744243168560024562
4808105618667485416027018728891618053423395762972060178077985876573533926926619588578446
4230887319619281547436291065397605158120970217992017193736567393306723979121891311022413
2637396377034080442124654590113601473748848633712004912496162112373349708320540374577832
3610684679152594412035615597175314706785385323917715689284617746392385630948725821307952
1031624194043598403438747313478661344795824378262204482652747927540681608842493091802272
0294749769726742400982499232422474669941664108074915566472213693583051888240712311943506
2941357077064783543137856923549278477126189745164261590420632483880871968068774946269573
2268959164875652440896530549585508136321768498618360454405894995394534848019649984648449
4933988332821614983113294442738716610377648142462388701258827141541295670862757138470985
5695425237949032852318084126496776174393613754989253914645379183297513048817930610991710
1627264353699723672090881178999078906969603929996929689898679766656432299662265888854774
3322075529628492477740251765428308259134172551427694197113908504758980657046361682529935
5234878722750997850782929075836659502609763586122198342032545287073994473441817623579981
5781393920785999385937979735953331286459932453177770954866441510592569849554805035308566
1651826834510285538839422781700951796131409272336505987104697574455019957015658581516733
1900521952717224439668406509057414798894688363524715996315627878415719987718759594719066
6257291986490635554190973288302118513969910961007061713233036536690205710776788455634019
0359226281854467301197420939514891003991403131716303346638010439054344488793368130181148
2959778937672704943199263125575683143997543751918943813325145839729812711083819465766042
3702793982192201412342646607307338041142155357691126803807184525637089346023948418790297
8200798280626343260669327602087810868897758673626036229659195578753454098863985262511513
6628799508750383788762665029167945962542216763893153208474055879643844028246852932146146
7608228431071538225360761436905127417869204789683758059564015965612526865213386552041756
2173779551734725207245931839115750690819772797052502302732575990175007675775253300583358
9192508443352778630641694811175928768805649370586429229352164568621430764507215228738102
5483573840957936751611912803193122505373042677310408351243475591034694504144918636782315
0138163954559410500460546515198035001535155050660116671783850168867055572612833896223518
5753761129874117285845870432913724286152901443045747620509671476819158735032238256063862
4501074608535462081670248695118206938900828983727356463002763279091188210009210930303960
7} 3256 repeating digits r=1 One/ 1

$1/3259 = 0.$

{000306842589751457502301319423135931267259895673519484504449217551396133783369131635471
0033752684872660325253145136544952439398588524087143295489413930653574716170604479901810
3712795335992635777845965019944768333844737649585762503835532371893218778766492789199140
8407486959189935563056152193924516722921141454433875421908560908254065664314206811905492
4823565510892911936176741331696839521325559987726296409941699907947223074562749309604173
0592206198220312979441546486652347345811598649892605093586989874194538201902424056459036
5142681804234427738570113531758208039275851488186560294568886161399202209266646210494016
5694998465787051242712488493402884320343663700521632402577477753912243019331083154341822
6449831236575636698373734274317275237803007057379564283522552930346732126419146977600490
9481436023320036821110770174900276158330776311752071187480822338140533906106167536054004
2957962565204050322184719239030377416385394292727830622890457195458729671678428965940472
5375882172445535440319116293341515802393372200061368517950291500460263884627186253451979
1347038969008898435102792267566738263270942006750536974532065050629027308990487879717704
8174286590978827861307149432341208959803620742559067198527155569193003988953666768947529
9171525007671064743786437557532985578398281681497391837987112611230438784903344584228290
8867750843817121816508131328628413623810984964713102178582387235348266339367904265111997
5452592819883399815894446149125498619208346118441239644062595888309297330469469162319729
9785210187173979748389076403804848112918073028536360846885547714022706351641607855170297
6373120589137772322798404418533292420988033138999693157410248542497698680576864068732740
1043264805154955507824486038662166308683645289966247315127339674746854863455047560601411

4759128567045105860693464252838293955200981896287204664007364222154034980055231666155262
 3504142374961644676281067812212335072108008591592513040810064436943847806075483277078858
 5455661245780914390917459343356857931880945075176434489107088063823258668303160478674440
 0122737035900583000920527769254372506903958269407793801779687020558453513347652654188401
 3501073949064130101258054617980975759435409634857318195765572261429886468241791960724148
 5118134397054311138386007977907333537895059834305001534212948757287511506597115679656336
 2994783675974225222460877569806689168456581773550168763424363301626265725682724762196992
 9426204357164774470696532678735808530223995090518563976679963178889229825099723841669223
 6882479288125191776618594660938938324639459957042037434795949677815280760969622583614605
 7072721693771095428045412703283215710340595274624117827554464559680883706658484197606627
 7999386314820497084995397361153728137465480208652961030991101564897207732433261736729057
 9932494630254679349493709726910095121202822951825713409021172138692850567658791040196379
 2574409328014728444308069960110463332310524700828474992328935256213562442467014421601718
 3185026081620128873887695612150966554157717091132249156182878183491868671371586376189015
 0352868978214176127646517336606320957348880024547407180116600184105553850874501380791653
 8815587603559374041116907026695305308376802700214789812826020251610923596195151887081926
 9714636391531144522859772936483583921448297023626879410862227677201595581466707579011966
 861} 3258 repeating digits r=1 One/ 1

$1/3261 = 0.$

{000306654400490647040785035265256056424409690279055504446488807114382091383011346212818
 1539405090463048144740877031585403250536645200858632321373811714198098742716957988347132
 7813554124501686599202698558724317693958908310334253296534805274455688439129101502606562
 4041704998466727997546764796074823673719717877951548604722477767555964428089543084943268
 9359092302974547684759276295614842072983747316773995706838393130941429009506286415210058
 2643360932229377491567003986507206378411530205458448328733517325973627721557804354492486
 9671879791475007666360012266176019625881631401410610242256976387611162220177859552284575
 2836553204538485127261576203618521925789635081263416130021465808034345292854952468567923
 9497086783195338853112542164980067463968107942348972707758356332413370131861392210978227
 5375651640601042624961668199938669119901870591842992946948788715118061944188899110702238
 5771235817233977307574363692118981907390371051824593682919349892670959828273535725237657
 1603802514566084023305734437289175099662680159460288255136461208218337933149340693038945
 1088623121741796994786875191659} 1086 repeating digits r=1

$1/3263 = 0.$

{000306466441924609255286546123199509653692920625191541526202880784554091326999693533558
 075390744713453876800490346307079374808458473797119215445908673} 150 repeating digits r=1

$1/3265 =$

0.0{0030627871362940275650842266462480857580398162327718223583460949464012251148545176110
 2603369065849923430321592649310872894333843797856049004594180704441041347626339969372128
 6370597243491577335375191424196018376722817764165390505359877488514548238897396630934150
 07656967840735068912710566615620214395099540581929555895865237366} 326 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

$1/3267 = 0.$ {000306091215182124273033363942454851545760636669727578818487909397} 66 repeating digits r=1

$1/3269 = 0.$

{000305903946160905475680636280208014683389415723462832670541449984704802691954726215968
 1859895992658305292138268583664729275007647598654022636892015907005200367084735393086570
 8167635362496176200672988681553992046497399816457632303456714591618231875191189966350565
 9223003976751300091771183848271642704190884062404405016824717038849801162434995411440807
 5864178647904557968797797491587641480575099418782502294279596206791067604772101560110125
 4206179259712450290608748852860201896604466197613949219944937289691037014377485469562557
 3569899051697766901193025390027531355154481492811257265218721321505047415111654940348730
 4986234322422759253594371367390639339247476292444172529825634750688283878862037320281431
 6304680330376261853777913735087182624655858060568981339859284184765983481186907311104313
 2456408687672070969715509330070357907617008259406546344447843377179565616396451514224533
 4964821046191495870296726827776078311410217191801774242887733251758947690425206485163658
 6111960844294891404099112878556133374120526154787396757418170694401957785255429795044356

0721933312939736922606301621290914652799021107372285102477821963903334353013153869684918
9354542673600489446313857448761089018048332823493423065157540532272866319975527684307127
5619455490975833588253288467421229733863566840012236157846436219027225451208320587335576
6289385133068216579993881921076781890486387274395839706332211685530743346589171} 1398

repeating digits r=1

$1/3271 = 0.$

{000305716906144909813512687251605013757260776520941608070926322225619076734943442372363
1916845001528584530724549067563436258025068786303882604708040354631611128095383674717211
8618159584225007642922653622745337817181290125343931519413023540201773158055640476918373
5860593090797921125038214613268113726689085906450626719657597065117701008865790278202384
5918679302965453989605625191073066340568633445429532253133598287985325588505044328951391
0119229593396514827269948028125955365331702843167227147661265667991439926627942525221644
7569550596147966982574136349740140629776826658514215836135738306328339957199633139712626
1082237847752980739834912870681748700703148884133292571079180678691531641699785998165698
5631305411189238764903699174564353408743503515744420666462855395903393457658208498929990
8284928156527055946193824518495872821767043717517578722103332314276979516967288291042494
6499541424640782635279730969122592479364108835218587587893610516661571384897584836441455
2124732497707123203913176398654845612962396820544176092937939468052583307856924487924182
2072760623662488535616019565881993274228064811984102720880464689697340262916539284622439
6209110363803118312442678080097829409966371140324059920513604402323448486701314582696423
1121981045551819015591562213390400489147049831855701620299602568022011617242433506572913
4821155609905227759095077957811066952002445735249159278508101498012840110058086212167532
8645674105778049526138795475389789055334760012228676245796392540507490064200550290431060
8376643228370528890247630693977376948945276673800061143381228981962702537450321002751452
1553041883216141852644451238153469886884744726383369} 1635 repeating digits r=1 One/ 2

$1/3273 = 0.$

{000305530094714329361442102047051634586006721662083715245951726245035135960892147876565
8417354109379773907729911396272532844485181790406355025970058050717995722578673999388939
8105713412771157959058967308279865566758325695080965475099297280782157042468683165291781
2404521845401772074549343110296364191872899480598838985640085548426520012221203788573174
4576840818820653834402688664833486098380690498014054384356859150626336694164375190956309
1964558509013137794072716162542010388023220287198289031469599755575924228536510846318362
3586923311946226703330278032386190039718912312862816987473266116712496180873816070882981
9737244118545676749159792239535594256034219370608004888481515429269783073632752826153376
1075465933394439352276199205621753742743660250534677665750076382523678582340360525511762
9086465016804155209288114879315612587839902230369691414604338527344943476932477849068133
2111212954476015887564925145126794989306446684998472349526428353192789489764741827069966
3916895814237702413687748243201955392606171707913229453101130461350443018637335777574091
04796822487014970974641002138710663} 1090 repeating digits r=1

$1/3275 =$

0.00{030534351145038167938931297709923664122137404580152671755725190839694656488549618320
6106870229007633587786259541984732824427480916} 130 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/3277 = 0.$

{000305157155935306682941714983216356423558132438205675923100396704302715898687824229478
1812633506255721696673787} 112 repeating digits r=1

$1/3279 = 0.$

{000304971027752363525465080817322354376334248246416590423909728575785300396462336078072
5831046050625190606892345227203415675510826471485208905154010369014943580359865812747788
9600487953644403781640744129307715767002134797194266544678255565721256480634339737724916
1329673681} 273 repeating digits r=1

$1/3281 = 0.$

{000304785126485827491618409021639743980493751904907040536421822615056385248399878085949
4056690033526363913441024078024992380371837854312709539774459006400487656202377323986589
45443462359036879} 192 repeating digits r=1

$1/3283 = 0.$

{000304599451720986902223575997563204386232104782211392019494364910143161742308863844045

0807188547060615290892476393542491623515077672860188851660067011879378617118489186719463
9049649710630520865062442887602802314955833079500456899177581480353335363996344806579348
1571733170880292415473652147426134632957660676210782820590922936338714590313737435272616
5092902832774901005178190679256777337800791958574474565945781297593664331404203472433749
61925068534876637222053} 462 repeating digits r=1

1/3285 = 0.0{00304414} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3287 = 0.

{000304228780042592029205962884088834803772436872528141162153939762701551566778217219348
9504107088530574992394280498935199269850927897779129905689078186796470946151505932461210
8305445695162762397322786735625190142987526620018253726802555521752357773045330088226346
2123516884697292363857620930940066930331609370246425311834499543656829936111956191055673
8667477943413446912077882567690903559476726498326741709765743839367204137511408579251597
2010952236081533313051414663827198052935807727411013081837541831457255856404015819896562
2147855187100699726194097961667173714633404320048676604806814724672954061454213568603589
8996045025859446303620322482506845147550958320657134164891998783084879829631883176148463
64466078491025250988743535138424094919379373288713112260419835716458777} 774 repeating
digits r=1

1/3289 = 0.{000304043782304651869869261173608999695956217695348130130738826391} 66 repeating
digits r=1

1/3291 = 0.

{000303859009419629292008508052263749620176238225463384989364934670312974779702218170768
7632938316621087815253722272865390458827104223640230932847158918261926466119720449711333
9410513521725919173503494378608325736858097842601033120632026739592828927377696748708599
2099665755089638407778790641142509875417806137951990276511698571862655727742327560012154
3603767851716803403220905499848070495290185353995745973868125189911880887268307505317532
6648435126101488909146156183530841689456092373138863567304770586447888179884533576420540
8690367669401397751443330294743239137040413248252810695837131570951078699483439683986630
2035855363111516256457003950167122455180796110604679428745062291096931024004861744150714
0686721361288362199939228198116074141598298389547250075964752354907323002127013065937405
0440595563658462473412336675782436949255545426921908234579155271953813430568216347614706
7760559100577332117897295654816165299301124278334852628380431479793375873594652081434214
5244606502582801580066848982072318444241871771498024916438772409601944697660285627468854
45153448799756912792464296566393193558189} 1096 repeating digits r=1

1/3293 = 0.

{000303674460977831764348618281202550865472213786820528393562101427269966595809292438505
921651989067719404798056483449741876708168843} 132 repeating digits r=1

1/3295 =

0.0{0030349013657056145675265553869499241274658573596358118361153262518968133535660091047
0409711684370257966616084977238239757207890743550834597875569044006069802731411229135053
1107738998482549317147192716236722306525037936267071320182094081942336874051593323216995
4476479514415781487101669195751138088012139605462822458270106221547799696509863429438543
2473444613050075872534142640364188163884673748103186646433990895295902883156297420333839
1502276176024279210925644916540212443095599393019726858877086494688922610015174506828528
0728376327769347496206373292867981790591805766312594840667678300455235204855842185128983
308042488619119878603945371775417298937784522} 658 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3297 = 0.

{000303306035790112223233242341522596299666363360630876554443433424325144070367} 78
repeating digits r=1

1/3299 = 0.

{000303122158229766595938163079721127614428614731736889966656562594725674446802061230675
9624128523795089421036677781145801758108517732646256441345862382540163685965444073961806
6080630494089117914519551379205819945438011518642012731130645650197029402849348287359806
0018187329493785995756289784783267656865716883904213397999393755683540466808123673840557
7447711427705365262200666868748105486511063958775386480751742952409821157926644437708396
4837829645347074871173082752349196726280691118520763867838739011821764170960897241588360
1091239769627159745377387086996059411943013034252803879963625341012428008487420430433464

6862685662321915732040012124886329190663837526523188845104577144589269475598666262503789
0269778720824492270384965140951803576841467111245832070324340709305850257653834495301606
5474386177629584722643225219763564716580782055168232797817520460745680509245225826007881
1761139739314943922400727493179751439830251591391330706274628675356168535919975750227341
6186723249469536223097908457108214610488026674749924219460442558351015459230069718096392
8463170657775083358593513185813882994846923310093967869051227644740830554713549560472870
5668384358896635344043649590785086389815095483479842376477720521370112155198545013640497
1203394968172173385874507426492876629281600484995453167626553501060927553804183085783570
7790239466505001515610791148832979690815398605638072143073658684449833282812973628372234
0103061533798120642618975447105183388905729008790542588663231282206729311912700818429827
2203698090330403152470445589572597756896029099727190057593210063655653228250985147014246
7414367990300090936647468929978781448923916338284328584419521066989996968778417702334040
6183692027887238557138526826311003334343740527432555319793876932403758714762049105789633
2221885419824189148226735374355865413761745983631403455592603819339193695059108820854804
4862079418005456198848135798726886935434980297059715065171264019399818126705062140042437
1021521673234313428311609578660200060624431645953319187632615944225522885722946347377993
3313125189451348893604122461351924825704759017884207335556229160351621703546529251288269
1724765080327371930888147923613216126098817823582903910275841163989087602303728402546226
1291300394058805698696574719612003637465898757199151257956956653531373143376780842679599
8787511367080933616247347681115489542285541073052440133373749621097302212791755077296150
3485904819642315853288875416792967565929069414974234616550469839345256138223704152773567
7478023643528341921794483176720218247953925431949075477417399211882388602606850560775992
7250682024856016974840860866929372537132464383146408002424977265838132767505304637769020
9154289178538951197332525007578053955744164898454076993028190360715368293422249166414064
8681418611700515307668990603213094877235525916944528645043952712943316156411033646559563
5040921491361018490451652015762352227947862988784480145498635950287966050318278266141254
9257350712337071839951500454683237344649893907244619581691421642922097605334949984843892
0885116702030918460139436192785692634131555016671718702637162776598969384662018793573810
2455289481661109427099120945741133676871779327068808729918157017277963019096695968475295
5441042740224310397090027280994240678993634434677174901485298575325856320096999090633525
3107002121855107608366171567141558047893301} 3298 repeating digits r=1 One/ 1

1/3301 = 0.
{000302938503483792790063617085731596485913359588003635262041805513480763405028779157830
9603150560436231445016661617691608603453498939715237806725234777340199939412299303241441
9872765828536807028173280823992729475916388973038473189942441684338079369887912753710996
6676764616782793093002120569524386549530445319600121175401393517116025446834292638594365
3438352014541048167222053923053620115116631323841260224174492578006664647076643441381399
5758860951226900939109360799757649197212965767949106331414722811269312329597091790366555
5892153892759769766737352317479551651014843986670705846713117237200848227809754619812178
1278400484701605574068464101787337170554377461375340805816419266888821569221448046046652
5295365040896697970312026658588306573765525598303544380490760375643744319903059678885186
3071796425325658891245077249318388367161466222356861557103907906694940926991820660405937
5946682823386852468948803392911239018479248712511360193880642229627385640714934868221750
9845501363223265677067555286276885792184186610118146016358679188124810663435322629506210
2393214177521963041502574977279612238715540745228718570130263556498030899727355346864586
4889427446228415631626779763707967282641623750378673129354740987579521357164495607391699
4850045440775522568918509542562859739472887003938200545289306270827022114510754316873674
6440472584065434716752499242653741290518024840957285671008785216601029990911844895486216
2980914874280521054225992123598909421387458345955770978491366252650711905483186913056649
5001514692517418963950318085428657982429566797940018176310209027567403817025143895789154
8015752802181157225083308088458043017267494698576189033626173886700999697061496516207209
9363829142684035140866404119963647379581944865192365949712208421690396849439563768554983
338382308391396546501060284762193274765222659800605877006967585580127234171463192971826
7191760072705240836110269615268100575583156619206301120872462890033323235383217206906997
8794304756134504695546803998788245986064828839745531657073614056346561647985458951832777
9460769463798848833686761587397758255074219933353529233565586186004241139048773099060890

6392002423508027870342320508936685852771887306876704029082096334444107846107240230233262
6476825204483489851560133292941532868827627991517721902453801878218721599515298394425931
5358982126628294456225386246591941835807331111784307785519539533474704634959103302029687
9733414116934262344744016964556195092396243562556800969403211148136928203574674341108754
922750681611632838533776431384428960920933050590730081793395940624053317176613147531051
1966070887609815207512874886398061193577703726143592850651317782490154498636776734322932
4447137231142078158133898818539836413208118751893365646773704937897606785822478036958497
4250227203877612844592547712814298697364435019691002726446531354135110572553771584368373
2202362920327173583762496213268706452590124204786428355043926083005149954559224477431081
4904574371402605271129960617994547106937291729778854892456831263253559527415934565283247
5007573462587094819751590427143289912147833989700090881551045137837019085125719478945774
0078764010905786125416540442290215086337473492880945168130869433504998485307482581036049
6819145713420175704332020599818236897909724325961829748561042108451984247197818842774916
691911541956982732505301423810966373826113299} 3300 repeating digits r=1 One/ 1
1/3303 = 0.

{000302755071147441719648804117468967605207387223735997577959430820466242809567060248259
1583409022101120193763245534362700575234635180139267332727823191038449894035725098395398
1229185588858613381774144716924008477141992128368150166515289131092945806842264607932182
8640629730547986678776869512564335452618831365425370874962155616106569785043899485316379
049349076597033} 366 repeating digits r=1
1/3305 =
0.0{0030257186081694402420574886535552193645990922844175491679273827534039334341906202723
1467473524962178517397881996974281391830559757942511346444780635400907715582450832072617
24659606656580937972768532526475037821482602118} 220 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits
1/3307 = 0.

{000302388872089507106138494103416994254611430299364983368612035077109162382824312065315
9963713335349259147263380707589960689446628364076201995766555790746900514061082552162080
4354399758088902328394315089204717266404596310855760508013305110371938312670093740550347
7472029029331720592682189295433928031448442697308739038403386755367402479588751133958270
3356516480193528878137284547928636226186876322951315391593589355911702449349863925007559
7218022376776534623525854248563652857574841245842153008769277290595706078016328999092833
3837314786815845176897490172361657091019050498941638947686725128515270638040520108859993
9522225582098578772301179316601149077713940127003326277592984578167523435137586936800725
7332930148170547323858482007862110674327184759600846688841850619897187783489567583912912
0048382219534321136982159056546719080737828847898397338977925612337465981251889930450559
4194133655881463562140913214393710311460538252192319322648926519504082249773208345932869
6703961294224372543090414272754762624735409736921681282128817659510130027214998488055639
5524644693075294829150287269428485031750831569398246144541880858784396734200181433323253
7042636830964620501965527668581796189900211672210462654974296945872391895978228001209555
4883580284245539764136679770184457211974599334744481403084366495312972482612639854853341
3970365890535228303598427577865134563048079830662231629876020562443302086483217417599032
3556093135772603568188690656183852434230420320532204414877532506803749622013909888116117
3268823707287571817357121257937707892349561536135470214696099183550045358330813426065920
7741155125491381917145449047475052918052615663743574236468097973994557} 1653 repeating
digits r=1 One/ 2
1/3309 = 0.

{000302206104563312178906013901480809912360229676639468117255968570565125415533393774554
2459957691145361136294953158053792686612269567845270474463584164400120882441825324871562
4055605923239649440918706557872469023874282260501662133575098216983983076458144454517981
2632215170746449078271381081897854336657600483529767301299486249622242369295859776367482
6231489876095497129042006648534300392867935932305832577818071925052886068298579631308552
4327591417346630401934119069205197944998488969477183439105469930492595950438198851616802
6594137201571471743729223330311272287700211544273194318525234209731036566938652160773647
6276820791779993955877908733756421879721970383801752795406467210637654880628588697491689
3321245089150800846177092777274100936838924146267754608643094590510728316711997582351163

4935025687518887881535207011181625868842550619522514354789966757328498035660320338470837
1109096403747355696585071018434572378362042913266847990329404653974010275007555152614082
8044726503475370202478090057419159867029313992142641281353883348443638561498942278634028
40737382895134481716530673919613176186158960411} 1102 repeating digits r=1
1/3311 = 0.{000302023557837511325883418906674720628209} 42 repeating digits r=1
1/3313 = 0.

{000301841231512224569876245095079987926350739511017204950196196800482945970419559311801
9921521279806821611832176275279203139148807727135526712948988831874434047690914578931482
0404467250226380923634168427407183821309990944763054633262903712647147600362209477814669
4838514941140959855116208874132206459402354361605795351645034711741623905825535768185934
1986115303350437669785692725626320555387865982493208572290974947177784485360700271657108
3610021128886205855719891337156655599154844551765771204346513733776033806217929369151826
1394506489586477512828252339269544219740416540899486869906429218231210383338364020525203
7428312707515846664654391789918502867491699366133413824328403259885300332025354663447026
8638696045879867189858134621189254452158164805312405674615152429821913673407787503773015
3939028071234530636884998490793842438877150618774524600060368246302444913975249019015997
5852701479022034409900392393600965891940839118623603984304255961364322366435255055840627
8297615454271053425897977663748868095381829157862964080893450045276184726833685481436764
2619981889526109266525807425294295200724418955629338967702988228191971023241774826441291
8804708723211590703290069423483247811651071536371868397223060670087533957138545125264111
0775731964986417144581949894355568970721400543314216722004225777241171143978267431331119
8309689103531542408693027467552067612435858738303652278901297917295502565650467853908843
9480833081798973739812858436462420766676728041050407485662541503169332930878357983700573
4983398732266827648656806519770600664050709326894053727739209175973437971626924237850890
4316329610624811349230304859643827346815575007546030787805614246906127376999698158768487
7754301237549049200120736492604889827950498038031995170540295804406881980078478720193178
3881678237247207968608511922728644732870510111681255659523090854210685179595532749773619
0763658315725928161786900090552369453667370962873528523996377905221853305161485058859040
1448837911258677935405976456383942046483549652882583760941744642318140658013884696649562
3302143072743736794446121340175067914277090250528222155146392997283428916389978871113794
1442801086628433444008451554482342287956534862662239661937820706308481738605493510413522
4871717476607304557802595834591005131300935707817687896166616359794747962571687292484153
3353456082100814971325083006338665861756715967401146996679746453365529731361303954120132
8101418653788107455478418351946875943253848475701780863265922124962269846060971928765469
3631150015092061575611228493812254753999396317536975550860247509809840024147298520977965
5900996076063990341080591608813763960156957440386356776335647449441593721702384545728946
5741020223362511319046181708421370359191065499547238152731663145185632357380018110473890
7334741925747057047992755810443706610322970117718080289767582251735587081195291276788409
2967099305765167521883489284636281316027769393299124660428614548747358889224268035013582
8554180501056444310292785994566857832779957742227588288560217325686688801690310896468457
5913069725324479323875641412616963477210987020827044974343495321460911560519166918201026
2601871415635375792333232719589495925143374584968306670691216420162994265016601267733172
3513431934802293993359492906731059462722607908240265620283730757621491095683670389375188
650769695140356172653184424992453969212194385753093872623} 3312 repeating digits r=1 One/ 1

1/3315 = 0.0{003016591251885369532428355957767722473604826546} 48 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits
1/3317 = 0.

{000301477238468495628580042206813385589388001205908953873982514320168827253542357552004
8236358154959300572806753090141694302080192945432619837202291227012360566777208320771781
7304793488091649080494422671088332830871269219173952366596321977690684353331323485076876
6958094663852879107627374133252939403075067832378655411516430509496533011757612300271329
5146216460657220379861320470304492010853180584865842628881519445281881217968043412722339
4633705155260777811275248718721736508893578534820621043111245100994874886946035574314139
2824841724449804039794995477841422972565571299366897799216159179981911365691890262285197
4675911968646367199276454627675610491407898703647874585468797105818510702441965631594814

59149834187518842327404280976786252637925836599336750075369309617123907145010551703346397347} 795 repeating digits r=1

1/3319 = 0.

{0003012955709551069599276890629707743296173546248870141608918348900271166013859596263934920156673696896655619162398312744802651401024404941247363663754142814100632720699005724615848147032238626092196444712262729737872853269056944862910515215426333232901476348297680024103645676408556794215125037661946369388369990961132871346791202169328110876770111479361253389575173244953299186501958421211208195239529978909310033142512805061765592045796926785176257909008737571557698101837902982826152455558903284121723410665863211810786381440192829165411268454353721} 553 repeating digits r=1 One/ 6

1/3321 = 0.{000301114122252333634447455585666967780788919} 45 repeating digits r=1

1/3323 = 0.

{00030093289196509178453204935299428227505266325609389106229310863677399939813421606981643093590129401143544989467348781221787541378272645200120373156786036713812819741197712910021065302437556424917243454709599759253686427926572374360517604574179957869395124887150165513090580800481492627144146855251278964790851640084261209750225699668973818838399037014745711706289497442070418296719831477580499548600662052362323201925970508576587421005115859163406560337044839000902798675895275353596148058982846825157989768281673186879325910321998194402648209449292807703882034306349684020463436653626241348179356003611194703581101414384592235931387300631959073126692747517303641287992777610592837797171230815528137225398736081853746614504965392717424014444778814324405657538368943725549202527836292506770990069214565151971110442371351188684923262112548901594944327414986458019861570869696057779115257297622630153475774902196810111345170027083960276858260607884441769485404754739693048450195606379777309659945832079446283478784231116461029190490520613903099608787240445380680108335841107433042431537767077941619018958772193800782425519109238639783328317785133915136924465844116761962082455612398435148961781522720433343364429732169726151068311766476075835088775203129702076436954559133313271140535660547697863376467047848329822449593740595847126090881733373457718928678904604273247065904303340355100812518808305747818236533253084562142642190791453505868191393319289798374962383388504363526933493830875714715618417092988263617213361420403250075233222991272946133012338248570568763165814023472765573277159193499849533554017454107733975323502858862473668371953054468853445681613} 1661

repeating digits r=1 One/ 2

1/3325 = 0.00{030075187969924812} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3327 = 0.

{0003005710850616170724376314998497144574691914637811842500751427712654042681094078749624286143672978659452960625187856928163510670273519687406071535918244664863240156296964232040877667568379921851517883979561166215810039074241058010219416892094980462879470994890291553952509768560264502554854223023745115719867748722572888488127442140066125638713555755936278929966937180643222122031860535016531409678388938984069732491734295160805530507965133754132852419597234746017433122933573790201382626991283438533213104899308686504358280733393447550345656747820859633303276224827171626089570183348361887586414186955214908325819056206792906522392545837090471896603546738803727081454764051698226630598136459272617974150886684700931770363691012924556657649534114818154493537721671175232942590922753231139164412383528704538623384430417793808235647730688307784791103095882176134655846107604448452058911932672076946197775773970544033663961526901112113014727983168019236549443943492636008415990381725278028253681995792004809137360985873159002103997595431319507063420498948001202284340246468289750525999398857829876765855124737} 1108 repeating digits r=1

1/3329 = 0.

{0003003905076599579453289276058876539501351757284469810753980174226494442775608290778011414839291078401922499249023730850105136677680985280865124662060678882547311504956443376389306097927305497146290177230399519375187744067287473715830579753679783718834484830279363172123760889155902673475518173625713427455692400120156203063983178131571042355061580054070291378792430159206969059777711024331631120456593571643136076899969960949234004205467107239411234604986482427155301892460198257735055572243917092219885851607089215980775007509762691498948633223190147191348753379393211174526884950435566236106939020726945028537098227696004806248122559327125262841694202463202162811655151697206368278762391108440973265

2448182637428657254430759987984379693601682186842895764493841994592970862120756984079303
09402222889756683688795434064283568639231} 832 repeating digits r=1 One/ 4

1/3331 = 0.

{000300210147102972080456319423596517562293605523866706694686280396277394175923146202341
6391474031822275592915040528369858901230861603122185529870909636745722005403782647853497
4482137496247373161212848994296007205043530471329930951666166316421495046532572800960672
4707295106574602221555088561993395376763734614229960972680876613629540678474932452716901
8312818973281296907835484839387571299909936955869108375863104172921044731311918342839987
9915941158811167817472230561392975082557790453317322125487841489042329630741519063344341
0387271089762833983788652056439507655358751125788051636145301711197838486940858601020714
5001501050735514860402281597117982587811468027619333533473431401981386970879615731011708
1957370159111377964575202641849294506154308015610927649354548183728610027018913239267487
2410687481236865806064244971480036025217652356649654758330831582107475232662864004803362
3536475532873011107775442809966976883818673071149804863404383068147703392374662263584509
1564094866406484539177424196937856499549684779345541879315520864605223656559591714199939
9579705794055839087361152806964875412788952266586610627439207445211648153707595316721705
1936355448814169918943260282197538276793755628940258180726508555989192434704293005103572
5007505253677574302011407985589912939057340138096667667367157009906934854398078655058540
9786850795556889822876013209246472530771540078054638246772740918643050135094566196337436
2053437406184329030321224857400180126088261783248273791654157910537376163314320024016811
7682377664365055538877214049834884419093365355749024317021915340738516961873311317922545
7820474332032422695887120984689282497748423896727709396577604323026118282797958570999699
7898528970279195436805764034824377063944761332933053137196037226058240768537976583608525
9681777244070849594716301410987691383968778144701290903632542779945962173521465025517862
5037526268387871510057039927949564695286700690483338336835785049534674271990393275292704
8934253977784449114380066046232362653857700390273191233863704593215250675472830981687181
0267187030921645151606124287000900630441308916241368958270789552686880816571600120084058
8411888321825277694386070249174422095466826778745121585109576703692584809366556589612728
9102371660162113479435604923446412488742119483638546982888021615130591413989792854998498
9492644851395977184028820174121885319723806664665265685980186130291203842689882918042629
8408886220354247973581507054938456919843890723506454518162713899729810867607325127589312
5187631341939357550285199639747823476433503452416691684178925247673371359951966376463524
4671269888922245571900330231161813269288501951365956169318522966076253377364154908435905
1335935154608225758030621435004503152206544581206844791353947763434404082858000600420294
2059441609126388471930351245872110477334133893725607925547883518462924046832782948063644
5511858300810567397178024617232062443710597418192734914440108075652957069948964274992494
7463224256979885920144100870609426598619033323326328429900930651456019213449414590213149
2044431101771239867907535274692284599219453617532272590813569498649054338036625637946562
5938156709696787751425998198739117382167517262083458420894626238366856799759831882317622
3356349444611227859501651155809066346442509756829780846592614830381266886820774542179525
667967577304112879015310717502251576103272290603422395676973881717202041429} 3330

repeating digits r=1 One/ 1

1/3333 = 0.{0003} 4 repeating digits r=1 One/ 833

1/3335 =

0.0{0029985007496251874062968515742128935532233883058470764617691154422788605697151424287
8560719640179910044977511244377811094452773613193403298350824587706146926536731634182908
5457271364317841079460269865067466266866566716641679160419790104947526236881559220389805
09745127436281859070464767616191904047976011994} 308 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/3337 = 0.

{000299670362601138747377884327240035960443512136649685346119268804315253221456397962241
5343122565178303865747677554689841174707821396463889721306562780940964938567575666766556
7875337129157926281090800119868145040455498951153730896014384177404854659874138447707521
726101288582559184896613724902607132154629907102187593646988312855858555888522625112376
3859754270302667066227150134851663170512436320047947258016182199580461492358405753670961
9418639496553790830086904405154330236739586454899610428528618519628408750374587953251423

4342223554090500449505543901708121066826490860053940665268204974528019178903206472879832
1845969433623014683847767455798621516332034761762061732094695834581959844171411447407851
3635001498351813005693736889421636200179802217560683248426730596344021576266107281989811
2076715612825891519328738387773449205873539106982319448606532813904704824692837878333832
7839376685645789631405454000599340725202277494755768654480071920887024273299370692238537
6086305064429127959244830686245130356607731495355109379682349415642792927779442613125561
8819298771351513335331135750674258315852562181600239736290080910997902307461792028768354
8097093197482768954150434522025771651183697932274498052142643092598142043751872939766257
1171711117770452502247527719508540605334132454300269703326341024872640095894516032364399
1609229847168115073419238837278993107581660173808810308660473479172909799220857057237039
2568175007491759065028468684447108181000899011087803416242133652981720107881330536409949
0560383578064129457596643691938867246029367695534911597243032664069523524123464189391669
163919688342822894815702727} 1610 repeating digits r=1

1/3339 = 0.

{000299490865528601377657981431566337226714585205151242887091943695717280622941} 78

repeating digits r=1

1/3341 = 0.

{000299311583358275965279856330439988027536665668961388805746782400478898533373241544447
7701287039808440586650703382220891948518407662376533971864711164322059263693504938641125
4115534271176294522598024543549835378629152948219096079018258006584854833882071236156839
2696797366058066447171505537264292128105357677342113139778509428314875785692906315474408
8596228674049685722837473810236456150853038012571086501047590541753965878479497156539958
0963783298413648608201137384016761448668063454055671954504639329542053277461837773121819
8144268183178689015264890751272074229272672852439389404369949117030829093085902424423825
2020353187668362765639030230469919185872493265489374438790781203232565100269380425022448
36875187069739598922478299910206524992517210416043100868003591739} 768 repeating digits r=1

1/3343 = 0.

{000299132515704457074483996410409811546515106192043075082261441818725695483099012862698
1752916542028118456476218965001495662578522285372419982052049057732575530960215375411307
2090936284774154950643134908764582710140592282381094825007478312892611426862099910260245
2886628776548010768770565360454681423870774753215674543822913550702961411905474125037391
5644630571343104995513012264433143882740053843852826802273407119353873766078372719114567
7535148070595273706251869578223152856715524977565061322165719413700269219264134011367035
5967693688303918635955728387675740352976368531259347891115764283577624887825306610828597
0685013460963206700568351779838468441519593179778641938378701764881842656296739455578821
4178881244391265330541429853425067304816033502841758899192342207597965898893209691893508
8244092132814836972778941070894406221956326652707149267125336524080167514208794495961711
0379898294944660484594675441220460664074184863894705354472031109781633263535746335626682
6204008375710439724798085551899491474723302422973377206102303320370924319473526772360155
5489081663176787316781334131020041878552198623990427759497457373616512114866886030511516
601854621597367633861800777445408315883936583906670655100209392760993119952138797487286
8680825605743344301525575830092731079868381693090038887227041579419682919533353275501046
9638049655997606939874364343404128028716721507627879150463655399341908465450194436135207
8970984145976667663775052348190248279988034699371821717020640143583607538139395752318276
9967095423272509721806760394854920729883338318875261740951241399940173496859108585103200
7179180376906969787615913849835477116362548609033801974274603649416691594376308704756206
9997008674842955429255160035895901884534848938079569249177385581812743045169009871373018
2470834579718815435237810349985043374214777146275800179479509422674244690397846245886927
9090637152258450493568650912354172898594077176189051749925216871073885731379000897397547
1133712234519892312294346395453185761292252467843254561770864492970385880945258749626084
3553694286568950044869877355668561172599461561471731977265928806461262339216272808854322
4648519294047262937481304217768471432844750224349386778342805862997307807358659886329644
0323063116960813640442716123242596470236314687406521088842357164223751121746933891714029
3149865390367932994316482201615315584804068202213580616212982351181573437032605444211785
8211187556087346694585701465749326951839664971582411008076577924020341011067903081064911
7559078671851630272210589291055937780436733472928507328746634759198324857912055040382889

6201017050553395154053245587795393359258151361052946455279688902183667364642536643733173
7959916242895602752019144481005085252766975770266227938976966796290756805264732276398444
5109183368232126832186658689799581214478013760095722405025426263834878851331139694884833
9814537840263236613819922225545916841160634160933293448997906072390068800478612025127131
3191743942566556984744241699072689201316183069099611127729584205803170804666467244989530
3619503440023930601256356565958719712832784923721208495363446006580915345498055638647921
0290158540233323362249476518097517200119653006281782829793598564163924618606042476817230
0329045767274902781932396051450792701166616811247382590487586000598265031408914148967992
820819623093030212384086150164522883637451390966198025725396350583308405623691295243793}
3342 repeating digits r=1 One/ 1

1/3345 =

0.0{0029895366218236173393124065769805680119581464872944693572496263079222720478325859491
7787742899850523168908819133034379671150971599402092675635276532137518684603886397608370
7025411061285500747384155455904334828101644245142} 222 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/3347 = 0.

{000298775022408126680609501045712578428443382133253659994024499551837466387809979085748
4314311323573349268001195100089632506722438004182850313713773528533014639976097998207349
8655512399163429937257245294293397072004780400358530026889752016731401254855094114132058
5599043919928293994622049596653719749028981177173588288019121601434120107559008066925605
0194203764565282342396175679713175978488198386614878996115924708694353152076486405736480
4302360322677024200776815058261129369584702718852703913952793546459515984463698834777412
6083059456229459217209441290708096803107260233044517478338810875410815655811174185838063
9378547953391096504332237824917836868837765162832387212429040932178069913355243501643262
6232446967433522557514191813564386017328951299671347475351060651329548849716163728712279
6534209740065730504929787869734090230056767254257544069315805198685389901404242605318195
3988646549148491186136838960262922019719151478936360920227069017030176277263220794741559
6056169704212727815954586196593964744547355841051688078876605915745443680908276068120705
1090528831789662384224678816850911263818344786375858978189423364206752315506423662981774
7236331042724828204362115327158649536898715267403645055273379145503435912757693456827009
2620256946519270988945324170899312817448461308634598147594861069614580221093516582013743
6510307738273080370481027786077083955781296683597251269793845234538392590379444278458320
8843740663280549746041230953092321481924111144308335823125186734389005079175380938153570
3615177771138332835374962653122198984164923812369285927696444577233343292500746937556020
3167015237526142814460711084553331341499850612488795936659695249477143710785778308933373
17} 1673 repeating digits r=1 One/ 2

1/3349 = 0.

{000298596595998805613616004777545535980889817856076440728575694237085697223051657211107
7933711555688265153777246939384891012242460435951030158256195879366975216482532099134069
8716034637205135861451179456554195282173783218871304867124514780531501940877873992236488
5040310540459838757838160644968647357420125410570319498357718722006569125111973723499552
1051060017915795759928336816960286652732158853389071364586443714541654225141833383099432
6664676022693341295909226634816363093460734547626157061809495371752762018512988951925948
0441922962078232308151687070767393251716930426993132278292027470886831890116452672439534
1893102418632427590325470289638698118841445207524634219169901463123320394147506718423409
973126306360107494774559570020901761719916392953120334428187518662287249925350851} 784
repeating digits r=1

1/3351 = 0.

{000298418382572366457773798866010146225007460459564309161444344971650253655625186511489
1077290361086242912563413906296627872276932259027156072814085347657415696806923306475678
9018203521336914353924201730826618919725455088033422858848105043270665472993136377200835
5714712026260817666368248284094300208892867800656520441659206207102357505222321695016413
0110414801551775589376305580423754103252760370038794389734407639510593852581319009250969
8597433601909877648463145329752312742464935840047746941211578633243807818561623396001193
6735302894658310951954640405849} 558 repeating digits r=1

1/3353 = 0.

{000298240381747688637041455413062928720548762302415747092156277960035788845809722636444
9746495675514464658514762898896510587533552042946614971667163733969579481061735759021771
5478675812705040262451535937966000596480763495377274082910826125857441097524604831494184
312559200715776916194452728899492991351028929317029525797793021175067104085893229943334
3274679391589621234715180435430957351625410080524903071875932001192961526990754548165821
6522517148821950492096629883686251118401431553832388905457798985982702057858634059051595
5860423501342081717864598866686549358783179242469430360870861914703250820161049806143751
8640023859230539815090963316433045034297643900984193259767372502236802863107664777810915
5979719654041157172681181031911720847002684163435729197733373098717566358484938860721741
7238294065016403220996122875037280047718461079630181926632866090068595287801968386519534
7450044736057262153295556218311959439308082314345362362063823441694005368326871458395466
7461974351327169698777214434834476588130032806441992245750074560095436922159260363853265
7321801371905756039367730390694900089472114524306591112436623918878616164628690724724127
6468833880107366537429167909334923948702654339397554428869668953176260065612883984491500
1491201908738443185207277065314643602743811512078735460781389800178944229048613182224873
2478377572323292573814494482552937667760214733074858335818669847897405308678795108857739
337906352520131225767968983} 1434 repeating digits r=1

1/3355 = 0.0{002980625931445603576751117734724292101341281669150521609538} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/3357 = 0.

{000297885016383675901102174560619600834078045874292523086088769734882335418528448019064
6410485552576705391718796544533809949359547214775096812630324694667858206732201370271075
36490914507} 186 repeating digits r=1

1/3359 = 0.

{000297707651086632926466210181601667162846085144388210777016969336111938076808573980351
2950282822268532301280142899672521583804703780887168800238166120869306341172968145281333
7302768681155105686216135754688895504614468591842810360226257814825841024114319738017267
0437630247097350401905328966954450729383745162250669842214944924084548972908603751116403
6915748734742482881810062518606728192914557904138136350104197677880321524263173563560583
5069961298005358737719559392676391783268830008931229532598987793986305448050014885382554
3316463233105090800833581423042572194105388508484668055969038404286990175647514141113426
6150640071449836260791902351890443584400119083060434653170586484072640666865138434057755
2843108067877344447752307234295921405180113128907412920512057159869008633521881512354867
5200952664483477225364691872581125334921107472462042274486454301875558201845787436737124
1440905031259303364096457278952069068175052098838940160762131586781780291753498064900267
9368859779696338195891634415004465614766299493896993152724025007442691277165823161655254
5400416790711521286097052694254242334027984519202143495087823757070556713307532003572491
8130395951175945221792200059541530217326585293242036320333432569217028877642155403393867
2223876153617147960702590056564453706460256028579934504316760940756177433760047633224173
8612682345936290562667460553736231021137243227150937779100922893718368562072045251562965
1682048228639476034534087526049419470080381065793390890145876749032450133968442988984816
9097945817207502232807383149746948496576362012503721345638582911580827627270020839535576
0643048526347127121167013992259601071747543911878535278356653766001786245906519797558797
26108961} 1679 repeating digits r=1 One/ 2

1/3361 = 0.

{000297530496875929782802737280571258554001785182981255578696816423683427551324010711097
8875334721808985421005653079440642665873252008330853912526033918476643855995239512049985
1234751562035108598631359714370722999107408509372210651591788158286224337994644451056233
2639095507289497173460279678667063373995834573043736983040761678072002380243975007438262
4218982445700684320142814638500446295745313894674204105920856887831002677774471883368045
2246355251413269860160666468313002082713478131508479619160963998809878012496280868789050
8777149657839928592680749776852127343052662897947039571556084498661112764058315977387682
2374293365069919666765843498958643260934245760190419518000595060993751859565605474561142
5171080035703659625111573936328473668551026480214221957750669443617970842011306158881285
3317465040166617078250520678369532877119904790240999702469503124070217197262719428741445

9982148170187444213031835763165724486759892889021124665278191014578994346920559357334126
7479916691460874739660815233561440047604879500148765248437964891401368640285629277000892
5914906277893484082118417137756620053555489437667360904492710502826539720321332936626004
1654269562630169592383219279976197560249925617375781017554299315679857185361499553704254
686105325795894079143112168997322255281166319547753644748586730139839333531686997917286
5218684915203808390360011901219875037191312109491222850342160071407319250223147872656947
3371020529604284439155013388872359416840226123177625706634930080333234156501041356739065
7542398095804819994049390062481404343945254388574828919964296340374888426063671526331448
9735197857780422493305563820291579886938411187146682534959833382921749479321630467122880
095209759} 1680 repeating digits r=1 One/ 2

1/3363 = 0.

{000297353553374962830805828129646149271483794231341064525721082366934284864704133214391
9119833482010110020814748736247398156407969075230449003865596193874516800475765685399940
5292893250074338388343740707701457032411537317870948557835266131430270591733571216176033
3035979779958370502527505203687184061849539101992268807612250966399048468629200118941421
3499851323223312518584597085935176925364258102884329467737139458816532857567647933392804
04400832589949449895926256318763009217960154623847754980672019030627415997621171573} 522

repeating digits r=1

1/3365 =

0.0{0029717682020802377414561664190193164933135215453194650817236255572065378900445765230
3120356612184249628528974739970282317979197622585438335809806835066864784546805349182763
744427934621099554234769687964338781575037147102526} 224 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/3367 = 0.{000297} 6 repeating digits r=1 One/ 561

1/3369 = 0.

{000296823983377856930840011872959335114277233600474918373404571089344018996734936182843
5737607598693974473137429504303947758978925497180172157910359157019887206886316414366280
7954882754526565746512318195310181062629860492727812407242505194419709112496289700207776
7883644998515880083110715345799940635203324428613831997625408132977144553279905016325319
0857821311962006530127634312852478480261205105372514099139210448204214900563965568417928
1685960225586227367171267438409023449094686850697536360937963787474027901454437518551498
9611160581775007420599584446423271} 561 repeating digits r=1

1/3371 = 0.

{000296647878967665381192524473450014832393948383269059626223672500741619697419163452981
3111836250370809848709581726490655591812518540492435479086324532779590625927024621773954
3162266389795312963512310886977158113319489765648175615544348857905665974488282408780777
2174428952832987244141204390388608721447641649362207060219519430436072382082468110353010
9759715218036191041234055176505487985760901809552061702758825274399288045090477603085137
9412637199644022545238801542568970631859982201127261940077128448531592999110056363097003
8564224265796499555028181548501928211213289824977751409077425096410560664491248887570453
8712548205280332245624443785226935627410264016612281222189261346781370513200830614061109
4630673390685256600415307030554731533669534262830020765351527736576683476713141501038267
5763868288341738356570750519133788193414417086917828537525956689409670720854345891426876
2978344704835360427172945713438148917235241768021358647285671907445861762088401067932364
2835953722930881044200533966182141797686146544052210026698309107089884307327202610501334
9154553544942153663601305250667457727677247107683180065262533372886383862355384159003263
1266686443191931177692079501631563334322159596558884603975081578166716107979827944230198
7540789083358053989913972115099377039454167902699495698605754968851972708395134974784930
2877484425986354197567487392465143874221299317709878374369623257193711064965885493918718
4811628596855532482942746959359240581429842776624147137347967962029071492138831207356867
3983981014535746069415603678433699199050726787303470780183921684959952536339365173539009
1960842479976268169682586769504598042123998813408484129338475229902106199940670424206466
9237614951053099970335212103233461880747552654998516760605161673094037377632749925838030
2580836547018688816374962919015129041827350934440818748145950756452091367546722040937407
2975378226045683773361020468703648768911302284188668051023435182438445565114209433402551
1717591219222782557104716701275585879560961139127855235835063779293978048056956392761791

7531889646989024028478196380895876594482349451201423909819044793829724117472560071195490
9522396914862058736280035597745476119845743102936814001779887273805992287155146840700088
9943636902996143577573420350044497181845149807178878671017502224859092257490358943933550
8751112429546128745179471966775437555621477306437258973598338771877781073865321862948679
9169385938890536932660931474339958469296944526846633046573716997923464847226342331652328
6858498961732423613171165826164342924948086621180658558291308217146247404331059032927914
5654108573123702165529516463957282705428656185108276475823197864135271432809255413823791
1598932067635716404627706911895579946603381785820231385345594778997330169089291011569267
2797389498665084544645505784633639869474933254227232275289231681993473746662711361613764
4615840996736873331355680806882230792049836843666567784040344111539602491842183328389202
0172055769801245921091664194601008602788490062296054583209730050430139424503114802729160
4865025215069712251557401364580243251260753485612577870068229012162563037674280628893503
4114506081281518837140314446751705725304064075941857015722337585286265203203797092850786
1168792643132601601898546425393058439632156630080094927321269652921981607831504004746366
0634826460990803915752002373183031741323049540195787600118659151587066152477009789380005
932957579353307623850489469} 3370 repeating digits r=1 One/ 1
1/3373 = 0.

{000296471983397568929736139934776163652534835458049214349243996442336199229172843166320
7826860361695819745034094278090720426919656092499258820041506077675659650163059590868662
9113548769641268900088941595019270678920841980432849095760450637414764304773198932700859
7687518529498962348058108508745923510228283427216128075896827749777646012451823302697895
0489178772605988734064630892380670026682478505781203676252594129854728728135191224429291
4319596798102579306255558849688704417432552623777053068485028164838422769048324933293803
7355469908093685146753631781796620219389267714201008004743551734361102875778238956418618
4405573673287874295879039430773791876667654906611325229765787133115920545508449451526830
7144974799881411206640972428105544026089534538986065816780314260302401423065520308330862
7334716869255855321672101986362288763711829232137563} 843 repeating digits r=1 One/ 4
1/3375 = 0.000{296} 3 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/3377 = 0.

{000296120817293455729937814628368374296713058928042641397690257625111045306485045898726
6804856381403612673970980159905241338466094166419899318922120225051821143026354752739117
5599644655019247853124074622445957950843944329286348830322771690849866745632217944921527
9834172342315664791234823808113710393840687} 306 repeating digits r=1
1/3379 = 0.

{000295945546019532406037289138798461083160698431488606096478248002367564368156259248298
3131103876886652855874519088487718259840189405149452500739863865048831015093222846996152
7079017460787215152411956200059189109203906481207457827759692216632139686297721219295649
6004735128736312518496596626220775377330571174903817697543651968037881029890500147972773
0097662030186445693992305415803492157443030482391240011837821840781296241491565551938443
3264279372595442438591299200947025747262503699319325244155075466114234980763539508730393
6075762059781} 540 repeating digits r=1
1/3381 = 0.

{000295770482105885832593907128068618751848565513161786453711919550428867199053534457261
1653356994971901804199940845903578822833481218574386276249630286897367642709257616089914
2265601892931085477669328601005619639160011830819284235433303756285122744750073942620526
4714581484767820171546879621413782904466134279798876072167997633836143152913339248742975
4510499852114758947057083703046435965690624075717243419106773144040224785566400473232771
36941733215025140490979} 462 repeating digits r=1
1/3383 = 0.

{000295595625184747265740467041087791900679869937924918711203074194501921371563700857227
3130357670706473544191545965119716228199822642624889151640555719775347324859592078037245
0487732781554832988471770617794856636121785397576115873485072420928170263080106414425066
5090156665681347916050842447531776529707360331067100206916937629323086018326928761454330
475908956547443097842151936151344960094590600591191250369494531480934082175583801359739
8758498374224061483890038427431274017144546260715341412947088383091930239432456399645285
2497783032811114395506946497191841560744900975465563109665976943541235589713272243570795

1522317469701448418563405261602128288501330180313331362695832101684895063553059414720662
1342004138338752586461720366538575229086609518179130948861956843038723026899201891812001
1823825007389890629618681643511676027194797516996748448122967780076854862548034289092521
4306828258941767661838604788649127992905704995566065622228791013892994383683121489801950
9311262193319538870824711794265444871415903044634939402896837126810523204256577002660360
6266627253916642033697901271061188294413242684008276677505172923440733077150458173219036
3582618977239136860774460537984037836240023647650014779781259237363287023352054389595033
9934968962459355601537097250960685781850428613656517883535323677209577298255985811409991
1321312444575820277859887673662429796039018622524386639077741649423588530889742831806089
2698788057936742536210464085131540053207212533254507833284067395802542122376588826485368
0165533550103458468814661543009163464380727165237954478273721548921075968075672480047295
3} 1584 repeating digits r=1

1/3385 =

0.0{0029542097488921713441654357459379615952732644017725258493353028064992614475627769571
6395864106351550960118168389955686853766617429837518463810930576070901033973412112259970
4579025110782865583456425406203840472673559822747415066469719350073855243722304283604135
89364844903988183161004431314623338257016248153618906942392909896602658788774} 338

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3387 = 0.

{000295246530853262474165928550339533510481251845290817832890463537053439622084440507824
0330676114555653971065839976380277531739002066725715972837319161499852376734573368762917
0357248302332447593740773545910835547682314732801889577797460879834661942722173014467080
0118098612341304989666371420135813404192500738116327133156185414821375848833776203129613
2270445822261588426335990552111012695600826690286389134927664599940950693829347505166814
2899320932979037496309418364334219072925893120755831118984351933864777088869205786832004
7239444936521995866548568054325361677} 564 repeating digits r=1

1/3389 = 0.

{000295072292711714370020655060489820005901445854234287400413101209796400118028917084685
7480082620241959280023605783416937149601652404839185600472115668338742992033048096783712
0094423133667748598406609619356742401888462673354971968132192387134848037769253467099439
3626438477426969607553850693419887872528769548539392151077013868397757450575390970787843
0215402773679551490115078194157568604308055473591029802301563883151372086161109471820596
0460312776630274417232221894364119209206255532605488344644437887282384184125110652109766
8928887577456476836825022130421953378577751549129536736500442608439067571555030982590734
7300088521687813514311006196518146946001770433756270286220123930362938920035408675125405
7244024786072587784007081735025081144880495721451755680141634700501622897609914429035113
6028326940100324579521982885807022720566538802006491590439657716140454411330776040129831
8087931543228090882266155208025966361758630864561817645323104160519327235172617291236352
9064620832103865447034523458247270581292416642077308940690469164945411625848332841546178
8138093832989082325169666568309235762761876659781646503393331366184715255237533195632930
0678666273236943051047506639126586013573325464738861020950132782531720271466509294777220
4190026556506344054293301858955444083800531130126881085866037179108881676010622602537621
7173207435821776335202124520507524343464148716435526704042490410150486869282974328710534
0808498082030097373856594865742106816169961640601947477131897314842136323399232812038949
5426379462968427264679846562407789908527589259368545293596931248155798170551785187370905
8719386249631159634110357037474181174387724992623192682207140749483623487754499852463853
6441428149896724697550899970492770728828562997934493951017999409855414576571259958689879
0203599881971082915314251991737975804071997639421658306285039834759516081439952788433166
1257007966951903216287990557686633225140159339038064325759811153732664502803186780761286
5151962230746532900560637356152257303039244614930658011212747123045146060784892298613160
2242549424609029212156978459722632044850988492180584243139569194452640897019769843611684
8627913838890528179403953968722336972558276777810563588079079374446739451165535556211271
7615815874889347890233107111242254352316317497786957804662142224845087046326349955739156
0932428444969017409265269991147831218648568899380348185305399822956624372971377987606963
7061079964591324874594275597521392741221599291826497491885511950427854824431985836529949
8377102390085570964886397167305989967542047801711419297727943346119799350840956034228385

9545588669223959870168191206845677190911773384479197403363824136913543818235467689583948
0672764827382708763647093537916789613455296547654175272941870758335792269105930953083505
4588374151667158453821186190616701091767483033343169076423723812334021835349660666863381
5284744762466804367069932133372676305694895249336087341398642667453526113897904986721746
8279728533490705222779580997344349365594570669814104455591619946886987311891413396282089
1118323989377397462378282679256417822366479787547949247565653585128356447329595750958984
9513130717025671289465919150191796990262614340513425789318383003835939805252286810268515
7863676600767187961050457362053703157273532015343759221009147241074063145470640306875184
4201829448214812629094128061375036884036588964296252581882561227500737680731779285925051
637651224550014753614635585718501032753024491} 3388 repeating digits r=1 One/ 1

1/3391 = 0.

{000294898260100265408434090238867590681214980831613093482748451784134473606605721026245
9451489236213506340312592155706281332940135653199646122087879681509879091713358891182542
0230020642878207018578590386316720731347685048658212916543792391624889413152462400471837
2161604246534945443821881450899439693305809495723975228546151577705691536419935122382777
9416101445001474491300501327042170451194337953406074904158065467413742258920672368033028
6051312297257446181067531701562960778531406664700678265998230610439398407549395458566794
4559127101150103214391035092892951931583603656738425243291064582718961958124447065762312
0023591860808021232674727219109407254497198466529047478619876142730757888528457682099675
6119138897080507225007372456502506635210852255971689767030374520790327337068711294603361
8401651430256561486287230905337658507814803892657033323503391329991153052196992037746977
2928339722795635505750516071955175464464759657918018283692126216455322913594809790622235
3288115600117959304040106163373636095547036272485992332645237393099380713653789442642288
4104983780595694485402536125036862282512533176054261279858448835151872603951636685343556
4730168092008257151282807431436154526688292539074019463285166617516956649955765260984960
1887348864641698613978177528752580359775877322323798289590091418460631082276614567974048
9531111766440578000589796520200530816868180477735181362429961663226186965496903568268947
2132114420524918902978472427012680625184311412562665880271306399292244175759363019758183
4267177823650840460041285756414037157180772633441462695370097316425833087584783249778826
3049248009436744323208493069890887643762901798879386611618991447950457092303155411383072
839870244765555883220289} 1695 repeating digits r=1 One/ 2

1/3393 = 0.

{000294724432655467138225758915414087827880931329207191276156793398172708517536103743} 84
repeating digits r=1

1/3395 =

0.0{0029455081001472754050073637702503681885125184094256259204712812960235640648011782032
40058910162} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3397 = 0.

{000294377391816308507506623491315866941418899028554607006181925228142478657639093317633
2057697968795996467471298204297909920518104209596702973211657344715925816897262290256108
3308801884015307624374448042390344421548425080953782749484839564321460111863408890197232
8525169267} 273 repeating digits r=1

1/3399 = 0.{0002942041776993233303912915563401} 34 repeating digits r=1

1/3401 = 0.

{000294031167303734195824757424286974419288444575124963246104087033225521905321964128197
5889444281093795942369891208468097618347544839753013819464863275507203763598941487797706
5568950308732725668920905615995295501323140252866803881211408409291384886798000588062334
6074683916495148485739488385768891502499264922081740664510438106439282563951778888562187
5918847397824169361952366950896795060276389297265510144075271978829755954131137900617465
4513378418112319905910026462805057336077624228168185827697735960011761246692149367832990
2969714789767715377830049985298441634813290208762128785651279035577771243751837694795648
3387239047339017935901205527785945310202881505439576595119082622758012349309026756836224
6398118200529256101146721552484563363716553954719200235224933842987356659805939429579535
4307556600999705968832696265804175242575713025580711555424875036753895912966774478094678
0358718024110555718906204057630108791531902381652455160246986180535136724492796236401058
5122022934431049691267274331079094384004704498676859747133196118788591590708615113201999

4119376653925316083504851514260511614231108497500735077918259335489561893560717436048221
1114378124081152602175830638047633049103204939723610702734489855924728021170244045868862
0993825345486621581887680094089973537194942663922375771831814172302264039988238753307850
632167009703028521023228462216995001470155836518670979123787121434872096442228756248162
3052043516612760952660982064098794472214054689797118494560423404880917377241987650690973
2431637753601881799470743898853278447515436636283446045280799764775066157012643340194060
5704204645692443399} 1602 repeating digits r=1

1/3403 = 0.

{000293858360270349691448721716132823978842198060534822215692036438436673523361739641492
8004701733764325595063179547458125183661475168968557155451072583014986776373787834263884
807522774022920952101087275933} 205 repeating digits r=1

1/3405 =

0.0{0029368575624082232011747430249632892804698972099853157121879588839941262848751835535
9765051395007342143906020558} 113 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3407 = 0.

{000293513354857646022894041678896389785735250953918403287349574405635456413266803639565
6002348106838861168183152333431171118285882007631347226298796595245083651306134429116524
8018784854710889345465218667449368946287056061050777810390372761960669210449075432932198
4150278837687114763721749339594951570296448488406222483122982095685353683592603463457587
3202230701496918109773994716759612562371587907249779864983856765482829468740827707660698
5617845611975344878191957734076900498972703257998238919870854123862635749926621661285588
4942764895802759025535661872615203991781626063985911358966832990901085999412973290284707
9542119166422072204285294980921631934253008511887290871734663927208687995303786322277663
6336953331376577634282359847373055474024068095098326973877311417669503962430290578221309
0695626651012621074258878778984443792192544760786615791018491341356031699442324625770472
5565013208100968594071030231875550337540358086292926328147930730848253595538597006163780
452010566480774875256824185500402700322864690343410625183445846786028764308776049310243
6160845318461990020545934840035221602582917522747285001467566774288230114470208394481948
9286762547695920164367478720281772820663340181978280011740534194305840915761667155855591
4294100381567361314939829762254182565306721455826240093924273554446727326093337246844731
4352803052538890519518638098033460522453771646609920751394188435573818608746697974757851
4822424420311124156149104784267684179630173172879366011153507484590548869973583798062811
8579395362488993249192838274141473437041385383034928089228059876724390959788670384502494
8635162899911945993542706193131787496331083064279424713824479013795127678309363076019958
9081303199295567948341649545054299970648664514235397710595832110361021426474904608159671
2650425594364543586733196360434399765189316113883181684766656882888171411799236865277370
1203404754916348693865570883475198121514528911065453478133255063105371294393894922218960
9627238039330789550924567067801584972116231288523627825066040504842970355151159377751687
7017904314646316407396536542412679776929850308189022600528324038743762841209275022013501
6143234517170531259172292339301438215438802465512180804226592309950102729674200176108012
9145876137364250073378338714411505723510419724097446433812738479600821837393601408864103
3167009098914000587026709715292045788083357792779571470501907836806574699148811270912826
5336072791312004696213677722336366304666862342236571764015262694452597593190490167302612
2688582330496037569709421778690930437334898737892574112122101555620780745523921338420898
1508658643968300557675374229527443498679189903140592896976812444966245964191370707367185
2069269151746404461402993836219547989433519225124743175814499559729967713530965658937481
6554153213971235691223950689756383915468153800997945406515996477839741708247725271499853
2433225711769885529791605518051071323745230407983563252127971822717933665981802171998825
9465805694159084238332844144408570589961843263868506017023774581743469327854417375990607
5726445553272673906662753155268564719694746110948048136190196653947754622835339007924860
5811564426181391253302025242148517757557968887584385089521573231582036982682712063398884
6492515409451130026416201937188142060463751100675080716172585852656295861461696507191077
1940123275609040211329615497505136483710008805400645729380686821250366891693572057528617
552098620487232169063692398004109186968007044320516583504549457} 3406 repeating digits r=1

One/ 1

1/3409 = 0.

{000293341155764153710765620416544441185098269287180991493106482839542387797007920211205
6321501906717512466999119976532707538867703138750366676444705192138457025520680551481372
8366089762393663831035494279847462599002640070401877383396890583748899970665884423584628
9234379583455558814901730712819008506893517160457612202992079788794367849809328248753300
0880023467292461132296861249633323555294807861542974479319448518627163391023760633616896
45057201525374009973599295981226166031094162511} 486 repeating digits r=1

1/3411 = 0.

{000293169158604514805042509527997654646731163881559659923776018762826150688947522720609
7918498973907944884198182351216652008208736440926414541190266783934330108472588683670477
8657285253591322192905306361770741717971269422456757549105834066256229844620345939607153
3274699501612430372324831427733802403987100557021401348578129580768103195543828789211374
963353855174435649369686309} 378 repeating digits r=1

1/3413 = 0.

{000292997363023732786404922355698798710811602695575739818341634925285672428948139466744
7992968063287430413126281863463228830940521535306182244359800761793143861705244652798124
8168766481101670084969235276882508057427483152651626135364781716964547319074128332845004
3949604453559917960738353354819806621740404336360972751245238792850864342220920011719894
5209493114561968942279519484324641078230295927336653970114268971579255786697919718722531
4972165250512745385291532376208614122472897743920304717257544682097861119249926750659244
0668033987694110753003222970993261060650454145912686785818927629651333138001757984178142
3967184295341341927922648696161734544389100498095517140345736888368004687957808379724582
4787576911807793729856431292118370934661588045707588631702314679167887489012598886610020
5098154116612950483445648989159097568121886903017872839144447699970700263697626721359507
7644301201289188397304424260181658365074714327571051860533255200703193671256958687371813
6536771169059478464693817755640199238206856138294755347201875183123351889832991503076472
3117491942572516847348373864635218283035452680925871667154995605039554644008203926164664
5180193378259595663639027248754761207149135657779079988280105479050688543803105772048051
5675358921769704072663346029885731028420744213302080281277468502783474948725461470846762
3791385877527102256079695282742455317902138880750073249340755933196601230588924699677702
9006738939349545854087313214181072370348666861998242015821857603281570465865807207735130
3838265455610899501904482859654263111631995312042191620275417521242308819220627014356870
7881629065338411954292411368297685320832112510987401113389979490184588338704951655435101
08409024318781130969821271608555523} 1706 repeating digits r=1 One/ 2

1/3415 =

0.0{0029282576866764275256222547584187408491947291361639824304538799414348462664714494875
5490483162518301610541727672035139092240117130307467057101024890190336749633967789165446
5592972181551976573938506588579795021961932650073206442166910688140556368960468521229868
22840409956076134699853587115666178623718887262079062957540263543191800878477306} 341

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3417 = 0.

{000292654375182908984489318115305823822066139888791337430494585894059116183786947614866
8422592917764120573602575358501609599063505999414691249634182031021363769388352355867720
2224173251390108282118817676324261047702663154814164471758852794849282996780801872988001
1706175007316359379572724612232952882645595551653497219783435762364647351477904594673690
3716710564822944103014340064383962540239976587649985367281240854550775534094234708808896
6930055604331284752707052970441908106526192566578870354111793971319871232074919520046824
7} 528 repeating digits r=1

1/3419 = 0.

{000292483182217022521205030710734132787364726528224627083942673296285463585843813980696
1099736765136004679730915472360339280491371746124597835624451594033343082772740567417373
5010236911377595788242176074875694647557765428487861947937993565369991225504533489324363
8490786779760163790582041532611874817198011114360924246855805791167007897045919859608072
5358291898215852588476162620649312664521789997075168177829774787949692892658672126352734
7177537291605732670371453641415618601930389002632348639953202690845276396607195086282538
7540216437554840596665691722725943258262649897630886224042117578239251243053524422345715

1213805206200643463000877449546651067563615092132202398362094179584673881251828019888856
39075753144194208832992102954080140391927464170810178414741152383737935068733547821} 786
repeating digits r=1
1/3421 = 0.
{000292312189418298743057585501315404852382344343759134755919321835720549546916106401636
9482607424729611224788073662671733411283250511546331482022800350774627301958491669102601
5784858228588132125109617071031862028646594562993276819643379128909675533469745688395206
08009353990061385559777842736042092955276235019} 310 repeating digits r=1
1/3423 = 0.
{000292141396435874963482325445515629564709319310546304411335086181711948583114227286006
427110721589249196611159801343850423605024832018697049371895997662868828513} 162 repeating
digits r=1
1/3425 = 0.00{02919708} 8 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 428
1/3427 = 0.
{000291800408520571928800700320980449372629121680770353078494309892033848847388386343740
8812372337321272249781149693609571053399474759264662970528158739422235191129267580974613
3644587102421943390720747009045812664137729792821709950393930551502772103880945433323606
6530493142690399766559673183542456959439743215640501896702655383717537204552086372920922
0892909250072950102130142982200175080245112343157280420192588269623577473008462211847096
5859352203093084330318062445287423402392763349868689816165742632039684855558797782316895
2436533411146775605485847680186752261453166034432448205427487598482637875693025970236358
3309016632623285672599941639918295885614239859935803910125474175663845929384301138021593
2302305223227312518237525532535745550043770061278085789320105048147067405894368252115552
9617741464838050773271082579515611321855850598190837467172454041435658009921213889699445
5792238109133352786693901371461920046688065363291508608112051356871899620659468923256492
5590895827254158155821418149985409979573971403559964983950977531368543915961482346075284
5053983075576305806828129559381383133936387510942515319521447330026262036766851473592063
0288882404435366209512693317770644878902830463962649547709366793113510358914502480303472
4248613948059527283338196673475342865480011672016340822877152028012839217974905164867230
8141231397723956813539538955354537496352494893492850889991245987744382842135978990370586
5188211263495768894076451707032389845345783484096877735628829880361832506565509191712868
3980157572220601108841552378173329442661219725707615990662386927341698278377589728625620
075868106215348701488182083454916836883571637} 1628 repeating digits r=1
1/3429 = 0.{000291630212890055409740449110527850685331} 42 repeating digits r=1
1/3431 = 0.
{000291460215680559603614106674438939084814922763042844651705042261731273681142524045467
7936461672981638006412124744972311279510346837656659865928300786942582337510929758088020
985135529} 184 repeating digits r=1
1/3433 = 0.
{000291290416545295659772793475094669385377221089426157879405767550247596854063501310806
8744538304689775706379260122341974949024177104573259539761141858432857558986309350422371
1039906787066705505388872706087969705796679289251383629478590154383920769006699679580541
8001747742499271773958636760850568016312263326536556947276434605301485581124381007864841
2467229828138654238275560734051849694145062627439557238566851150597145353917856102534226
6239440722400233032333236236527818234780075735508301776871540926303524614040198077483250
8010486454995630643751820565103408097873579959219341683658607631808913486746286047189047
4803378968831925429653364404311098164870375764637343431401106903582872123507136615205359
7436644334401398193999417419166909408680454413049810661229245557821147684241188464899504
8062918729973783862510923390620448587241479755316050101951645790853480920477716283134284
8820273812991552577920186425866588989222254587824060588406641421497232741042819691232158
4619866006408389163996504515001456452082726478298863967375473346926886105447130789397028
8377512379842703175065540343722691523448878531896300611709874745120885522866297698805709
2921642877949315467521118555199533935333527526944363530439848528983396446256918147392950
7719196038450334983979027090008738712496358869793183804252840081561316632682784736382173
0265074279056219050393242062336149140693271191377803670259248470725313137197786192834255
7529857267695892805126711331197203612001165161666181182639091173900378677541508884357704

6315176230702009903874162540052432274978153218759102825517040489367899796096708418293038
1590445674337314302359452374016894844159627148266822021555490824351878823186717157005534
5179143606175356830760267987183221672006990969997087095834547043402272065249053306146227
7891057384212059423244975240314593649868919312554616953102242936207398776580250509758228
9542674046023885814156714244101369064957762889600932129332944946111272939120302942033207
1074861637052140984561607923099330032041945819982522575007282260413632391494319836877366
7346344305272356539469851441887561899213515875327701718613457617244392659481503058549373
7256044276143314884940285464608214389746577337605592775997669676667637634721817652199242
6449169822312845907369647538595980192251674919895135450043693562481794348965919021264200
4078065831634139236819108651325371395281095251966210311680745703466355956889018351296242
3536265656859889309641712787649286338479464025633556655986018060005825808330905913195455
8695018933877075444217885231575881153510049519370812700262161374890766093795514127585202
4468394989804835420914651907952228371686571511797261870084474220798135741334110107777454
1217593941159335857850276725895718030876784153801339935916108360034954849985435479172735
2170113603262452665307311389455286921060297116224876201572968249344596562773084765511214
6810369938829012525487911447713370230119429070783571220506845324788814448004660646664724
7305563646956015147101660355374308185260704922808039615496650160209729099912612875036411
3020681619574715991843868336731721526361782697349257209437809496067579376638508593067288
0862219632974075152927468686280221380716574424701427323041071948732886688027963879988348
3833381881736090882609962132245849111564229536848237692979900961258374599475677250218467
8124089717448295951063210020390329158170696184095543256626856976405476259831051558403728
5173317797844450917564812117681328284299446548208563938246431692397320128167783279930090
3} 3432 repeating digits r=1 One/ 1

1/3435 =

0.0{0029112081513828238719068413391557496360989810771470160116448326055312954876273653566
2299854439592430858806404657933042212518195050946142649199417758369723435225618631732168
8500727802037845705967976710334788937409024745269286754} 228 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/3437 = 0.

{000290951411114343904567937154495199301716613325574629036950829211521675880128018620890
3113180098923479778876927553098632528367762583648530695373872563281931917369799243526331
1027058481233633983124818155368053535059645039278440500436427116671515856851905731742798
9525749199883619435554262438172825138201920279313354669770148385219668315391329647948792
5516438754727960430608088449228978760546988652894966540587721850450974687227233052080302
5894675589176607506546406750072737852778585976141984288623799825429153331393657259237707
3028804189700320046552225778295024730869944719231888274658132091940645912132673843468140
8204829793424498108815827756764620308408495781204538842013383764911259819610125109106779
167878964212976432935699738143729997090485888565609543206284550480069828338667442537096
3049170788478324119871981379109688681990107652022112307244690136747163223741635146930462
6127436718068082630200756473668897294151876636601687518184463194646494035496072155949956
3572883328484143148094268257201047425080011638056444573756182717486179807972068664533022
9851614780331684608670352051207448356124527203956939191155077102123945301134710503345941
2278149549025312772766947919697410532441082339249345359324992726214722141402385801571137
6200174570846668606342740762292697119581029967995344777422170497526913005528076811172534
1867908059354087867326156531859179517020657550189118417224323537969159150421879546115798
661623508874018038987489089322083212103578702356706430026185627} 1470 repeating digits r=1

1/3439 = 0.

{000290782204129107298633323640593195696423378889211980226810119220703692933992439662692
6432102355335853445769118929921488804885141029369002617039837161965687699912765338761267
81041} 180 repeating digits r=1

1/3441 = 0.{000290613193839} 15 repeating digits r=1

1/3443 = 0.

{000290444379901248910833575370316584374092361312808597153645076967760673830961370897473
1338948591344757478942782457159453964565785652047632878303804821376706360731919837351147
2553006099331977926227127505082776648271855939587568980540226546616322974150450188788846
9358117920418239907057798431600348533255881498693} 312 repeating digits r=1

1/3445 =

0.0{002902757619738751814223512336719883889695210449927431059506531204644412191582} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3447 = 0.

{000290107339715694807078619089062953292718305773136060342326660864519872352770525094284
8854076008123005512039454598201334493762692196112561647809689585146504206556425877574702
6399767914128227444154337104728749637365825355381491151726138671308384102117783579924572
0916739193501595590368436321438932404989846243109950681752248331882796634754859297940237
8880185668697418044676530316217} 382 repeating digits r=1

1/3449 = 0.

{000289939112786314873876485937953029863728616990432009278051609162075964047550014496955
6393157436938242968976514931864308495216004639025804581037982023775007248477819657871846
9121484488257465932154247608002319512902290518991011887503624238909828935923456074224412
8732966077123804001159756451145259495505943751812119454914467961728037112206436648303856
19020005798782255726297477529718759060597274572339808640185561032183241519280951} 431

repeating digits r=1 One/ 8

1/3451 = 0.

{000289771080846131556070704143726456099681251811069255288322225441900898290350623007823
8191828455520139090118806143146913937988988698927847000869313242538394668212112431179368
2990437554332077658649666763257026948710518690234714575485366560417270356418429440741813
9669660967835410026079397276151840046363372935381048971312662996232975949} 336 repeating
digits r=1

1/3453 = 0.

{000289603243556327830871705763104546770923834346944685780480741384303504199247031566753
5476397335650159281783955980306979438169707500724008108890819577179264407761366927309585
8673617144512018534607587604981175789168838690993339125398204459889950767448595424268751
8100202722270489429481610194034173182739646684042861280046336518969012452939472922096727
4833478134955111497248769186214885606718795250506805676223573704025485085432956849116710
1071532001158412974225311323486823052418187083695337387778743121922965537214016796988126
267014190558934260063712713582392122791775267883} 575 repeating digits r=1

1/3455 =

0.0{0028943560057887120115774240231548480463096960926193921852387843704775687409551374819
1027496382054992764109985528219971056439942112879884225759768451519536903039073806078147
612156295224312590448625180897250361794500723589001447178} 230 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/3457 = 0.

{000289268151576511426091987272201330633497251952560023141452126120914087358981776106450
6797801562048018513161700896731269887185420885160543824124963841481052936071738501590974
8336708128435059299971073184842348857390801272779866936650274804743997685854787387908591
2641018223893549320219843795198148683829910326873011281457911483945617587503615851894706
392826149840902516632918715649407} 384 repeating digits r=1 One/ 9

1/3459 = 0.

{000289100896212778259612604799074877132119109569239664642960393177218849378433073142526
7418328996819890141659439144261347210176351546689794738363688927435675050592656837236195
4322058398381034981208441746169413125180688060132986412257877999421798207574443480774790
4018502457357617808615206707140792136455623012431338537149465163342006360219716681121711
4773055796472969066204105232726221451286498988146863255276091355883203237930037583116507
6611737496386238797340271754842440011564035848511130384504191962995085284764382769586585
7184157270887539751373229257010696733159872795605666377565770453888407054061867591789534
5475570974270020237062734894478172882335935241399248337669846776525007227522405319456490
3151199768719283029777392309916160740098294304712344608268285631685458224920497253541485
9786065336802544087886672448684590922231858918762648164209309048858051459959525874530211
0436542353281295172015033246603064469499855449551893610870193697600462561433940445215380
1676785198034113905753107834634287366290835501590054929170280427869326394911824226655102
6308181555362821624747036715813819022838970800809482509395779126915293437409655969933506
793871061} 1152 repeating digits r=1

1/3461 = 0.

{000288933834151979196763941057497832996243860156024270442068766252528171048829817971684
4842531060387171337763652123663681017047096214966772609072522392372146778387749205431956
0820572088991620918809592603293845709332562843108928055475296157180005778676683039583935
2788211499566599248772031204854088413753250505634209765963594336896850621207743426755273
0424732736203409419242993354521814504478474429355677549841086391216411441779832418376191
8520658769141866512568621785611095059231436001155735336607916787055764229991331984975440
6240970817682750650101126841953192718867379370124241548685351054608494654724068188384859
8670904362900895694885871135509968217278243282288355966483675238370413175382837330251372
4357122219011846287200231147067321583357411152845998266396995088124819416353655013002022
5368390638543773475874024848309737070210921698930944813637676971973418087258017913897717
4227101993643455648656457671193296735047674082635076567466050274487142444380236925744004
6229413464316671482230569199653279399017624963883270731002600404507367812770875469517480
4969661947414042184339786188962727535394394683617451603582779543484542039872869112973129
1534238659347009534816527015313493210054897428488876047385148800924588269286333429644611
3839930655879803524992776654146200520080901473562554175093903496099393238948280843686795
7237792545507078878936723490320716555908696908407974573822594625830684773186940190696330
5403062698642010979485697775209477029760184917653857266685928922276798613117596070499855
5330829240104016180294712510835018780699219878647789656168737359144755850910141577578734
4698064143311181739381681594914764518925166136954637388038139266108061253972840219589713
9555041895405952036983530771453337185784455359722623519214099971106616584802080323605894
2502167003756139843975729557931233747471828951170182028315515746893961282866223634787633
6318982952903785033227390927477607627853221612250794568043917942791100837908119040739670
6154290667437156891071944524703842819994221323316960416064721178850043340075122796879514
5911586246749494365790234036405663103149378792256573244726957526726379659058075700664547
8185495521525570644322450158913608783588558220167581623808147934123085813348743137821438
8904940768563998844264663392083212944235770008668015024559375902918231724934989887315804
6807281132620629875758451314648945391505345275931811615140132909563709910430511412886449
0031782721756717711644033516324761629586824617162669748627564287778098815371279976885293
2678416642588847154001733603004911875180583646344986997977463160936145622652412597515169
0262929789078301069055186362323028026581912741982086102282577289800635654435134354232880
6703264952325917364923432533949725512857555619763074255995377058653568332851776943080034
6720600982375036116729268997399595492632187229124530482519503033805258595781566021381103
7272464605605316382548396417220456515457960127130887026870846576134065299046518347298468
6506789945102571511123952614851199075411730713666570355388616006934412019647500722334585
3799479919098526437445824906096503900606761051719156313204276220745449292112106327650967
9283444091303091592025426177405374169315226813059809303669459693730135798902051430222479
0522970239815082346142733314071077723201386882403929500144466917075989598381970528748916
4981219300780121352210343831262640855244149089858422421265530193585668881826061831840508
5235481074833863045362611961860733891938746027159780410286044495810459404796301646922854
66628142155446402773764807859}

1/3463 = 0.

{000288766965059197227837135431706612763499855616517470401386081432284146693618250072191
7412647993069592838579266531908749639041293676003465203580710366734045625180479353161998
2673982096448166329771874097603234190008663008951775916835114062951198382904995668495524
1120415824429685244008085475021657522379439792087785157377995957262489171238810280103956
1074213110020213687554143805948599480219462893444989893156222928097025700259890268553277
5050534218885359514871498700548657233612474732890557320242564250649725671383193762633554
7213398787178746751371643084031186832226393300606410626624314178457984406583886803349696
7946866878429107710077967080565983251516026566560785446144961016459717008374241986716719
6072769275194917701414958128790066416401963615362402541149292520935604966791799018192318
7987294253537395321975166041004909038406006352873231302339012416979497545480796996823563
3843488304937915102512272596015015882183078255847531042448743863701992492058908460872076
2344787756280681490037539705457695639618827606121859659254981230147271152180190586196939
0701703725093849263644239099047069015304649148137453075368177880450476465492347675425931
2734623159110597747617672538261622870343632688420444701126191163730869188564828183655789

7776494369044181345654057175859081721051111752815477909327172971412070459139474444123592
2610453364135142939647704302627779382038694773317932428530176147848686110308980652613341
0337857349119260756569448455096736933294831071325440369621715275772451631533352584464337
2798151891423621137741842333237077678313600924054288189431129078833381461160843199537972
8559052844354605833092694195784002310135720473577822697083453652902107998844932139763211
0886514582731735489460005775339301183944556742708634132255269997112330349408027721628645
6829338723650014438348252959861391856771585330638174992780825873520069304071614207334680
9125036095870632399653479641928963326595437481952064683800173260179035518336702281259023
9676580999133699104822408316488593704880161709500433150447588795841755703147559919145249
7834247762056020791221484262200404273751082876118971989604389257868899797863124458561940
5140051978053710655501010684377707190297429974010973144672249494657811146404851285012994
5134276638752526710944267975743574935027432861680623736644527866012128212532486283569159
6881316777360669939358937337568582154201559341611319665030320531331215708922899220329194
3401674848397343343921455385503898354028299162575801328328039272307248050822985850418712
0993358359803638463759745885070747906439503320820098180768120127057464626046780248339589
9509096159399364712676869766098758302050245451920300317643661565116950620848974877274039
8498411781692174415246895755125613629800750794109153912792376552122437193185099624602945
4230436038117239387814034074501876985272884781980941380306092982962749061507363557609009
5293098469535085186254692463182211954952353450765232457406872653768408894022523823274617
3837712965636731157955529887380883626913081143517181634421022235056309558186543459428241
409182789488882471845220906728270285879295408605255587640773895466358648570603522956973
7222061796130522668206757146982385215131388969101934738665896621426508807392434305515449
0326306670516892867455963037828472422754836846664741553566272018481085763788622581576667
6292232168639907594571181056887092116661853883915680046202714409471556453941669073058042
1599768986427952642217730291654634709789200115506786023678891134854172682645105399942246
6069881605544325729136586774473} 3462 repeating digits r=1 One/ 1
1/3465 = 0.0{002886} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3467 = 0.

{000288433804441880588404961061436400346120565330256706085953273723680415344678396308047
3031439284684164984136140755696567637727141620997980963368906835881165272569945197577156
0426882030573983270839342370925872512258436688779925007210845111047014710124026535910008
6530141332564176521488318430920103836169599077011825785982117104124603403518892414190943
1785405249495240842226708970291318142486299394289010672050764349581770983559273146812806
4609172194981251802711277761753677531006633977502163253533314104413037207960773002595904
2399769252956446495529276031150850879723103547735794635131237381021055667724257282953562
1574848572252668012691087395442745889818286703201615229304874531295067781944043841938275
1658494375540813383328526103259301990193250648976059994231323911162388231900778771271993
0775886933948658782809345255263916931064320738390539371214306316700317277184886068647245
4571675800403807326218632823766945486010960484568791462359388520334583213152581482549754
8312662244014998557830977790597057975194692817998269397173348716469570233631381597923276
6080184597634842803576579175079319296221517161811364291895010095183155465820594173637150
2740121142197865589847130083645803288145370637438707816556100374963945774444764926449379
8673204499567349293337179117392558407845399480819152004614940871070089414479376982982405
5379290452841072973752523795788866455148543409287568503028554946639746178252091145082203
634265935967695413902509374098644361191231612344966830112489183732333429477934813960196
1349870204788001153735217767522353619844245745601384482261321026824343813094894721661378
7135852321892125757138736659936544563022786270550908566483991923853475627343524661090279
78079030862417075281222959330833573694837034900490337467551197} 1733 repeating digits r=1
One/ 2
1/3469 = 0.

{000288267512251369270683194004035745171519169789564716056500432401268377053906024791006
0536177572787546843470740847506486019025655808590371865090804266359181320265206111271259
7290285384837128855577976362063995387719803978091669068895935428077255693283366964543095
9930815797059671375036033439031421158835399250504468146439896223695589507062554050158547
1317382530988757567022196598443355433842605938310752378206976073796483136350533294897665
0331507639089074661285673104641106947247045257999423464975497261458633611991928509656961

6604208705678869991351974632458921879504179878927644854424906313058518304987027961948688
3828192562698183914672816373594695877774574805419429230325742288844047275872009224560392
0438166618622081291438454886134332660709138080138368405880657249927933121937157682329201
4989910637071202075526088209858748918996829057365234938022484865955606803113289132314788
1233784952435860478524070337272989334102046699336984721821850677428653790717786105505909
4840011530700490054770827327760161429806860766791582588642260017296050735082156240991640
2421447102911501873738829633900259440761026232343614874603632170654367252810608244450850
3891611415393485154223119054482559815508792159123666762755837417123090227731334678581723
8397232631882386855001441337561256846353415970020178725857595848947823580282502162006341
8852695301239550302680887863937734217353704237532430095128279042951859325454021331795906
6013260305563562986451426924185644277889881810319976938599019890458345344479677140386278
4664168348227154799654078985298356875180167195157105794176996252522340732199481118477947
5353127702507927356586912654943787835110982992216777169213029691553761891034880368982415
6817526664744883251657538195445373306428365523205534736235226289997117324877486307293168
0599596425482848083021043528394349956759873162294609397520899394638224272124531565292591
5249351398097434419140962813490919573364081867973479388872874027097146151628711444220236
3793600461228019602190833093110406457192274430671663303545690400691842029403286249639665
6096857884116460074949553185356010377630441049293744594984145286826174690112424329778034
0155664456615739406168924762179302392620351686364946670510233496684923609109253387143268
9535889305275295474200057653502450273854136638800807149034303833957912943211300086480253
6754107812049582012107235514557509368694148169501297203805131161718074373018160853271836
2640530412222542519458057076967425771115595272412799077543960795618333813779187085615451
1386566733929086191986163159411934275007206687806284231767079850100893629287979244739117
9014125108100317094263476506197751513404439319688671086768521187662150475641395214759296
6272701066589795330066301527817814932257134620928221389449409051599884692995099452291726
7223983857019313923320841741135773998270394926491784375900835975785528970884981262611703
6609974055923897376765638512539636782934563274718939175554914961083885846065148457768809
4551744018449120784087633323724416258287690977226866532141827616027673681176131449985586
6243874315364658402997982127414240415105217641971749783799365811473046987604496973191121
3606226578264629576246756990487172095704814067454597866820409339867396944364370135485730
7581435572211011818968002306140098010954165465552032285961372153358316517728452003459210
1470164312481983280484289420582300374747765926780051888152205246468722974920726434130873
4505621216488901700778322283078697030844623810896511963101758431824733352551167483424618
0455462669357163447679446526376477371} 3468 repeating digits r=1 One/ 1

1/3471 = 0.

{000288101411696917314894842984730625180063382310573321809276865456640737539613944108326
130798040910400460962258715067703831748775569} 132 repeating digits r=1

1/3473 = 0.

{000287935502447451770803340051828390440541318744601209329110279297437374028217679239850
2735387273250791822631730492369709185142528073711488626547653325655053268067952778577598
6179095882522315001439677512237258854016700259141952202706593723006046645551396487186870
1410883961992513676936366253959113158652461848545925712640368557443132738266628275266340
3397638928879930895479412611575007198387561186294270083501295709761013532968615030233227
7569824359343507054419809962568384681831269795565793262309242729628563201842787215663691
3331413763317016988194644399654477397063057875035991937805931471350417506478548805067664
8430751511661387849121796717535272099049812841923409156348977828966311546213648142816009
2139360783184566657068816585084940973221998272386985315289375179959689029657356752087532
3927440253383242153757558306939245608983587676360495249064209617045781744889144831557731
0682407140800460696803915922833285344082925424704866109991361934926576446875899798445148
2867837604376619637201266916210768787791534696228044917938381802476245321048085228908724
4457241577886553412035704002303484019579614166426720414627123524330549956809674632882234
3794989922257414339188021883098186006334581053843938957673481140224589691909012381226605
2404261445436222286207889432767060178520011517420097898070832133602073135617621652749784
0483731644111718974949611287071695940109415490930031672905269219694788367405701122948459
545061906133026202130722718111431039447163835300892600057587100489490354160668010365678
0881082637489202418658220558594874748056435358479700547077454650158364526346098473941837

0285056147422977253095306651310106536135905557155197235819176504463} 1650 repeating digits
r=1
1/3475 = 0.00{0287769784172661870503597122302158273381294964} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits
1/3477 = 0.
{000287604256542996836353178027034800115041702617198734541271210813920046016681046879493
8165084843255680184066724187517975266033937302272073626689675007190106413574920908829450
67587} 180 repeating digits r=1
1/3479 = 0.
{000287438919229663696464501293475136533486634090255820638114400689853406151192871514803
1043403276803679218166139695314745616556481747628628916355274504167864328830123598735268
75538947973555619430870939925265881} 210 repeating digits r=1
1/3481 = 0.
{000287273771904625107727664464234415397874174087905774202815282964665326055731111749497
2708991669060614765871875897730537201953461648951450732548118356794024705544383797759264
5791439241597242171789715598965814421143349612180407928756104567652973283539212869864981
3272048261993679977018098247629991381786842861246768170066072967538063774777362826773915
5415110600402183280666475150818730249928181557023843723068083883941396150531456478023556
4492961792588336684860672220626256822752082734846308532031025567365699511634587762137316
8629704108014938236139040505601838552140189600689457052571100258546394714162596954898017
8109738580867566791151967825337546681987934501580005745475438092502154553289284688307957
483481758115484056305659293306521146222349899454179833381212295317437517954610744039069
2329790290146509623671358804941108876759551852915828784831944843435794311979316288422866
9922436081585751220913530594656707842573972996265440965239873599540361964952599827635736
8572249353634013214593507612754955472565354783108302212008043665613329503016374604998563
6311404768744613616776788279230106291295604711289859235851766733697213444412525136455041
6546969261706406205113473139902326917552427463372594082160298764722780810112036771042803
7920137891410514220051709278942832519390979603562194771617351335823039356506750933639758
6900316001149095087618500430910657856937661591496696351623096811261131858661304222924446
9979890835966676242459063487503590922148807813846595805802930192473427176098822177535191
0370583165756966388968687158862395863257684573398448721631715024418270611893134156851479
4599253088193047974719908072392990519965527147371444987072680264291870152255099109451307
0956621660442401608733122665900603274920999712726228095374892272335535765584602125825912
0942257971847170353346739442688882505027291008330939385234128124102269462798046538351048
5492674518816432059752944556162022407354208560758402757828210284401034185578856650387819
5920712438954323470267164607871301350186727951738006320022981901752370008618213157138753
2318299339270324619362252226371732260844584889399597816719333524849181269750071818442976
1562769319161160586038494685435219764435507038207411663315139327779373743177247917265153
6914679689744326343004883654122378626831370295891985061763860959494398161447859810399310
5429474288997414536052858374030451019821890261419132433208848032174662453318012065498419
9942545245619074978454467107153116920425165182418845159436943407066934788853777650100545
8201666187877046825624820453892559609307670209709853490376328641195058891123240448147084
1712151680551565642056880206837115771330077563918414248779086469405343292157426027003734
5590347601264004596380350474001723642631427750646365986785406492387245044527434645216891
6977879919563343866704969836253950014363688595231255386383223211720769893708704395288710
1407641482332663027865555874748635449583453030738293593794886526860097673082447572536627
4059178397012352772191898879632289571962079862108589485779948290721057167480609020396437
8052283826486641769606434932490663602413099683998850904912381499569089342143062338408503
3036483769031887388681413386957770755530020109164033323757540936512496409077851192186153
4041941970698075265728239011778224648089629416834243033611031312841137604136742315426601
5512783682849755817293881068658431485205400746911806952025280091927607009480034472852628
5550129273197357081298477449008905486929043378339557598391266877334099396725079} 3422
repeating digits r=1
1/3483 = 0.{000287108814240597186333620442147573930519666953775480907263853} 63 repeating
digits r=1

1/3485 =

0.0{00286944045911047345767575322812051649928263988522238163558106169296987087517934} 80

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3487 = 0.

{00028677946659019214224261542873530255233725265271006595927731574419271580154860911958703756811012331517063378262116432463435618009750501864066532836248924577} 158 repeating digits r=1

1/3489 = 0.

{00028661507595299512754370879908283175695041559186013184293493837775867010604757810260819719117225566064775007165376898824878188592719977070793923760389796503296073373459443966752651189452565204929779306391516193751791344224706219547148179994267698480940097449125824018343364860991688162797363141301232444826597879048437947836056176554886787044998566924620235024362281456004585841215247922040699340785325308111206649469762109486959014044138721696761249641731155058756090570364001146460303811980510174835196331327027801662367440527371739753511034680424190312410432788764689022642591} 581 repeating digits r=1

1/3491 = 0.

{0002864508736751647092523632197078201088513319965625895158980234889716413635061586937840160412489258092237181323403036379260956745918075050128902893153824119163563448868519048983099398453165282154110570037238613577771412202807218562016614150673159553136637066743053566313377255800630191922085362360355199083357204239472930392437696934975651675737610999713549126324835290747636780292179891148668003437410484101976511028358636493841306215983958751074190776281867659696362073904325408192494987109710684617588083643655113148095101690060154683471784588942996276138642228587797192781437983385849326840446863362933256946433686622744199369808077914637639644800916642795760527069607562303065024348324262389} 698 repeating digits r=1 One/ 5

1/3493 = 0.

{000286286859433152018322359003721729172630976238190667048382479244202691096478671628972230174634984254222731176638992270254795304895505296306899513312338963641568851989693673060406527340395075866017749785284855425135986258230747208703120526767821356999713713140566847981677640996278270827369023761809332951617520755797308903521328371027769825365015745777268823361007729745204695104494703693100486687661036358431148010306326939593472659604924133982250214715144574864013741769252791296879473232178643} 498 repeating digits r=1

1/3495 =

0.0{0028612303290414878397711015736766809728183118741058655221745350500715307582260371959942775393419170243204577968526466380543633762517882689556509298998569384835479256080114449213161659513590844062947067238912732474964234620886981402} 232 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3497 = 0.

{000285959393766085215899342293394338004003431512725193022590792107520732056048041178152702316271089505290248784672576494137832427795253074063482985416070917929653989133543036888761795824992851015155847869602516442665141549899914212181870174435230197311981698598798970546182442093222762367743780383185587646554189305118673148412925364598227051758650271661424077780955104375178724621103803259937088933371461252502144695453245639119245067200457535030025736345438947669430940806405490420360308836145267372033171289676865885044323706033743208464398055476122390620531884472404918501572776665713468687446382613668859022018873319988561624249356591364026308264226479839862739490992279096368315699170717758078352873891907349156419788390048613096940234486702888189877037460680583357163282813840434658278524449528167} 804 repeating digits r=1

1/3499 = 0.

{000285795941697627893683909688482423549585595884538439554158330951700485853100885967419262646470420120034295513003715347242069162617890825950271506144612746498999714204058302372106316090311517576450414404115461560445841669048299514146899114032580737353529579879965704486996284652757930837382109174049728493855387253501} 318 repeating digits r=1 One/ 11

1/3501 = 0.

{0002856326763781776635247072265067123678948871750928306198229077406455298486146815195658383319051699514424450157097972007997714938588974578691802342187946301056840902599257355

0414167380748357612110825478434732933447586403884604398743216223936018280491288203370465
5812624964295915452727792059411596686660954013139103113396172522136532419308768923164810
0542702085118537560696943730362753499} 388 repeating digits r=1

1/3503 = 0.

{000285469597487867542106765629460462460747930345418212960319725949186411647159577504995
7179560376819868683985155580930630887810448187268055952041107622038252926063374250642306
5943477019697402226662860405366828432771909791607193833856694262061090493862403654010847
8447045389666000570939194975735084213531258920924921495860690836425920639451898372823294
3191550099914359120753639737367970311161861261775620896374536111904082215244076505852126
7485012846131886954039394804453325720810733656865543819583214387667713388524122180987724
8073080216956894090779332001141878389951470168427062517841849842991721381672851841278903
7967456465886383100199828718241507279474735940622323722523551241792749072223808164430488
1530117042534970025692263773908078789608906651441621467313731087639166428775335426777048
2443619754496146160433913788181558664002283756779902940336854125035683699685983442763345
7036825578075934912931772766200399657436483014558949471881244647445047102483585498144447
6163288609763060234085069940051384527547816157579217813302883242934627462175278332857550
6708535540964887239508992292320867827576363117328004567513559805880673708250071367399371
9668855266914073651156151869825863545532400799314872966029117898943762489294890094204967
1709962888952326577219526120468170139880102769055095632315158435626605766485869254924350
5566657151013417071081929774479017984584641735655152726234656009135027119611761347416500
1427347987439337710533828147302312303739651727091064801598629745932058235797887524978589
7801884099343419925777904653154439052240936340279760205538110191264630316871253211532971
7385098487011133314302026834142163859548958035969169283471310305452469312018270054239223
522694833} 1680 repeating digits r=1

1/3505 =

0.0{0028530670470756062767475035663338088445078459343794579172610556348074179743223965763
1954350927246790299572039942938659058487874465049928673323823109843081312410841654778887
3038516405135520684736091298145506419400855920114122681883024251069900142653352353780313
8373751783166904422253922967189728958630527817403708987161198288159771754636233951497860
1997146932952924393723252496433666191155492154065620542082738944365192582025677603423680
4564907275320970042796005706134094151212553495007132667617689015691868758915834522111269
6148359486447931526390870185449358059914407988587731811697574893009985734664764621968616
26248216833095577460770328102710413694721825962910128388017118402282453637660485021398}

700 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3507 = 0.

{000285143997718848018249215854006273167949814656401482748788138009694895922440832620473
3390362132877102936983176504134587966923296264613629883090960935272312517821499857428001
1405759908753920729968634160250926717992586256059309951525520387795836897633304818933561
4485315084117479327060165383518676931850584545195323638437410892500712859994297120045623
0396350156829198745366410037068719703450242372398061020815511833475905332192757342457941
26033646991730824066153407470772740233818078129455374964357} 498 repeating digits r=1

1/3509 = 0.

{000284981476204046736962097463664861783984041037332573382730122542034767740096893701909
3758905671131376460530065545739526930749501282416642918210316329438586491878027928184667
9965802222855514391564548304360216585921915075520091194072385294955827871188372755770874
893131946423482473639213451125676831005984611} 308 repeating digits r=1

1/3511 = 0.

{000284819139846197664483053261179151238963258330959840501281686129307889490173739675306
1805753346624893192822557675875818855027057818285388778125890059812019367701509541441184
8476217601822842495015665052691540871546567929364853318142979208202791227570492737111933
9219595556821418399316434064369125605240672173170037026488180005696382796923953289661065
2235830247792651666191968100256337225861577898034747935061236115066932497863856451153517
5163771005411563657077755625178011962403873540301908288236969524352036456849900313301053
8308174309313585872970663628595841640558245514098547422386784391911136428367986328681287
3825121048134434634007405297636001139276559384790657932213044716604955853033323839362005
1267445172315579606949587012247223013386499572771290230703503275420108231273141555112503

5602392480774708060381657647393904870407291369980062660210766163486186271717459413272571
9168328111649102819709484477356878382227285673597265736257476502420962688692680148105952
7200227855311876958131586442608943320991170606664767872401025348903446311592138991740244
9444602677299914554258046140700655084021646254628311022500712047849615494161207633152947
8780974081458273996012532042153232697237254343491882654514383366562232982056394189689547
1375676445457134719453147251495300484192537738536029621190544004557106237539162631728852
1788664198234121332953574480205069780689262318427798348048988892053545998291085160922814
0131016804329250925662204500142409569923098832241526630589575619481629165479920250640843
0646539447450868698376530902876673312446596411278837937909427513528909142694389062945029
9060096838507547707205924238108800911421247507832526345770435773283964682426659071489604
10139561378524636855596696097977841070919965821703218456280262033608658501851324409}

1755 repeating digits r=1 One/ 2

1/3513 = 0.

{000284656988329063478508397381155707372615997722744093367492171932820950754341019072018
2180472530600626245374323939652718474238542556219755194990037005408482778252206091659550
2419584400797039567321377739823512667235980643324793623683461428978081411898662112154853
4016510105323085681753487048107031027611727867919157415314545972103615143751779106177056
6467406774836322231710788499857671505835468260745801309422146313692001138627953316253914
0335895246228294904639908909763734699686877312838030173640762880728721890122402504981497
2957586108738969541702248790207799601480216339311130088243666382009678337603188158269285
5109592940506689439225732991744947338457159123256475946484486194136066040421292342727013
9481924281241104469114716766296612581838884144605750071164247082265869627099345288926843
1539994306860233418730429832052376885852547680045545118132650156561343580984913179618559
6356390549387987475092513521206945630515229148875604896100199259891830344434955878166808
9951608311984059208653572445203529746655280387133504127526330771420438371762026757756902
9319669797893538286364930259037859379447765442641616851693709080557927697124964417876458
867065186450327355536578423} 1170 repeating digits r=1

1/3515 = 0.0{002844950213371266} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3517 = 0.

{000284333238555587148137617287460904179698606767131077622974125675291441569519476826841
0577196474267841910719363093545635484788171737276087574637475120841626386124537958487347
1708842763719078760307079897640034119988626670457776514074495308501563832812055729314756
8950810349729883423372192209269263576912141029286323571225476258174580608473130508956497
0145009951663349445550184816605061131646289451236849587716804094398635200454933181688939
4370201876599374466875177708274097241967586010804663065112311629229456923514358828547057
1509809496730167756610747796417401194199601933466022177992607335797554734148421950526016
4913278362240545919818026727324424225191924936025021324992891669036110321296559567813477
3955075348308217230594256468581177139607620130793289735570088143303952232015922661359112
8802957065680978106340631219789593403468865510378163207278930907023030992323002558999147
} 879 repeating digits r=1 One/ 4

1/3519 = 0.

{000284171639670360897982381358340437624325092355782892867291844273941460642227905655015
6294401818698493890309747087240693378800795680591077010514350667803353225348110258596192
1} 176 repeating digits r=1

1/3521 = 0.

{000284010224368077250781028117012212439647827321783584209031525134904856574836694120988
3555808009088327179778472024992899744390798068730474297074694689008804316955410394774211
8716273785856290826469752911104799772791820505538199375177506390230048281738142573132632
7747798920761147401306447032093155353592729338256177222380005680204487361545015620562340
2442487929565464356716841806305026980971314967338824197671116160181766543595569440499857
9948878159613746094859414938937801760863391082078954842374325475717125816529395058222095
9954558364101107639875035501278046009656347628514626526554955978415222948026128940641863
1070718545867651235444476001136040897472309003124112468048849758591309287134336836126100
5396194262993467764839534223232036353308719113888099971598977563192274921897188298778756
0352172678216415790968474865095143425163305879011644419199091167282022152797500710025560
9201931269525702925305310991195683044589605225788128372621414370917353024708889520022720

8179494461800624822493609769951718261857426867367225220107923885259869355296790684464640
7270661743822777619994319795512638454984379437659755751207043453564328315819369497301902
8685032661175802328883839818233456404430559500142005112184038625390514058506106219823913
6608917921045157625674524282874183470604941777904004544163589889236012496449872195399034
3652371485373473445044021584777051973871059358136892928145413234876455552399886395910252
7690996875887531951150241408690712865663163873899460380573700653223516046577676796364669
12808861119} 1506 repeating digits r=1

1/3523 = 0.{000283848992336077206925915413} 30 repeating digits r=1

1/3525 = 0.00{0283687943262411347517730496453900709219858156} 46 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3527 = 0.

{000283527076835837822512049900765523107456762120782534732066912390133257726112843776580
6634533597958605046781967677913240714488233626311312730365749929118230791040544371987524
8086192231358094698043663169832719024666855684717890558548341366600510348738304508080521
6898213779415934221718174085625177204423022398639070031187978451942160476325489084207541
8202438332860788205273603629146583498724128154238729798695775446555146016444570456478593
7056988942444003402324922030053870144598809186277289481145449390416784802948681599092713
354125318967961440317550326056138361213495888573858803515735752764388999149418769492486
5324638502977034306776297136376523958037992628296002268216614686702580096399206124184859
6540969662602778565352991210660618089027502126453076268783668840374255741423305925715905
8690104905018429259994329458463283243549759001984689537850864757584349305358661752197334
8454777431244683867309328040827899064360646441735185710235327473773745392685001417635384
1791891125602495038276155372838106039126736603345619506662886305642188829033172667989793
0252339098383895662035724411681315565636518287496455911539552027218599376240430961156790
4734902183158491635951233342784235894527927417068330025517436915225404026084491068897079
6711085908704281258860221151119931953501559398922597108023816274454210377091012191664303
9410263680181457329174936206407711936489934788772327757300822228522823929685284944712220
0170116246101502693507229940459313864474057272469520839240147434079954635667706265948398
0720158775163028069180606747944428692940175786787638219449957470938474624326623192514885
1715338814856818826197901899631414800113410830734335129004819960306209242982704848313013
8928267649560533030904451375106322653813439183442018712787071165296285795293450524525092
1462999716472923164162177487950099234476892543237879217465267933087609866742273887156223
4193365466402041394953218032322086759285511766373688687269634250070881769208959455628012
4751913807768641905301956336830167280975333144315282109441451658633399489651261695491919
4783101786220584065778281825914374822795576977601360929968812021548057839523674510915792
4581797561667139211794726396370853416501275871845761270201304224553444853983555429543521
4062943011057555996597675077969946129855401190813722710518854550609583215197051318400907
286645874681032038559682449673943861638786504111426141196484264247235611000850581230507
5134675361497022965693223702863623476041962007371703997731783385313297419903600793875815
1403459030337397221434647008789339381910972497873546923731216331159625744258576694074284
0941309895094981570740005670541536716756450240998015310462149135242415650694641338247802
6651545222568755316132690671959172100935639353558264814289764672526226254607314998582364
6158208108874397504961723844627161893960873263396654380493337113694357811170966827332010
2069747660901616104337964275588318684434363481712503544088460447972781400623759569038843
2095265097816841508364048766657215764105472072582931669974482563084774595973915508931102
9203288914091295718741139778848880068046498440601077402891976183725545789622908987808335
6960589736319818542670825063793592288063510065211227672242699177771477176070314715055287
7799829883753898497306492770059540686135525942727530479160759852565920045364332293734051
6019279841224836971930819393252055571307059824213212361780550042529061525375673376807485
1148284661185143181173802098100368585199886589169265664870995180039693790757017295151686
9861071732350439466969095548624893677346186560816557981287212928834703714204706549475474
9078537} 3526 repeating digits r=1 One/ 1

1/3529 = 0.

{000283366392745820345706999149900821762538962879002550297534712383111362992349107395862
8506659110229526778124114480022669311419665627656559931992065741003117030320204023802776
9906489090393879285916690280532728818362142249929158401813544913573250212524794559365259

2802493624256163219042221592519127231510342873335222442618305468971379994332672145083593
0858600170019835647492207424199489940493057523377727401530178520827429866817795409464437
5177103995466137716066874468688013601586851799376593935959195239444601870218192122414281
6661943893454236327571550014168319637291017285349957495041088126948143950127514876735619
1555681496174553697931425332955511476338906205724001133465570983281382827996599603287050
1558515160102011901388495324454519693964295834514026636440918107112496457920090677245678
6625106262397279682629640124681212808160952111079625956361575517143666761122130915273448
5689997166336072541796542930008500991782374610371209974497024652876168886370076508926041
3714933408897704732218758855199773306885803343723434400680079342589968829696797959761972
2300935109096061207140833097194672711816378577500708415981864550864267497874752054406347
4071975063757438367809577784074808727684896571266647775573816945310286200056673278549164
0691413998299801643525077925758005100595069424766222725984698214791725701331822045905355
6248228960045338622839331255313119863984131482006234060640408047605553981297818078775857
1833380561065457636724284499858316803627089827146500425049589118730518560498724851232643
8084443185038254463020685746670444885236610937942759988665344290167186171720034003967129
4984414848398979880986115046755454803060357041654859733635590818928875035420799093227543
2133748937376027203173703598753187871918390478889203740436384244828563332388778690847265
51431} 1764 repeating digits r=1 One/ 2

1/3531 = 0.

{000283205890682526196544888133673180402152364769187199093741149815916171056357972245822
7131124327386009629} 106 repeating digits r=1

1/3533 = 0.

{000283045570336824228700820832153976790263232380413246532691763373903198414944806113784
3192754033399377299745258986696858194169261251061420888763090857628078120577412963487121
4265496744975941126521369940560430229266911972827625247664874044721200113218228134729691
4803283328615907161052929521652986130767053495612793659779224455137277101613359750919898
103594678743277667704500424568355052363430512312482309651853948485706198697990376450608
5479762241720917067647891310500990659496178884800452872912538918765921313331446362864421
1718086611944523068213982451174639116897820549108406453439003679592414378714973110670818
0016982734220209453722049249929238607415793942824794791961505802434191904896688366827059
1565242003962637984715539201811491650155675063685253325785451457684687234644777809227285
5929804698556467591282196433625813756014718369657514859892442683272006793093688083781488
8196999716954429663175771299179167846023209736767619586753467308236626096801585055193886
2156807245966600622700254741013303141805830738748938579111236909142371921879422587036512
8785734503255024058873478630059439569770733088027172374752335125955278799886781771865270
3085196716671384092838947070478347013869232946504387206340220775544862722898386640249080
1018964053212567223322954995754316444947636569487687517690348146051514293801302009623549
3914520237758279082932352108689499009340503821115199547127087461081234078686668553637135
5788281913388055476931786017548825360883102179450891593546560996320407585621285026889329
1819983017265779790546277950750070761392584206057175205208038494197565808095103311633172
9408434757996037362015284460798188508349844324936314746674214548542315312765355222190772
7144070195301443532408717803566374186243985281630342485140107557316727993206906311916218
5111803} 1766 repeating digits r=1 One/ 2

1/3535 = 0.0{002828854314} 12 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3537 = 0.

{000282725473565168221656771275091885778908679672038450664404862878145320893412496465931
5804353972292903590613514277636415040995193666949392140231834888323437941758552445575346
3387051173310715295448119875600791631325982471020638959570257280180944303081707661860333
6160588068985015549901046084252191122420130053717839977381962114786542267458297992649137
687305626236923946847610969748374328527} 390 repeating digits r=1

1/3539 = 0.

{000282565696524441932749364227182820005651313930488838654987284543656400113026278609776
7730997456908731280022605255721955354619949138174625600452105114439107092398982763492512
0090421022887821418479796552698502401808420457756428369595931053970048036168409155128567
3919186210794009607233681831025713478383724215880192144673636620514269567674484317603842
8934727324102853913534896863520768578694546482057078270697937270415371573890929641141565

4139587454083074314778185928228313082791749081661486295563718564566261655834981633229725
9112743712913252331166996326645945182254874258265046623339926532918903645097485165300932
4667985306583780729019497033060186493359706131675614580389940661203729867194122633512291
6077988132240745973438824526702458321559762644814919468776490534049166431195252896298389
3755298106809833286239050579259677875105962136196665724781011585193557502119242723933314
4956202317038711500423848544786662899124046340774230008476970895733257982480926815484600
1695394179146651596496185363096920033907883582933031929923707261938400678157671658660638
5984741452387680135631534331732127719694829047753602712630686634642554393896580955072054
2526137326928510878779316191014410850522746538570217575586323820288217010454930771404351
5117264764057643402090986154280870302345295281152868041819723085617406046905905623057360
8363944617123481209381181124611472167278892342469624187623622492229443345577846849392483
7524724498445888669115569369878496750494489968917773382311387397569935009889799378355467
6462277479513987001977959875671093529245549590279740039559197513421870584910991805594800
7911839502684374116982198361118960158236790053687482339643967222379203164735801073749646
7928793444475840632947160214749929358575868889516812658943204294998587171517377790336253
1788640858999717434303475558067250635772817179994348686069511161345012715456343599886973
7213902232269002543091268719977394744278044645380050861825374399547894885560892907601017
2365074879909578977112178581520203447301497598191579542243571630404068946029951963831590
8448714326080813789205990392766318168974286521616275784119807855326363379485730432325515
6823961571065272675897146086465103136479231421305453517942921729302062729584628426109070
3588584345860412545916925685221814071771686917208250918338513704436281435433738344165018
3667702740887256287086747668833003673354054817745125741734953376660073467081096354902514
8346990675332014693416219270980502966939813506640293868324385419610059338796270132805877
3664877083922011867759254026561175473297541678440237355185080531223509465950833568804747
1037016106244701893190166713760949420740322124894037863803334275218988414806442497880757
2760666855043797682961288499576151455213337100875953659225769991523029104266742017519073
1845153998304605820853348403503814636903079966092116417066968070076292738061599321842328
3413393614015258547612319864368465668267872280305170952246397287369313365357445606103419
0449279457473862673071489121220683808985589149477253461429782424413676179711782989545069
2285956484882735235942356597909013845719129697654704718847131958180276914382593953094094
3769426391636055382876518790618818875388527832721107657530375812376377507770556654422153
1506075162475275501554111330884430630121503249505510031082226617688612602430064990110200
6216445323537722520486012998022040124328906470754450409720259960440802486578129415089008
1944051992088160497315625883017801638881039841763209946312517660356032777620796835264198
9262503532071206555524159367052839785250070641424131110483187341056795705001412828482622
2096637468211359141} 3538 repeating digits r=1 One/ 1

1/3541 = 0.{00028240609997175939} 20 repeating digits r=1 One/ 177

1/3543 = 0.

{000282246683601467682754727631950324583686141687835167936776742873271239062941010443127
2932543042619249223821620095963872424499012136607394863110358453288173863957098504092576
9122212813999435506632797064634490544736099350832627716624329664126446514253457521874117
9791137454134913914761501552356759808072255151001975726785210273779283093423652272085802
9918148461755574372001128986734405870731018910527801298334744566751340671747106971493084
9562517640417725091730172170476996895286480383855489697996048546429579452441433813152695
4558283940163703076488851255997742026531188258537962178944397403330510866497318656505786
0570138300874964719164549816539655659046006209427039232289020604007902907140841095117132
3736946090883432119672593847022297488004515946937623482924075642111205193338978267005362
6869884278859723398250070561670900366920688681907987581145921535421958791984194185718317
8097657352526107818233135760654812305955405023990968106124753034151848715777589613322043
4659892746260231442280553203499858876658199266158622636184024837708156929156082416031611
6285633643804685294947784363533728478690375388089189952018063787750493931696302568444820
7733559130680214507479537115438893593} 1180 repeating digits r=1

1/3545 =

0.0{0028208744710860366713681241184767277856135401974612129760225669957686882933709449929
4781382228490832157968970380818053596614950634696755994358251057827926657263751763046544
4287729196050775740479548660084626234132581100141043723554301833568406205923836389280677

0098730606488011283497884344146685472496473906911142454160789844851904090267983074753173
4837799717912552891396332863187588152327221438645980253878702397743300423131170662905500
7052186177715091678420310296191819464033850493653032440056417489421720733427362482369534
5557122708039492242595204513399153737658674188998589562764456981664315937940761636107193
2299012693935119887165021156558533145275035260930888575458392101551480959097320169252468
2651622} 708 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3547 = 0.

{000281928390188892021426557654355793628418381731040315759797011559063997744572878488863
8285875387651536509726529461516774739216239075274880180434169720890893712996898787707922
1877643078658020862700873978009585565266422328728502960248096983366224978855370735833098
3930081759233154778686213701719763180152241330702001691570341133352128559345926134761770
5102903862418945587820693543839864674372709331829715252325909219058359176769100648435297
4344516492810826050183253453622779813927262475331265858471948125176205243868057513391598
5339723710177614885819001973498731322244149985903580490555398928672117282210318579080913
4479842120101494220468001127713560755568085706230617423174513673526924161263039188046236
2559909782915139554553143501550606146038906117846067098956864956301099520721736678883563
5748519875951508316887510572314632083450803495912038342261065689314914011840992387933464
8999154214829433323935720327036932619114744854806879052720608965322808006766281364533408
5142373837045390470820411615449675782351282774175359458697490837327318861009303636876233
4367070764025937411897378065971243304200733013814491119255709049901325063433887792500704
8209754722300535663941358894840710459543276007893994925288976599943614321962221595714688
4691288412743163236537919368480405976881872004510854243022272342824922469692698054694107
6966450521567521849450239639131660558218212574006202424584155624471384268395827459825204
3980828869467155342542994079503806033267550042289258528333803213983648153369044262757259
6560473639695517338595996616859317733295742881308147730476458979419227516210882435861291
2320270651254581336340569495348181561883281646461798703129405131096701437834789963349309
2754440372145475049337468283056103749647589512263884973216802932055257964477022836199605
30025373555117} 1773 repeating digits r=1 One/ 2

1/3549 = 0.

{000281769512538743307974077204846435615666384897154127923358692589461820231051} 78
repeating digits r=1

1/3551 = 0.

{000281610813855252041678400450577302168403266685440720923683469445226696705153477893551
1123627147282455646296817797803435651929034074908476485497043086454519853562376795268938
3272317656998028724303013235708251196845958884821177133201914953534215713883413123063925
6547451422134609969022810475922275415375950436496761475640664601520698394818361025063362
433117431709377640101379892987890735004224162207828780625176006758659532526049} 429

repeating digits r=1

1/3553 = 0.

{000281452293836194764987334646777371235575569940895018294399099352659724176752040529130
312412046158176189135941457922882071488882634393470306783} 144 repeating digits r=1

1/3555 = 0.0{0028129395218} 13 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3557 = 0.

{000281135788585886983412988473432667978633680067472589260612876019117233623840314872083
2161934214225470902445881360697216755692999718864211414113016587011526567332021366319932
5274107393871239808827663761596851279167838065785774529097554118639302783244307} 254

repeating digits r=1 One/ 14

1/3559 = 0.

{000280977802753582466985108176454060129249789266647934813149761168867659454903062658050
0140488901376791233492554088227030064624894633323967406574880584433829727451531329025007
0244450688395616746277044113515032312447316661983703287440292216914863725765664512503512
2225344197808373138522056757516156223658330991851643720146108457431862882832256251756111
267209890418656926102837875807811829165495925821860073054228715931441416128125878055633
6049452093284630514189379039055914582747962910930036527114357965720708064062939027816802
4726046642315257094689519527957291373981455465018263557178982860354032031469513908401236
3023321157628547344759763978645686990727732509131778589491430177016015734756954200618151

1660578814273672379881989322843495363866254565889294745715088508007867378477100309075583
0289407136836189940994661421747681933127282944647372857544254003933689238550154537791514
4703568418094970497330710873840966563641472323686428772127001966844619275077268895757235
1784209047485248665355436920483281820736161843214386063500983422309637538634447878617589
2104523742624332677718460241640910368080921607193031750491711154818769317223939308794605
2261871312166338859230120820455184040460803596515875245855577409384658611969654397302613
0935656083169429615060410227592020230401798257937622927788704692329305984827198651306546
7828041584714807530205113796010115200899128968811463894352346164652992413599325653273391
4020792357403765102556898005057600449564484405731947176173082326496206799662826636695701
0396178701882551278449002528800224782242202865973588086541163248103399831413318347850519
8089350941275639224501264400112391121101432986794043270581624051699915706659173925259904
4675470637819612250632200056195560550716493397021635290812025849957853329586962629952233
77353189098061253161} 1779 repeating digits r=1 One/ 2

1/3561 = 0.

{000280819994383600112327997753440044931199101376017972479640550407188991856220162875596
7424880651502386969952260600954787980904240381915192361696152766076944678461106430777871
3844425723111485537770289244594215108115697837686043246279135074417298511654029766919404
6616119067677618646447627071047458579050828418983431620331367593372648132547037349059253
0188149396237012075259758494804830103903397921932041561359168772816624543667509126649817
4670036506599269868014602639707947205841055883178882336422353271552934568941308621173827
576523448469531030609379387812412243751755124964897500702049985959} 593 repeating digits r=1

1/3563 = 0.

{000280662363177097951164748807184956497333707549817569463934886331742913275329778276733
0900926185798484423238843671063710356441201234914397979230985124894751613808588268313219
1973056413134998596688184114510244176255964075217513331462250912152680325568341285433623
3511086163345495369071007577883805781644681448217793993825428010103845074375526241930957
0586584339040134717934325007016559079427448779118720179623912433342688745439236598372158
2935728318832444569183272523154644962110580971091776592758911030030872859949480774628122
3687903452147067078304799326410328374964917204602862756104406399101880437833286556272803
8170081392085321358405837777154083637384226775189447095144541117036205444849845635700252
5961268593881560482739264664608476003367948358125175413976985686219477968004490597810833
5672186359809149593039573393207970811114229581813078866124052764524277294414818972775750
7718214987370193657030592197586303676676957619983160258209374122930115071568902610159977
5470109458321639068200954252034802133033960145944428852090934605669379736177378613527925
9051361212461408925063149031714847039012068481616615211900084198708953129385349424642155
4869492001122649452708391804658995228739825989334830199270277855739545326971653101319113
1069323603704743193937692955374684254841425764804939657591916923940499579006455234353073
2528767892225652539994386752736458040976705023856300870053325849003648610721302273365141
7344934044344653381981476284030311535223126578725792871175975301712040415380297502104967
72382823463373561605388717373} 1524 repeating digits r=1

1/3565 =

0.0{0028050490883590462833099579242636746143057503506311360448807854137447405329593267882
1879382889200561009817671809256661991584852734922861150070126227208976157082748948106591
8653576437587657784011220196353436185133239831697054698457223001402524544179523141654978
962131837307152875175315568022440392706872370266479663394109396914446} 330 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/3567 = 0.

{000280347631062517521726941407345107933837959069245864872441827866554527614241659657975
89010372862349313148303896832071768993552004485562097} 140 repeating digits r=1

1/3569 = 0.

{000280190529560100868590641636312692630989072569347156066124964976183804987391426169795
4609134211263659288316054917343793779770243765760717287755673858223592042588960493135332
0257775287195292799103390305407677220509946763799383580834967778089100588400112076211824
0403474362566545250770523956290277388624264499859904735219949565704679181843653684505463
7153264219669375175119080975063042869151022695432894368170355841972541328103110114878117
1196413561221630708882039787055197534323339871112356402353600448304847296161389745026618

1003082095825161109554497057999439618940879798262818716727374614738021854861305687867750
0700476323900252171476604090781731577472681423367890165312412440459512468478565424488652
2835528159148220790137293359484449425609414401793219389184645558980106472401232838330064
4438217988231997758475763519193051274866909498458952087419445222751471} 861 repeating digits
r=1

$$1/3571 = 0.$$

{000280033604032483898067768132175861103332399887986558387006440772892747129655558667040
0448053766451974236908429011481377765331839820778493419210305236628395407448893867264071
6886026323158779053486418370204424530943713245589470736488378605432651918230187622514701
7642117054046485578269392327079249509941192943153178381405768692243069168300196023522822
7387286474376925231027723326799215905908709045085410249229907588910669280313637636516381
9658359003080369644357322878745449453934472136656398767852142257070848501820218426211145
3374404928591430971716605992719126295155418650238028563427611313357602912349481937832539
9047885746289554746569588350602072248669840380845701484178101372164659759171100532063847
6617194063287594511341360963315597871744609353122374684962195463455614673760851302156258
7510501260151218146177541304956594791374964995799495939512741528983478017362083450014001
6802016241949033884066087930551666199943993279193503220386446373564827779333520022402688
3225987118454214505740688882665919910389246709605152618314197703724446933632035844301316
1579389526743209185102212265471856622794735368244189302716325959115093811257350882105852
7023242789134696163539624754970596471576589190702884346121534584150098011761411369364323
7188462615513861663399607952954354522542705124614953794455334640156818818258190982917950
1540184822178661439372724726967236068328199383926071128535424250910109213105572668720246
4295715485858302996359563147577709325119014281713805656678801456174740968916269952394287
3144777373284794175301036124334920190422850742089050686082329879585550266031923830859703
1643797255670680481657798935872304676561187342481097731727807336880425651078129375525063
0075609073088770652478297395687482497899747969756370764491739008681041725007000840100812
0974516942033043965275833099971996639596751610193223186782413889666760011201344161299355
9227107252870344441332959955194623354802576309157098851862223466816017922150658078969476
3371604592551106132735928311397367684122094651358162979557546905628675441052926351162139
4567348081769812377485298235788294595351442173060767292075049005880705684682161859423130
7756930831699803976477177261271352562307476897227667320078409409129095491458975077009241
1089330719686362363483618034164099691963035564267712125455054606552786334360123214785774
2929151498179781573788854662559507140856902828339400728087370484458134976197143657238868
6642397087650518062167460095211425371044525343041164939792775133015961915429851582189862
7835340240828899467936152338280593671240548865863903668440212825539064687762531503780453
6544385326239148697843741248949873984878185382245869504340520862503500420050406048725847
1016521982637916549985998319798375805096611593391206944833380005600672080649677961355362
6435172220666479977597311677401288154578549425931111733408008961075329039484738168580229
6275553066367964155698683842061047325679081489778773452814337720526463175581069728367404
0884906188742649117894147297675721086530383646037524502940352842341080929711565387846541
5849901988238588630635676281153738448613833660039204704564547745729487538504620554466535
9843181181741809017082049845981517782133856062727527303276393167180061607392887146457574
9089890786894427331279753570428451414169700364043685242229067488098571828619434332119854
3825259031083730047605712685522262671520582469896387566507980957714925791094931391767012
0414449733968076169140296835620274432931951834220106412769532343881265751890226827219266
3119574348921870624474936992439092691122934752170260431251750210025203024362923550826099
131895827499299915989918790254830579669560347241669} 3570 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/3573 = 0.$$

{000279876854184158970053176602294990204310103554436048138818919675342849146375594738315
141337811363} 99 repeating digits r=1

$$1/3575 = 0.00\{027972\} 6 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 2 digits}$$

$$1/3577 = 0.$$

{000279563880346659211629857422421023203802068772714565278166060944925915571708135308918
087783058428850992451775230640201285993849594632373497344143136706737489516354487} 168
repeating digits r=1

1/3579 = 0.

{000279407655769768091645711092483934059793238334730371612182173791561888795753003632299
5250069851913942442022911427773120983514948309583682592903045543447890472198938250908074
8812517462978485610505727856943280245878737077395920648225761385861972618049734562727018
7203129365744621402626431964235820061469684269348980162056440346465493154512433640681754
6800782341436155350656607991058955015367421067337245040514110086616373288628108410170438
6700195585359038837664151997764738753841855266834311260128527521654093322157027102542609
6675048896339759709416037999441184688460463816708577815032131880413523330539256775635652
4168762224084939927354009499860296172115115954177144453758032970103380832634814193908913
1042190556021234981838502374965074043028778988544286113439508242525845208158703548477228
2760547639005308745459625593741268510757194747136071528359877060631461302039675887119307
0690136909751327186364906398435317127689298686784017882089969265157865325509918971779826
7672534227437831796591226599608829281922324671696004470522492316289466331377479742944956
6918133556859457949147806649902207320480581167924001117630623079072366582844369935736239
1729533389214864487286951662475551830120145291981} 1192 repeating digits r=1

1/3581 = 0.

{000279251605696732756213348226752303825746998045238760122870706506562412733873219771013
6833286791399050544540631108628874616029042166992460206646188215582239597877687796704831
0527785534766824909243228148561854230661826305501256632225635297402960067020385367215861
4912035744205529181792795308573024294889695615749790561295727450432839988829935772130689
7514660709299078469701200781904495950851717397375034906450712091594526668528344037978218
3747556548450153588383133203015917341524713767104160848924881318067578888578609327003630
2708740575258307735269477799497347109745881038815973191845853113655403518570231778832728
2881876570790282044121753700083775481709019826864004468025691147724099413571628036861211
9519687238201619659313041049986037419715163362189332588662384808712650097738061993856464
6746718793633063390114493158335660430047472772968444568556269198547891650376989667690589
2208880201061156101647584473610723261658754537838592571907288466908684724937168388718235
1298519966489807316392069254398212789723540910360234571348785255515219212510471935213627
4783580005585032113934655124266964535046076514939960904775202457414130131248254677464395
4202736665735827981010890812622172577492320580843339849204132923764311644791957553755934
0966210555710695336498184864562971237084613236526110025132644512705948059201340407707344
3172298240714884110583635855906171460485897793912314995811225914549008656799776598715442
6137950293214185981569394024015638089919017034347947500698129014241831890533370566880759
5643674951130969003071767662664060318346830494275342083216978497626361351577771572186540
0726054174811505166154705389555989946942194917620776319463836917062273108070371404635576
6545657637531415805640882435074001675509634180396537280089360513822954481988271432560737
2242390393744764032393186260820999720748394303267243786651773247696174253001954761239877
1292934934375872661267802289863166713208600949455459368891371125383970957833007539793353
8117844177604021223122032951689472214465233175090756771851438145769338173694498743367774
3647025970399329796146327841385087964255794470818207204691426975705110304384250209438704
2725495671600111700642278693102485339290700921530298799218095504049148282602624965093549
2879084054733314716559620217816252443451549846411616866796984082658475286232895839151075
1186819324211114213906729963697291259424741692264730522200502652890254118961184026808154
1468863445964814297682211672717118123429209717955878246299916224518290980173135995531974
3088522759005864283719631387880480312761798380340686958950013962580284836637810667411337
6151912873499022619380061435353253281206366936609885506841664339569952527227031555431443
7308014521083496230103323094107791119798938843898352415526389276738341245462161407428092
7115330913152750628316112817648701480033510192683607930745601787210276459089639765428651
2147444847807874895280647863725216419994414967886065344875733035464953923485060039095224
7975425858698687517453225356045797263334264172018989109187377827422507679419156660150795
8670762356883552080424462440659033789444289304663501815135437028762915386763473889974867
3554872940519407986595922926556827701759285115889416364144093828539514102206087685004188
7740854509913432002234012845573862049706785814018430605975984361910080982965652052499301
8709857581681094666294331192404356325048869030996928232337335939681653169505724657916783
0215023736386484222284278134599273945825188494833845294610444010053057805082379223680536
1630829377268919296285953644233454342362468584194359117564925998324490365819603462719910

6394861770455180117285674392627757609606255235967606813739179} 3580 repeating digits r=1 One/

1

1/3583 = 0.

{000279095729835333519397153223555679598102149037119732068099358079821378732905386547585
8219369243650572146246162433714764164108289143176109405526095450739603684063633826402456
0424225509349706949483672899804632989115266536421992743511024281328495674016187552330449
3441250348869662294166899246441529444599497627686296399665085124197599776723416131733184
4822774211554563215182807703042143455205135361428970136756907619313424504605079542283003
0700530281886687133686854591124755791236394083170527490929388780351660619592520234440413
0616801562936087077867708624058051911805749372034607870499581356405246999720904270164666
4806028467764443204018978509628802679319006419201786212670946134524141780630756349427853
7538375662852358358917108568238905944739045492603963159363661735975439575774490650293050
5163271001953670108847334635780072564889757186715043259838124476695506558749651130337705
8331007535584705554005023723137036003349148758024002232765838682668155177225788445436784
8171922969578565447948646385710298632430923806865754953949204577169969299469718113312866
3131454088752442087636059168294725090706112196483393804074797655595869383198437063912922
132291375941948088194250627965392129500418643594753} 1194 repeating digits r=1 One/ 3

1/3585 = 0.0{0027894} 7 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 512

1/3587 = 0.

{000278784499581823250627265124059102313911346529132980206300529690549205464176191803735
7122943964315584053526623919710064120434903819347644270978533593532199609701700585447449
12182882631725676052411485921382771117925843323111235015333147477} 240 repeating digits r=1

1/3589 = 0.

{000278629144608526051825020897185845639453886876567288938422959041515742546670381721928
113680691} 96 repeating digits r=1

1/3591 = 0.{000278473962684489} 18 repeating digits r=1

1/3593 = 0.

{000278318953520734762037294739771778458112997495129418313387141664347342053993876983022
5438352351795157250208739215140551071527971054828833843584748121347063735040356248260506
5404954077372669078764263846367937656554411355413303645978291121625382688561091010297801
2802671861953799053715558029501809073197884775953242415808516559977734483718341219037016
4208182577233509602003896465349290286668522126356804898413581964931811856387419983300862
7887559142777623156136932925132201502922349011967715001391594767603673810186473698858892
2905649874756470915669357083217367102699693849151127191761758975786251043696075702755357
6398552741441692179237406067353186752017812413025327024770386863345393821319231839688282
7720567770665182298914556081269134428054550514890064013359309768995268577790147509045365
9894238797662120790425827998886724185917060951850821040912886167548010019482326746451433
3426106317840244920679098246590592819370999165043139437795713888115780684664625661007514
6117450598385750069579738380183690509323684942944614528249373782354578346785416086835513
4984692457556359588087948789312552184803785137767881992763707208460896187030336765933760
0890620651266351238519343167269691065961591984414138602838853325911494572780406345672140
2727525744503200667965488449763428889507375452268299471193988310603952129139994433620929
5853047592541052045644308377400500974116337322571667130531589201224603395491232952964096
8549958252156971889785694405789034233231283050375730587252991928750347898691900918452546
6184247147230726412468689117728917339270804341775674923462287781797940439743946562760924
0189256888394099638185360423044809351516838296688004453103256331756192596715836348455329
8079599220706930141942666295574728639020317283607013637628722516003339827442248817144447
5368772613414973559699415530197606456999721681046479265237962705260228221541887002504870
5816866128583356526579460061230169774561647648204842749791260784859448928472028945171166
1564152518786529362649596437517394934595045922627330921235736153632062343445588644586696
3540217088783746173114389089897021987197328138046200946284441970498190926802115224046757
5841914834400222655162816587809629835791817422766490397996103534650709713331477873643195
1015864180350681881436125800166991372112440857222376843863067074867798497077650988032284
9986084052323963261898135263011411077094350125243529084330642916782632897300306150848872
8082382410242137489563039242972446423601447258558307820762593932646813247982187586974672
9752296131366546061786807681603117172279432229334817701085443918730865571945449485109935

9866406902310047314222098524909546340105761202337879209574172001113275814082939048149178
9590871138324519899805176732535485666573893682159755079320901753409407180629000834956860
5622042861118842193153353743389924853882549401614249930420261619816309490676315057055385
4717506262176454216532145839131644865015307542443640411912051210687447815196214862232118
0072362927915391038129696632340662399109379348733648761480656832730308934038408015585861
3971611466740885054272195936543278597272474255496799332034511550236571110492624547731700
5288060116893960478708600055663790704146952407458947954355691622599499025883662677428332
8694684107987753966045087670470359031450041747843028110214305594210965766768716949624269
4127470080712496521013080990815474533815752852769273587531310882271082660729195658224325
0765377122182020595602560534372390759810743111605900361814639576955190648483161703311995
5468967436682438074032841636515446701920400779293069858057333704425271360979682716392986
3623712774839966601725577511828555524631227386585026440300584469802393543} 3592 repeating
digits r=1 One/ 1

1/3595 =

0.0{0027816411682892906815020862308762169680111265646731571627260083449235048678720445062
5869262865090403337969401947148817802503477051460361613351877607788595271210013908205841
4464534075104311543810848400556328233657858136300417246175243393602225312934631432545201
6689847009735744089012517385257301808066759388038942976356050069541029207232267037552155
7719054242} 359 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3597 = 0.

{000278009452321378926883514039477342229635807617458993605782596608284681679177092021128
718376424798443147067} 108 repeating digits r=1

1/3599 = 0.

{000277854959711030841900527924423450958599611003056404556821339260905807168657960544595
7210336204501250347318699638788552375659905529313698249513753820505696026674076132258960
8224506807446512920255626562934148374548485690469574881911642122811892192275632120033342
5951653237010280633509308141150319533203667685468185607113086968602389552653514865240344
5401500416782439566546262850791886635176437899416504584606835232008891358710752986940816
8935815504306751875520978049458182828563489858293970547374270630730758544040011114198388
4412336760211169769380383439844401222561822728535704362322867463184217838288413448180050
0138927479855515420950263962211725479299805501528202278410669630452903584328980272297860
5168102250625173659349819394276187829952764656849124756876910252848013337038066129480411
2253403723256460127813281467074187274242845234787440955821061405946096137816060016671297
5826618505140316754654070575159766601833842734092803556543484301194776326757432620172270
0750208391219783273131425395943317588218949708252292303417616004445679355376493470408446
7907752153375937760489024729091414281744929146985273687135315365379272020005557099194220
6168380105584884690191719922200611280911364267852181161433731592108919144206724090025006
9463739927757710475131981105862739649902750764101139205334815226451792164490136148930258
4051125312586829674909697138093914976382328424562378438455126424006668519033064740205612
6701861628230063906640733537093637121422617393720477910530702973048068908030008335648791
3309252570158377327035287579883300916921367046401778271742150597388163378716310086135037
5104195609891636565712697971658794109474854126146151708808002222839677688246735204223395
387607668796888024451236454570714087246457349263684356765768268963601} 1740 repeating digits
r=1

1/3601 = 0.

{000277700638711469036378783671202443765620660927520133296306581505137461816162177173007
497917245209663982227159122465981671757845043043599} 138 repeating digits r=1

1/3603 = 0.

{000277546489036913683041909519844573966139328337496530668887038578961976131001942825423
2583957812933666389120177629752983624757146822092700527338329170135997779628087704690535
6647238412434082708853733} 200 repeating digits r=1

1/3605 =

0.0{0027739251040221914008321775312066574202496532593619972260748959778085991678224687933
42579750346740638} 102 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3607 = 0.

{000277238702522872192958136955919046298863321319656224008871638480731910174660382589409

4815636262822289991682838924313834211255891322428611034100360410313279733850845578042694
7601885223177155530912115331300249514832270584973662323260327141668976989187690601607984
4746326587191571943443304685334072636540060992514555031882450790130302190185749930690324
3692819517604657610202384252841696700859439977820903798170224563349043526476296090934294
4275020792902689215414471860271693928472414749098974216800665372886054893263099528694205
7111172719711671749376212919323537565844191849182145827557527030773495980038813418353202
1070141391738286664818408649847518713612420293873024674244524535625173274189076795120598
8355974494039367895758247851400055447740504574438591627391183809259772664263931244801774
3276961463820349320765178818963127252564457998336567784862766842251178264485722206820072
0820626559467701691156085389520377044635431106182423066260049902966454116994732464652065
4283337953978375381203215968949265317438314388688660937066814527308012198502911006376490
1580260604380371499861380648738563903520931522040476850568339340171887995564180759634044
9126698087052952592181868588855004158580537843082894372054338785694482949819794843360133
0745772109786526199057388411422234543942334349875242583864707513168838369836429165511505
4061546991960077626836706404214028278347657332963681729969503742722484058774604934848904
9071250346548378153590241197671194898807873579151649570280011089548100914887718325478236
7618519545328527862489603548655392292764069864153035763792625450512891599667313556972553
3684502356528971444413640144164125311893540338231217077904075408927086221236484613252009
9805932908233989464929304130856667590795675076240643193789853063487662877737732187413362
9054616024397005822012752980316052120876074299972276129747712780704186304408095370113667
8680343775991128361519268089825339617410590518436373717771000831716107568616578874410867
7571388965899639589686720266149154421957305239811477682284446908788466869975048516772941
5026337676739672858331023010812309398392015525367341280842805655669531466592736345993900
7485444968117549209869697809814250069309675630718048239534238979761574715830329914056002
2179096201829775436650956473523703909065705572497920709731078458552813972830607152758525
0901025783199334627113945106736900471305794288882728028832825062378708067646243415580815
0817854172442472969226504019961186581646797892985860826171333518159135015248128638757970
6126975325755475464374826725810923204879401164402550596063210424175214859994455225949542
5561408372608816190740227335736068755198225672303853617965067923482118103687274743554200
1663432215137233157748821735514277793179927917937344053229830884391461047962295536456889
3817576933739950097033545883005267535347934571666204602162461879678403105073468256168561
1311339062933185472691987801497088993623509841973939561962850013861935126143609647906847
7959523149431660659828112004435819240365955087330191294704740781813141114499584141946215
6917105627945661214305517050180205156639866925422789021347380094261158857776545605766565
0124757416135292486831161630163570834488494593845300803992237316329359578597172165234266
7036318270030496257277515941225395065151095092874965345162184640975880232880510119212642
0848350429719988910451899085112281674521763238148045467147213751039645134460770723593013
5846964236207374549487108400332686443027446631549764347102855558635985583587468810645966
1768782922095924591072913778763515386747990019406709176601053507069586914333240920432492
375935680621014693651233712226226781258663709453839756029941779872470196839478791239257}

3606 repeating digits r=1 One/ 1

1/3609 = 0.

{000277085065114990302022720975339429204765863119977833194790800775838182321972845663618
7309504017733444167359379329454142421723469105015239678581324466611249653643668606262122
4715987808257134940426711} 200 repeating digits r=1

1/3611 = 0.

{000276931597895319855995569094433674882304070894489061201883134865688175020769869842148
9891996676820825256161728053170866795901412351149266131265577402381611741899750761561894
2121296039878150096926059263361949598449183051786208806424813071171420659097202990861257
2694544447521462198836887288839656604818609803378565494322902243145942952090833564109664
9127665466629742453613957352533924120742176682359457214068125173082248684574909997230684
0210468014400443090556632511769592910551093879811686513431182497923013015785101080033231
7917474383827194682913320409858764885073386873442259761838825810024923843810578787039601
2184990307394073663805040155081694821379119357518692882857934090279700913874273054555524
7853780116311271116034339518139019662143450567709775685405704790916643589033508723345333

7025754638604264746607587925782331764054278593187482691775131542509} 858 repeating digits

r=1

1/3613 = 0.

{000276778300581234431220592305563243841682812067533905341821201217824522557431497370606
1444782729034043730971491835040132853584278992526985884306670357044007749792416274564074
1765845557708275671187378909493495709936340990866316080819263769720453916412953224467201
7713811237199003598117907556047605867699972322169941876556877940769443675615831718793246
6094658178798782175477442568502629393855521727096595626902850816495986714641572100747301
4115693329642955992250207583725435925823415444229172432881262109050650429006365900913368
39191807362302795460835870467753279822861887628009964018820924439523941323} 602 repeating
digits r=1 One/ 6

1/3615 = 0.0{002766251728907330567081604426} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3617 = 0.

{000276472214542438484932264307437102571191595244677909870058059165053912081835775504561
7915399502350013823610727121924246613215371855128559579762233895493502902958252695604091
7887752280895769975117500691180536356096212330660768592756427978988111694774675145147912
6347802045894387614044788498755875034559026817804810616533038429637821398949405584738733
7572573956317390102294719380702239424937793751727951340890240530826651921481891069947470
2792369366878628697815869505114735969035111971246889687586397567044512026541332596074094
5534973735139618468343931434890793475255736798451755598562344484379319878352225601327066
6298037047276748686756980923417196571744539673762786839922587779928117224218965993917611
2800663533314901852363837434337849046170859828587226983688139341996129388996405861210948
2996958805640033176665745092618191871716892452308542991429361349184406967099806469449820
2930605474149847940282001658833287254630909593585844622615427149571468067459220348354990
3234724910146530273707492397014100082941664362731545479679292231130771357478573403372961
0174177495161736245507326513685374619850705004147083218136577273983964611556538567873928
6701686480508708874758086812275366325684268730992535250207354160906828863699198230577826
9283936964335084324025435443737904340613768316284213436549626762510367708045341443184959
9115288913464196848216754216201271772186895217030688415814210671827481338125518385402267
0721592479955764445673209842410837710810063588609344760851534420790710533591374066906275
9192701133536079623997788222283660492120541885540503179430467238042576721039535526679568
703345313795963505667680398119988941114183024606027094277025158971523361902128836051976
7763339784351672656897981752833840199059994470555709151230301354713851257948576168095106
4418025988388166989217583632844899087641692009952999723527785457561515067735692562897428
8084047553220901299419408349460879181642244954382084600497649986176389272878075753386784
6281448714404202377661045064970970417473043959082112247719104230024882499308819463643903
7876693392314072435720210118883052253248548520873652197954105612385955211501244124965440
9731821951893834669615703621786010505944152612662427426043682609897705280619297760575062
2062482720486591097594691733480785181089300525297207630633121371302184130494885264030964
8880287531103124136024329554879734586674039259054465026264860381531656068565109206524744
2632015482444014376555156206801216477743986729333701962952723251313243019076582803428255
4603262372131600774122200718827757810340060823887199336466685098147636162565662150953829
1401714127730163118606580038706110035941387890517003041194359966823334254907381808128283
1075476914570085706386508155930329001935305501797069394525850152059717998341166712745369
0904064141553773845728504285319325407796516450096765275089853469726292507602985899917058
3356372684545203207077688692286425214265966270389825822504838263754492673486314625380149
2949958529167818634227260160353884434614321260713298313519491291125241913187724633674315
7312690074647497926458390931711363008017694221730716063035664915675974564556262095659386
2316837157865634503732374896322919546585568150400884711086535803151783245783798728227813
1047829693115841857893281725186618744816145977329278407520044235554326790157589162289189
9364113906552391484655792092894664086259330937240807298866463920376002211777716339507879
4581144594968205695327619574232789604644733204312966546862040364943323196018800110588885
8169753939729057229748410284766380978711639480232236660215648327343102018247166159800940
0055294442908487696986452861487420514238319048935581974011611833010782416367155100912358
307990047} 3616 repeating digits r=1 One/ 1

1/3619 = 0.

{000276319425255595468361425808234318872616744957170489085382702403978999723680574744404531638574191765681127383255042829510914617297596021} 138 repeating digits r=1

1/3621 = 0.

{00027616680475006904170118751726042529687931510632421982877658105495719414526373929853631593482463407898370615851974592653962993648163490748412040872687103010218171775752554542943938138635735984534658933996133664733499033416183374758354045843689588511460922397127865230599281966307649820491576912455122894228113780723557028445180889257111295222314277823805578569455951394642363987848660590996962165147749240541286937310135321734327533830433581883457608395470864402098867716100524716929025131179232256282794808064070698702016017674675504004418668876001104667219} 560 repeating digits r=1

1/3623 = 0.

{0002760143527463428098261109577698040298095500966050234612199834391388352194314104333425338117582114269942036985923268009936516698868341153739994479712945073143803477780844603919403808998067899530775600331217223295611371791333149323764835771460115926028153463980126966602263317692520011040574109853712393044438310792161192382003864200938448799337565553408777256417333701352470328457079768147943693072039746066795473364614959977918851780292575213911123378415677615235992271598123102401324868893182445487165332597295059343085840463704112613855920507866409053270770080044162296439414849572177753243168644769528015456803753795197350262213635109025669334805409881313828319072591774772288158984267181893458459839911675407121170300855644493513662710460943969086392492409605299475572729781948661330389180237372343361854816450455423682031465636213083080320176649185757659398288711012972674579078112061827215015180789401048854540436102677339221639525255313276290367099089152635937068727573833839359646701628484681203422577974054650841843775876345569969638421197902290919127794645321556720949489373447419265801821694728125862544852332321280706596743030637593154844051890698316312448247308860060723157604195418161744410709356886558101021253105161468396356610543748274910295335357438586806513938724813690311896218603367375103505382279878553684791609163676511178581286226883797957493789677063207286778912503450179409329285122826386972122550372619376207562793265249792989235440242892630416781672646977642837427546232404085012420645873585426442174993099641181341429754347226055754899254761247584874413469500414021529119514214739166436654706044714325144907535191829975158708252829147115650013800717637317140491305547888490201490477504830251173060999171956941760971570521667126690587910571349710184929616340049682583494341705768699972398564725365719017388904223019597019044990339497653878001656086116478056858956665746618824178857300579630140767319900634833011316588462600055202870549268561965222191553960805961910019321004692243996687827767043886282086668506762351642285398840739718465360198730333977366823074799889594258901462876069555616892078388076179961357990615512006624344465912227435826662986475296715429202318520563069279602539332045266353850400220811482197074247860888766215843223847640077284018768975986751311068175545128346674027049406569141595362958873861440794921335909467292299199558377035605851504278222467568313552304719845431962462048026497377863648909743306651945901186861716809274082252277118410157328181065415401600883245928788296991443555064863372895390560309136075075903947005244272702180513386696108197626276566381451835495445763179685343637869169196798233508142423406017112889870273254209218879381727849848192105989511454595638973226607783604747446867237096329009108473640629312724261661606403532983715153187965774220259453491581562241236544300303615788020977090808722053546784432790505106265525807341981783052718741374551476676787192934032569693624068451559481093016836875517526911399392768423958045818382555892906431134418989787468948385316036433894562517250897046646425614131934860612751863096881037813966326248964946177201214463152083908363234888214187137731162020425062103229367927132210874965498205906707148771736130278774496273806237924372067347502070107645597571073695832183273530223571625724537675959149875793541264145735578250069003588186585702456527739442451007452387524151255865304995859784708804857852608335633452939552856748550924648081700248412917471708528843499861992823626828595086944521115097985095224951697488269390008280430582390284294783328733094120894286502898150703836599503174165056582942313} 3622 repeating digits r=1 One/ 1

1/3625 = 0.000{2758620689655172413793103448} 28 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/3627 = 0.{000275709953129307968017645437} 30 repeating digits r=1

1/3629 = 0.

{000275558004960044089280793607054284926977128685588316340589694130614494351060898319096
1697437310553871589969688619454395150179112703224028658032515844585285202535133645632405
6213833011848994213281895839074125103334251860016533480297602645356847616423257095618627
7211352989804353816478368696610636538991457701846238633232295398181317167263709010746762
1934417194819509506751171121521080187379443372829980710939652796913750344447506200055111
6009920088178561587214108569853954257371176632681179388261228988702121796638192339487462
1107743179939377238908790300358225406448057316065031689170570405070267291264811242766602
3697988426563791678148250206668503720033066960595205290713695232846514191237255442270597
9608707632956737393221273077982915403692477266464590796362634334527418021493524386883438
9639019013502342243042160374758886745659961421879305593827500688895012400110223201984017
6357123174428217139707908514742353265362358776522457977404243593276384678974924221548635
9878754477817580600716450812896114632130063378341140810140534582529622485533204739597685
3127583356296500413337007440066133921190410581427390465693028382474510884541195921741526
5913474786442546155965830807384954532929181592725268669054836042987048773766877927803802
7004684486084320749517773491319922843758611187655001377790024800220446403968035271424634
8856434279415817029484706530724717553044915954808487186552769357949848443097271975750895
5635161201432901625792229264260126756682281620281069165059244971066409479195370625516671
2593000826674014880132267842380821162854780931386056764949021769082391843483053182694957
2885092311931661614769909065858363185450537338109672085974097547533755855607605400936897
216864149903554698263984568751722237531} 1710 repeating digits r=1

1/3631 = 0.

{000275406224180666483062517212889011291655191407325805563205728449462957862847700358028
0914348664279812723767557146791517488295235472321674469843018452217020104654365188653263
5637565408978242908289727347838061140181768107959239878821261360506747452492426328835031
6717157807766455521894794822362985403470118424676397686587716882401542274855411732305150
0963921784632332690718810245111539520793169925640319471220049573120352519966951253098320
0220324979344533186450013770311209033324153125860644450564582759570366290278160286422473
1478931423850179014045717433213990636188377857339575874414761773616083723492150922610851
0052327182594326631781878270448912145414486367391903057009088405397961993941063068025337
3726246213164417515835857890388322776094739741118149270173505921233819884329385844120077
1137427705866152575048196089231616634535940512255576976039658496282015973561002478656017
6259983475626549160011016248967226659322500688515560451666207656293032222528229137978518
3145139080143211236573946571192508950702285871660699531809418892866978793720738088680804
1861746075461305425502616359129716331589093913522445607270724318369595152850454420269898
0996970531534012668686312310658220875791792894519416138804736987055907463508675296061690
9942164692922060038556871385293307628752409804461580831726797025612778848801982924814100
7986780501239328008812999173781327458000550812448361332966125034425778022583310382814651
6111264114568989259157256954007160561828697328559625447535114293583034976590470944643348
9396860369044340402093087303773065271275130817956485816579454695676122280363536215918479
7576425227210134949049848526576700633434315615532911043789589644725970806940236849352795
3731754337648030845497108234646103001927843569264665381437620490223079041586339851280638
94244009914624070503993390250619664004406499586890663729} 1815 repeating digits r=1 One/ 2

1/3633 = 0.

{000275254610514726121662537847508945774841728598954032480044040737682356179466006055601
4313239746765758326451968070465180291769887145609688962290118359482521332232314891274428
84668318194329755023396641893751720341315717038260390861546930911092760803743462703} 258
repeating digits r=1

1/3635 =

0.0{0027510316368638239339752407152682255845942228335625859697386519944979367262723521320
4951856946354883081155433287482806052269601100412654745529573590096286107290233837689133
4250343878954607977991746905089408528198074277854195323246217331499312242090784044016506
1898211829436038514442916093535075653370013755158184319119669876203576341127922971114167
8129298486932599724896836313617606602475928473177441540577716643741403026134800550206327
3727647867950481430536451169188445667125171939477303988995873452544704264099037138927097
6616231086657496561210453920220082530949105914718019257221458046767537826685006877579092

1595598349381017881705639614855570839064649243466299862448418156808803301237964236588720
7702888583218707015130674} 726 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3637 = 0.

{000274951883420401429749793786087434698927687654660434423975804234259004674182018146824
3057464943634863898817706901292273852075886719824030794610943084960131976904041792686279
9010173219686554852900742370085235083860324443222436073687104756667583172944734671432499
3126202914489964256255155347814132526807808633489139400604894143524883145449546329392356
3376409128402529557327467693153698102832004399230134726422875996700577398955182843002474
5669507836128677481440747869122903491888919439098157822381083310420676381633214187517184
4927137750893593621116304646686829804784162771514984877646411877921363761341765191091558
9771789936761066813307671157547429199890019246631839428100082485565026120428924938135826
2304096783062963981303271927412702777014022546054440472917239483090459169645312070387682
1556227660159472092383832829254880395930712125378058839703051965905966455870222711025570
525158097332966730822106131427} 909 repeating digits r=1 One/ 4

1/3639 = 0.

{000274800769442154438032426490794174223687826325913712558395163506457818081890629293762
0225336630942566639186589722451222863424017587249244297884034075295410827150316020884858
477603737290464413300357241} 202 repeating digits r=1

1/3641 = 0.

{000274649821477616039549574292776709695138698159846196099972535017852238396045042570722
32903048613018401538039} 110 repeating digits r=1

1/3643 = 0.

{000274499039253362613230853692012077957727147954982157562448531430139994510019214932747
7353829261597584408454570409003568487510293713972001097996157013450452923414768048311830
9085918199286302497941257205599780400768597309909415317046390337633818281636014273950041
1748558880043919846280538018116936590721932473236343672797145209991765028822399121603074
3892396376612681855613505352731265440570958001646994235520175679385122152072467746362887
7298929453746911885808399670601152895964864122975569585506450727422454021410925061762283
8320065879769420807027175404886082898709854515509195717814987647543233598682404611583859
4564919022783420258029096898160856437002470491353280263519077683228108701619544331594839
4180620367828712599505901729343947296184463354378259676091133681032116387592643425748009
8819654131210540763107329124348064781773263793576722481471314850398023606917375789184737
8534175130387043645347241284655503705737029920395278616524842163052429316497392259127093
0551743068899258852594015920944276695031567389514136700521548174581388965138622014822948
1196815811144660993686522097172659895690365083722206972275597035410376063683777106780126
2695580565468020861926983255558605544880592917924787263244578643974746088388690639582761
4603348888278891023881416415042547351084271205050782322261872083447707933022234422179522
3716716991490529783145758989843535547625583310458413395553115564095525665660170189404337
0848202031292890474883337908317320889376887180894866867965962119132583035959374142190502
3332418336535822124622563821026626406807576173483392808125171561899533351633269283557507
5487235794674718638484765303321438374965687620093329673346143288498490255284106505627230
3046939335712325006862475981334065330771342300301948943178698874553939061213285753499862
75048037331869338457315399396102113642602250892121877573428493} 1821 repeating digits r=1

One/ 2

1/3645 =

0.0{002743484224965706447187928669410150891632373113854595336076817558299039780521262} 81
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3647 = 0.

{000274197970935015080888401425829448862078420619687414313134082807787222374554428297230
600493556347683027145599122566493007951741157115437345763641349054017} 156 repeating digits
r=1

1/3649 = 0.

{000274047684297067689778021375719375171279802685667306111263359824609482049876678542066
3195395998903809262811729240887914497122499314880789257330775554946560701562071800493285
831734721841600438476294875308303644834201151} 220 repeating digits r=1

1/3651 = 0.

{000273897562311695425910709394686387291153108737332237743084086551629690495754587784168
7208983840043823609969871268145713503149821966584497397973158038893453848260750479320734
0454669953437414407011777595179402903314160503971514653519583675705286222952615721720076
6913174472747192549986305121884415228704464530265680635442344563133388112845795672418515
4752122706107915639550807997808819501506436592714324842508901670775130101342098055327307
586962476033963297726650232812927964941120241029854834291974801424267324020816214735688
8523692139139961654341276362640372500684743905779238564776773486715968227882771843330594
3577102163790742262393864694604218022459600109559024924678170364283757874554916461243494
9328950972336346206518761983018351136674883593536017529443987948507258285401259928786633
7989591892632155573815393043001917282936181867981374965762804711038071761161325664201588
6058614078334702821144891810462886880306765269789098877019994522048753766091481785812106
2722541769378252533552451383182689674061900849082443166255820323199123527800602574637085
7299370035606683100520405368392221309230347849904135853190906600931251711859764448096411
9419337167899205697069296083264858942755409476855655984661736510545056149} 1216 repeating

digits r=1

1/3653 = 0.

{000273747604708458800985491376950451683547768957021626060771968245277853818779085683} 84 repeating digits r=1

1/3655 =

0.0{0027359781121751025991792065663474692202462380300957592339261285909712722298221614227
0861833105335157318741450068399452804377564979480164158686730506155950752393980848153214
7742818057455540355677154582763337893296853625170998632010943912448700410396716826265389
876880984952120383036935704514363885088919288645690834473324213406292749658} 336 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3657 = 0.

{000273448181569592562209461307082307902652447361225047853431774678698386655728739403882
9641782882143833743505605687722176647525293956795187312004375170905113480995351380913316
9264424391577796007656549083948591741864916598304621274268526114301339896089691003554826
36040470330872299699207} 286 repeating digits r=1

1/3659 = 0.

{000273298715496037168625307461054933041814703470893686799672041541404755397649631046734
0803498223558349275758403935501503142935228204427439191035802131729980869089915277398196
2284777261546870729707570374419240229570921016671221645258267286143755124350915550696911
7245148947799945340256900792566274938507789013391637059305821262640065591691719048920470
0737906531839300355288330144848319212899699371412954359114512161792839573654003826182016
9445203607543044547690625854058485925116151954085815796665755670948346542771248975129816
8898606176550970210440010931948619841486745012298442197321672588138835747471986881661656
1902159059852418693632139928942333971030336157420060125717409128177097567641432085269199
2347635966110959278491391090461874829188302814976769609182836840666848865810330691445750
2049740366220278764689805957911997813610276031702650997540311560535665482372232850505602
6236676687619568188029516261273572014211533205793932768515987974856518174364580486471713
5829461601530472806777808144301721781907625034162339437004646078163432631866630226837933
8617108499590051926755944247062038808417600437277944793659469800491937687892866903525553
4298988794752664662476086362394096747745285597157693358841213446296802405028696365127083
9027056572834107679693905438644438371139655643618474993167532112599070784367313473626673
9546324132276578300081989614648811150587592238316479912544411041268106039901612462421426
6192948893140202241049467067504782727521180650450942880568461328231757310740639518994260
7269745832194588685433178464061218912271112325772068871276305001366493577480185843126537
3052746652090735173544684339983602077070237769882481552336704017491117791746378792019677
5075157146761410221371959551790106586499043454495763869909811423886307734353648537851872
0962011478546050833561082262913364307187756217545777534845586225744738999726701284503962
8313746925389450669581852965291063132003279584585952446023503689532659196501776441650724
2415960644984968570647717955725608089641978682700191309100847226018037715222738453129270
2924296255807597704290789833287783547417327138562448756490844493030882754851052200054659
7430992074337250614922109866083629406941787373599344083082809510795299262093468160699644

7116698551516807871003006285870456408854878382071604263459961738179830554796392456955452
3093741459415140748838480459141842033342443290516534572287510248701831101393823449029789
5599890680513801585132549877015578026783274118611642525280131183383438097840940147581306
3678600710576660289696638425799398742825908718229024323585679147308007652364033889040721
5086089095381251708116971850232303908171631593331511341896693085542497950259633779721235
3101940420880021863897239682973490024596884394643345176277671494943973763323312380431811
9704837387264279857884667942060672314840120251434818256354195135282864170538398469527193
2221918556982782180923749658376605629953539218365673681333697731620661382891500409948073
2440557529379611915823995627220552063405301995080623121071330964744465701011205247335337
5239136376059032522547144028423066411587865537031975949713036348729160972943427165892320
3060945613555616288603443563815250068324678874009292156326865263733260453675867723421699
9180103853511888494124077616835200874555889587318939600983875375785733807051106859797758
9505329324952172724788193495490571194315386717682426892593604810057392730254167805411314
5668215359387810877288876742279311287236949986335064225198141568734626947253347909264826
4553156600163979229297622301175184476632959825088822082536212079803224924842853238589778
6280404482098934135009565455042361300901885761136922656463514621481279037988521453949166
438917737086635692812243782454222465154413774255261} 3658 repeating digits r=1 One/ 1

1/3661 = 0.

{000273149412728762633160338705271783665665118819994537011745424747336793225894564326686
6976236001092597650915050532641354821087134662660475279978148046981698989347172903578257
3067467904944004370390603660202130565419284348538650641901119912592187926795957388691614
3130292269871619776017481562414640808522261677137394154602567604479650368751707183829554
7664572521169079486479104069926249658563234089046708549576618410270417918601475006828735
31821906582900846763179459164162797049986342529363561868341983064736410816716744059} 522
repeating digits r=1

1/3663 = 0.{000273} 6 repeating digits r=1

1/3665 = 0.0{0027285129604365620736698499317871759890859481582537517053206} 61 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3667 = 0.

{000272702481592582492500681756203981456231251704390509953640578129260976274884101445323
1524406872102536133078811017180256340332697027542950640850831742568857376602127079356422
1434415053176983910553586037632942459776383965094082356149440959912735205890373602399781
8380147259340059994545950368148350149986364875920370875374965912189800927188437414780474
5023179710935369511862557949277338423779656394873193346059449140987182983365148622852467
9574584128715571311698936460321788928279247341150804472320698118352877011180801745295882
1925279520043632397054813198800109080992637032997} 576 repeating digits r=1

1/3669 = 0.

{000272553829381302807304442627418915235759062414826928318342872717361678931588988825292
9953665849005178522758244753338784409920959389479422185881711638048514581629871899700190
7876805669119651131098391932406650313436903788498228400109021531752521122921777050967566
0943036249659307713273371490869446715726355955301171981466339602071409103297901335513763
9683837557917688743526846552194058326519487598800763150722267647860452439356772962660125
3747615153992913600436086127010084491687108203870264377214499863723085309348596347778686
2905423821204687925865358408285636413191605342055055873535023167075497410738620877623330
6077950395203052602889070591441809757427091850640501499046061597165440174434450804033796
6748432815481057508857999454892341237394385391114745162169528481875170346143363314254565
2766421368220223494140092668301989642954483510493322431180158081221041155628236576723902
9708367402562005996184246388661760697737803216135186699373126192423003543199781956936494
9577541564458980648678113927500681384573453257018261106568547288089397656037067320795857
1817934041973289724720632324884164622512946306895611883346961024802398473698555464704279
0951212864540746797492504769692014172799127827745979831016625783592259471245571} 1222
repeating digits r=1

1/3671 = 0.

{000272405339144647235085807681830563879052029419776627621901389267229637700898937619177
3358757831653500408608008716970852628711522745845818578044129664941432852083900844456551
3484064287660038136747480250612912013075456278943067284118768727867066194497412149278125

8512666848270226096431490057205121220375919368019613184418414600926178153091800599291746
1182239171887769} 367 repeating digits r=1 One/ 10

1/3673 = 0.

{000272257010618023414102913150013612850530901170705145657500680642526545058535257282875
0340321263272529267628641437517016063163626463381432071875850803158181323169071603593792
5401579090661584535801796896270078954533079226790089844813503947726653961339504492240675
1973863326980669752246120337598693166349033487612306016879934658317451674380615300843996
7329158725837190307650421998366457936291859515382521099918322896814592975769126054995916
1448407296487884563027497958072420364824394228151374897903621018241219711407568744895181
0509120609855703784372447590525456030492785189218622379526272801524639259460931118976313
6400762319629730465559488156820038115981486523277974407841001905799074326163898720392050
0952899537163081949360196025047644976858154097468009801252382248842907704873400490062619
1124421453852436700245031309556221072692621835012251565477811053634631091750612578273890
5526817315545875306289136945276340865777293765314456847263817043288864688265722842363190
8521644432344132861421181595426082221617206643071059079771304111080860332153552953988565
2055540430166076776476994282602777021508303838823849714130138851075415191941192485706506
9425537707595970596242853253471276885379798529812142662673563844268989926490607133133678
1922134494963245303566566839096106724748162265178328341954805336237408113258916417097740
2668118704056629458208548870133405935202831472910427443506670296760141573645521372175333
5148380070786822760686087666757419003539341138034304383337870950176967056901715219166893
5475088483528450857609583446773754424176422542880479172338687721208821127144023958616934
3860604410563572011979308467193030220528178600598965423359651511026408930029948271167982
5755513204465014974135583991287775660223250748706779199564388783011162537435338959978219
4391505581268717669479989109719575279063435883473999455485978763953171794173699972774298
9381976585897086849986387149469098829294854342499319357473454941464742717124965967873672
7470732371358562482983936836373536618567928124149196841818676830928396406207459842090933
8415464198203103729921045466920773209910155186496052273346038660495507759324802613667301
9330247753879662401306833650966512387693983120065341682548325619384699156003267084127416
2809692349578001633542063708140484617478900081677103185407024230873945004083855159270351
2115436972502041927579635175605771848625102096378981758780288592431255104818949087939014
4296215627552409474543969507214810781377620473727198475360740539068881023686359923768037
0269534440511843179961884018513476722025592158998094200925673836101279607949904710046283
6918050639803974952355023141845902531990198747617751157092295126599509937380887557854614
7563299754968690443778927307378164987748434522188946365368908249387421726109447318268445
4124693710863054723659134222706234685543152736182956711135311734277157636809147835556765
5867138578818404573917778382793356928940920228695888919139667846447046011434794445956983
3923223523005717397222978491696161176150285869861148924584808058807514293493057446229240
4029403757146746528723114620201470187857337326436155731010073509392866866321807786550503
6754696433433160903893275251837734821671658045194663762591886741083582902259733188129594
3370541791451129866594064797168527089572556493329703239858426354478627824666485161992921
3177239313912333242580996460658861965695616662129049823032943098284780833106452491151647
1549142390416553226245575823577457119520827661312278791178872855976041383065613939558943
6427988020691532806969779471821399401034576640348488973591069970051728832017424448679553
4985025864416008712224339776749251293220800435611216988837462564661040021780560849441873
12823305200108902804247209365641165260005445140212360468282058263} 3672 repeating digits r=1

One/ 1

1/3675 = 0.00{027210884353741496598639455782312925170068} 42 repeating digits r=-1 do not use first
2 digits

1/3677 = 0.

{000271960837639379929290182213761218384552624422083220016317650258362795757410932825673
1030731574653249932009790590155017677454446559695403861843894479194995920587435409301060
6472667935817242317106336687516997552352461245580636388360076149034539026380201251019853
1411476747348381833016045689420723415828120750611911884688604840902909980962741365243404
9496872450367147130813162904541745988577644819146042969812347022028827848789774272504759
3146586891487625781887408213217296709273864563502855588795213489257546913244492793037802
5564318738101713353277128093554528147946695675822681533859124286102801196627685613271688

8768017405493608920315474571661680717976611367963013326081044329616535218928474299700843
0785966820777807995648626597769921131357084579820505847158009246668479738917595866195267
8814250747892303508294805548001087843350557519717160728855044873538210497688332880065270
6010334511830296437313026924122926298612999728039162360620070709817786238781615447375577
9167799836823497416372042425890671743268969268425346750067990209409844982322545553440304
5961381561055208050040794125645906989393527332064182757682893663312483002447647538754419
3636116399238509654609736197987489801468588523252651618166983954310579276584171879249388
0881153113951590970900190372586347565950503127549632852869186837095458254011422355180853
9570301876529779711721512102257274952406853413108512374218112591786782703290726135436497
1444112047865107424530867555072069621974435681261898286646722871906445471852053304324177
3184661408757138971988033723143867283111231982594506391079684525428338319282023388632036
9866739189556703834647810715257002991569214033179222192004351373402230078868642915420179
4941528419907533315202610824041338047321185749252107696491705194451998912156649442480282
8392711449551264617895023116671199347293989665488169703562686973075877073701387} 1838
repeating digits r=1 One/ 2

1/3679 = 0.

{000271812992661049198151671649904865452568632780646914922533297091600978526773579777113
3460179396575156292470780103288937211198695297635226963848871976080456645827670562652894
8083718401739603153030714868170698559391138896439249796140255504213101386246262571350910
5735254145148138081} 282 repeating digits r=1

1/3681 = 0.

{000271665308340124966041836457484379244770442814452594403694648193425699538168975821787
5577288780222765552838902472154305895137190980711763107851127411029611518609073621298560
17386579733767997826677533279} 204 repeating digits r=1

1/3683 = 0.

{000271517784414879174585935378767309258756448547379853380396415965245723594895465653} 84
repeating digits r=1

1/3685 = 0.0{002713704206241519674355495251017639077340569877883310719131614654} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3687 = 0.

{000271223216707350149172769189042582045023053973420124762679685381068619473826959587740
7106048277732573908326552752915649579604014103607268782207756983997830214266341198806617
8464876593436398155682126390018985625169514510442093843232980743151613778139408733387577
9766748033631678871711418497423379441280173582858692704095470572280987252508814754542988
8798481149986438839164632492541361540547870897748847301328993761866015730946569026308652
0206129644697586113371304583672362354217521019799294819636560889612150800108489286682940
0596691076756170328180092215893680499050718741524274477895307838350962842419311093029563
3306211011662598318416056414429075128831027935991320857065364795226471385950637374559262
2728505560075942500678058041768375372931922972606455112557634933550311906699213452671548
6845673989693517765120694331434770816381882289123949010035259018171955519392459994575535
6658529970165446162191483590995389205315975047464062923786276105234608082451857879034445
3485218334689449416870084079197179278546243558448603200433957146731760238676430702468131
2720368863574721996202874966097097911581231353403851369677244372118253322484404665039327
3664225657716300515324111743965283428261459180905885543802549498237049091402224030377}

1228 repeating digits r=1

1/3689 = 0.

{000271076172404445649227432908647329899701816210355109785849823800487937110328002168609
3792355651938194632691786391976145296828408782867985904039034968826240173488750338845215
50555706153429113580916237462727026294388723231227975060992138791} 240 repeating digits r=1

1/3691 = 0.

{000270929287455973990788404226496884313194256299105933351395285830398266052560281766458
9542129504199403955567596857220265510701706854510972636141966946626930371173123814684367
3801137903007315090761311297751286914115415876456244920075860200487672717420753183419127
6076943917637496613383906800325115144947168788946085071796261175833107558927120021674342
9964779192630723381197507450555405039284746681116228664318612842048225413167163370360335
9523164454077485776212408561365483608778108913573557301544296938499051747493904091032240

5852072609049038201029531292332701164995936060688160390138173936602546735302086155513410
9997290707125440260092115957735031156868057437008940666486047141696017339474397182335410
4578704958005960444324031427797344892982931454890273638580330533730696288268761853156326
1988620969926849092386887022487130858845841235437550799241397995123272825792468165808723
9230560823625033866160931996748848550528312110539149282037388241668924410728799783256570
0352208073692766188024925494445949607152533188837713356813871579517745868328366296396640
4768355459225142237875914386345163912218910864264426984557030615009482525060959089677594
147927390950961798970468707667298835004063939311839609861826063397453264697913844486589}
1230 repeating digits r=1 One/ 3
1/3693 = 0.{00027078256160303276468995396696452748443} 41 repeating digits r=1
1/3695 =
0.0{0027063599458728010825439783491204330175913396481732070365358592692828146143437077131
2584573748308525033829499323410013531799729364005412719891745602165087956698240866035182
6792963464140730717185385656292286874154262516914749661705006765899864682} 246 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3697 = 0.
{000270489586150933189072220719502299161482282932107113876115769542872599404922910467946
9840411144170949418447389775493643494725453070056802813091695969705166351095482823911279
4157424939139843116040032458750338111982688666486340275899377873951852853665133892345144
7119285907492561536380849337300513930213686773059237219367054368406816337571003516364619
9621314579388693535298890992696781173924803895050040573437922639978360833107925344874222
3424398160670814173654314308899107384365701920476061671625642412767108466324046524208817
9605085204219637543954557749526643224235866919123613740870976467406004868812550716797403
2999729510413849066810927779280497700838517717067892886123884230457127400595077089532053
0159588855829050581552610224506356505274546929943197186908304030294833648904517176088720
5842575060860156883959967541249661888017311333513659724100622126048147146334866107654855
2880714092507438463619150662699486069786313226940762780632945631593183662428996483635380
0378685420611306464701109007303218826075196104949959426562077360021639166892074655125777
6575601839329185826345685691100892615634298079523938328374357587232891533675953475791182
0394914795780362456045442250473356775764133080876386259129023532593995131187449283202596
7} 1232 repeating digits r=1 One/ 3
1/3699 = 0.{000270343336036766693701} 24 repeating digits r=1
1/3701 = 0.
{000270197243988111321264523101864360983517968116725209402864090786273980005403944879762
2264252904620372872196703593623345041880572818157254796001080788975952445285058092407457
4439340718724669008376114563631450959200216157795190489057011618481491488786814374493380
1675222912726290191840043231559038097811402323696298297757362874898676033504458254525803
8368008646311807619562280464739259659551472574979735206700891650905160767360172926236152
3912456092947851931910294514995947041340178330181032153472034585247230478249121858957038
6382058902999189408268035666036206430694406917049446095649824371791407727641178059983788
1653607133207241286138881383409889219129964874358281545528235611996757633072142664144825
7227776276681977843825992974871656309105647122399351526614428532828965144555525533639556
8765198594974331261821129424479870305322885706565793028911105106727911375303971899486625
2364225884895974061064577141313158605782221021345582275060794379897325047284517697919481
2212915428262631721156444204269116455012158875979465009456903539583896244258308565252634
4231288840853823291002431775195893001891380707916779248851661713050526884625776817076465
8200486355039178600378276141583355849770332342610105376925155363415293164009727100783572
0075655228316671169954066468522021075385031072683058632801945420156714401513104566333423
3990813293704404215077006214536611726560389084031342880302620913266684679816265874088084
3015401242907322345312077816806268576060524182653336935963253174817616860308024858146446
9062415563361253715212104836530667387192650634963523372061604971629289381248311267225074
3042420967306133477438530126992704674412320994325857876249662253445014860848419346122669
5487706025398540934882464198865171575249932450689002972169683869224533909754120507970818
6976492839773034315049986490137800594433936773844906781950824101594163739529856795460686
3009997298027560118886787354768981356390164820318832747905971359092137260199945960551202
3777357470953796271278032964063766549581194271818427452039989192110240475547149419075925

4255606592812753309916238854363685490407997838422048095109429883815185085112131856255066
1983247770872737098081599567684409619021885976763037017022426371251013239664955417454741
9616319913536881923804377195352607403404485274250202647932991083490948392326398270737638
4760875439070521480680897054850040529586598216698189678465279654147527695217508781410429
6136179410970008105917319643339637935693055930829505539043501756282085922723588219400162
1183463928667927587138611186165901107808700351256417184544717643880032423669278573358551
7427722237233180221561740070251283436908943528776006484733855714671710348554444744663604
4312348014050256687381788705755201296946771142934342069710888948932720886246960281005133
7476357741151040259389354228586868413942177789786544177249392056201026749527154823020805
1877870845717373682788435557957308835449878411240205349905430964604161037557416914347473
6557687111591461767089975682248041069981086192920832207511483382869494731153742231829235
3417995136449608213996217238584166441502296676573898946230748446365847068359902728992164
2799243447716833288300459335314779789246149689273169413671980545798432855984868954336665
7660091867062955957849229937854633882734396109159686571196973790867333153201837341259119
1569845987570926776546879221831937314239394758173466630640367468251823831396919751418535
5309375844366387462847878951634693326128073493650364766279383950283707106187516887327749
2569575790326938665225614698730072953255876790056741421237503377465549851391515806538773
3045122939746014590651175358011348284247500675493109970278303161307754660902458794920291
8130235071602269656849500135098621994055660632261550932180491758984058362604701432045393
13699} 3700 repeating digits r=1 One/ 1

1/3703 = 0.

{000270051309748852281933567377801782338644342425060761544693491763435052660005401026194
9770456386713475560356467728868485012152308938698352687010532001080205238995409127734269
5112071293545773697002430461787739670537402106400216041047799081825546853902241425870915
4739400486092357547934107480421280043208209559816365109370780448285174183094788009721847
1509586821496084256008641641911963273021874156089657034836618957601944369430191736429921
6851201728328382392654604374831217931406967323791520388873886038347285984337024034566567
6478530920874966243586281393464758304077774777207669457196867404806913313529570618417499
3248717256278692951660815554955441533891439373480961382662705914123683499864974345125573
8590332163110991088306778287874696192276532541182824736699972994869025114771806643262219
8217661355657574939238455306508236564947339994598973805022954361328652443964353227113151
4987847691061301647312989467998919794761004590872265730488792870645422630299756953821226
0329462597893599783958952200918174453146097758574129084526059951390764245206589251957871
9956791790440183634890629219551714825816905211990278152849041317850391574399135835808803
6726978125843910342965163381042398055630569808263570078314879827167161760734539562516878
2068593032676208479611126113961652714015662975965433432352146907912503375641371860653524
1695922225222792330542803132595193086686470429381582500675128274372130704833918444504455
8466108560626519038617337294085876316500135025654874426140966783688900891169322171212530
38077234674588171752633} 1518 repeating digits r=1

1/3705 = 0.0{002699055330634278} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3707 = 0.

{000269759913676827623415160507148637712435932020501753439438899379552198543296466145130
8335581332613973563528459670892905314270299433504181278661990828162934987860803884542756
9463177771783113029403830590774210952252495279201510655516590234691124898840032371189641
2193148098192608578365254923118424602104127326679255462638251955759374157} 336 repeating
digits r=1

1/3709 = 0.

{000269614451334591534106228093825829064437853868967376651388514424373146400647074683203
0196818549474251819897546508492855217039633324346184955513615529792396872472364518738204
3677541116203828525208951199784308438932326772715017524939336748449716904826098678889188
4605014828794823402534375842545160420598544081962793205715826368293340523052035589107576
1660825020221083850094365057967107036937179832839040172553248854138581827985980048530601
2402264761391210568886492315988136964141277972499325963871663521164734429765435427338905
3653275815583715287139390671339983823132919924507953626314370450256133728767861957400916
6891345376112159611755190078188190887031544890806147209490428686977622000539228902669183
0682124561876516581288757077379347533027770288487462928012941493664060393637098948503639

7950930169857104340792666486923699110272310595847937449447290374764087355082232407657050
4179023995686168778646535454300350498786734968994338096521973577783769210029657589646805
0687516850903208411970881639255864114316527365866810461040711782151523321650040442167700
1887301159342140738743596656780803451064977082771636559719600970612024804529522782421137
7729846319762739282825559449986519277433270423294688595308708546778107306551631167430574
2787813426799676462658398490159072526287409005122674575357239148018333782690752224319223
5103801563763817740630897816122944189808573739552440010784578053383661364249123753033162
5775141547586950660555405769749258560258829873281207872741978970072795901860339714208681
5853329738473982205446211916958748988945807495281747101644648153141008358047991372337557
2930709086007009975734699379886761930439471555675384200593151792936101375033701806416823
9417632785117282286330547317336209220814235643030466433000808843354003774602318684281477
4871933135616069021299541655432731194392019412240496090590455648422755459692639525478565
6511188999730385548665408465893771906174170935562146131032623348611485575626853599352925
3167969803181450525748180102453491507144782960366675653815044486384470207603127527635481
2617956322458883796171474791048800215691561067673227284982475060663251550283095173901321
1108115394985171205176597465624157454839579401455918037206794284173631706659476947964410
8924238339174979778916149905634942032892963062820167160959827446751145861418172014019951
4693987597735238608789431113507684011863035858722027500674036128336478835265570234564572
6610946346724184416284712860609328660016176867080075492046373685629549743866271232138042
5990833108654623887840388244809921811809112968455109193852790509571313022377999460771097
3308169317875438123483418711242922620652466972229711512537071987058506335939606362901051
4963602049069830142895659207333513076300889727689404152062550552709625235912644917767592
3429495820976004313831221353464545699649501213265031005661903478026422216230789970342410
3531949312483149096791588029118360744135885683472634133189538959288217848476678349959557
8322998112698840657859261256403343219196548935022917228363440280399029387975195470477217
5788622270153680237260717174440550013480722566729576705311404691291453221892693448368832
5694257212186573200323537341601509840927473712590994877325424642760851981666217309247775
6807764896198436236182259369102183877055810191426260447559989215421946616338635750876246
9668374224858452413049339444594230250741439741170126718792127258021029927204098139660285
7913184146670261526017794553788083041251011054192504718252898355351846858991641952008627
6624427069290913992990024265300620113238069560528444324615799406848207063898624966298193
5831760582367214882717713669452682663790779185764356969533566999191156645996225397681315
7185225128066864383930978700458344567268805607980587759503909409544351577244540307360474
5214343488811} 3708 repeating digits r=1 One/ 1

1/3711 = 0.

{000269469145782807868499056857989760172460253300997035839396389113446510374562112638102
9372136890326057666397197520883858798167609808676906494206413365669630827270277553220156
2921045540285637294529776340609} 206 repeating digits r=1

1/3713 = 0.

{000269323996768112038782655534608133584702396983571236197145165634258012388903851333153
7840021545919741448963102612442768650686776191758685698895771613250740640991112308106652
3027201723673579315917048208995421492054942095340694855911661729060059251279288984648532
184217613789388634527336385671963371936439536762725588472932938324804740102343118771882
5747374091031510907621869108537570697549151629410180447077834635065984379208187449501750
6059789927282520872609749528683005655803932130352814435766226770805278750336654995960140
04847831941826016698087799622946404524643145704282251548612981416644223} 598 repeating
digits r=1

1/3715 =

0.0{0026917900403768506056527590847913862718707940780619111709286675639300134589502018842
5302826379542395693135935397039030955585464333781965006729475100942126514131897711978465
6796769851951547779273216689098250336473755047106325706594885598923283983849259757738896
3660834454912516823687752355316285329744279946164199192462987886944818304172274562584118
4387617765814266487213997308209959623149394347240915208613728129205921938088829071332436
0699865410497981157469717362045760430686406460296096904441453566621803499327052489905787
348586810228802153432032301480484522072678331090174966352624495289367429340511440107671

6016150740242261103633916554508748317631224764468371467025572005383580080753701211305518
16958277254374158815612382234185733512786} 742 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3717 = 0.
{000269034167339252085014796879203658864675813828356201237557169760559591068065644336830
777508743610438525692762980898574118913101963949421576540220608017218186709712133440947}
174 repeating digits r=1
1/3719 = 0.
{000268889486421080935735412745361656359236353858564130142511427803172895939768755041677
8703952675450389889755310567356816348480774401720892713094917988706641570314600699112664
6948104329120731379403065340145200322667383705297122882495294433987631083624630276956171
0137133638074751277225060500134444743210540467867706372680828179618176929282065071255713
9015864479698843775208389351976337725194944877655283678408174240387200860446356547458994
3533207851573003495563323474052164560365689701532670072600161333691852648561441247647216
9938155418123151384780855068566819037375638612530250067222371605270233933853186340414089
8090884646410325356278569507932239849421887604194675988168862597472438827641839204087120
1936004302231782737294971766603925786501747781661737026082280182844850766335036300080666
8459263242807206238236084969077709061575692390427534283409518687819306265125033611185802
6351169669265931702070449045442323205162678139284753966119924710943802097337994084431298
7362194138209196020435600968002151115891368647485883301962893250873890830868513041140091
422425383167518150040334229631621403603119118042484538854530787846195213767141704759343
9096531325625168055929013175584834632965851035224522721161602581339069642376983059962355
4719010486689970422156493681097069104598010217800484001075557945684323742941650981446625
4369454154342565205700457112126915837590750201667114815810701801559559021242269427265393
9230976068835708523796719548265662812584027964506587792417316482925517612261360580801290
6695348211884915299811777359505243344985211078246840548534552299005108900242000537778972
8421618714708254907233127184727077171282602850228556063457918795375100833557407905350900
7797795106211347136326969615488034417854261898359774132831406292013982253293896208658241
4627588061306802904006453347674105942457649905888679752621672492605539123420274267276149
502554450121} 1859 repeating digits r=1 One/ 2
1/3721 = 0.
{000268744961031980650362805697393173877989787691480784735286213383499059392636388067723
7301800591238914270357430798172534264982531577532921257726417629669443697930663800053748
9922063961300725611394786347755979575382961569470572426766998118785272776135447460360118
2477828540714861596345068529965063155065842515452835259338887395861327600107497984412792
2601451222789572695511959150765923138941144853533996237570545552270894920720236495565708
1429723192690137059930126310131685030905670518677774791722655200214995968825584520290244
5579145391023918301531846277882289707067992475141091104541789841440472991131416285944638
538027411986025262026337006181134103735549583445310400429991937651169040580489115829078
2047836603063692555764579414135984950282182209083579682880945982262832571889277076054823
9720505240526740123622682074711099166890620800859983875302338081160978231658156409567320
6127385111529158828271969900564364418167159365761891964525665143778554152109647944101048
1053480247245364149422198333781241601719967750604676162321956463316312819134641225477022
3058317656543939801128728836334318731523783929051330287557108304219295888202096210696049
4490728298844396667562483203439935501209352324643912926632625638269282450954044611663531
3087879602257457672668637463047567858102660575114216608438591776404192421392098898145659
7688793335124966406879871002418704649287825853265251276538564901908089223327062617575920
4514915345337274926095135716205321150228433216877183552808384842784197796291319537758667
0249932813759742004837409298575651706530502553077129803816178446654125235151840902983069
0674549852190271432410642300456866433754367105616769685568395592582639075517334049986562
7519484009674818597151303413061005106154259607632356893308250470303681805966138134909970
4380542864821284600913732867508734211233539371136791185165278151034668099973125503896801
9349637194302606826122010212308519215264713786616500940607363611932276269819940876108572
9642569201827465735017468422467078742273582370330556302069336199946251007793603869927438
8605213652244020424617038430529427573233001881214727223864552539639881752217145928513840
3654931470034936844934157484547164740661112604138672399892502015587207739854877721042730
4488040849234076861058855146466003762429454447729105079279763504434291857027680730986294

006987368986831496909432948132225208277344799785004031174415479709755442085460897608169
8468153722117710292932007524858908895458210158559527008868583714055361461972588013974737
9736629938188658962644450416554689599570008062348830959419510884170921795216339693630744
4235420585864015049717817790916420317119054017737167428110722923945176027949475947325987
6377317925288900833109379199140016124697661918839021768341843590432679387261488847084117
1728030099435635581832840634238108035474334856221445847890352055898951894651975275463585
0577801666218758398280032249395323837678043536683687180865358774522977694168234345606019
8871271163665681268476216070948669712442891695780704111797903789303950550927170115560333
2437516796560064498790647675356087073367374361730717549045955388336468691212039774254232
7331362536952432141897339424885783391561408223595807578607901101854340231120666487503359
3120128997581295350712174146734748723461435098091910776672937382424079548508465466272507
3904864283794678849771566783122816447191615157215802203708680462241332975006718624025799
5162590701424348293469497446922870196183821553345874764848159097016930932545014780972856
7589357699543133566245632894383230314431604407417360924482665950013437248051599032518140
2848696586938994893845740392367643106691749529696318194033861865090029561945713517871539
90862671324912657887664606288632088148347218489653319} 3660 repeating digits r=1

1/3723 = 0.{0002686005909213} 16 repeating digits r=1

1/3725 =

0.00{026845637583892617449664429530201342281879194630872483221476510067114093959731543624
1610738255033557046979865771812080536912751677852348993288590604} 148 repeating digits r=-1

do not use first 2 digits

1/3727 = 0.

{000268312315535283069492889723638314998658438422323584652535551381808425006707807888382
0767373222430909578749664609605580896163133887845452106251676951972095519184330560772739
4687416152401395224040783471961363026562919237993023879796082640193184867185403810034880
6010195867990340756640729809498255969949020660048296216796350952508720150254896699758518
9160182452374563992487255165012074054199087738127180037563724174939629729004561309364099
8121813791253018513549771934531795009390931043734907432251140327341024953045344781325462
8387442983632948752347732760933726858062785081835256238261336195331365709686074590823718
8086933190233431714515696270458814059565334048832841427421518647705929702173329755835792
8628924067614703514891333512208210356855379661926482425543332438958948215723101690367587
8722833378052052589213844915481620606385833109739737053930775422591896968070834451301314
7303461228870405151596458277434934263482693855647974242017708612825328682586530721760128
7899114569358733565870673463911993560504427153206332170646632680440032197477864233968339
1467668365977998390126106788301583042661658170110008049369466058492084786691709149449959
7531526697075395760665414542527502012342366514623021196672927287362489938288167426884894
0166353635631875503085591628655755299168231821840622484572041856721223504158840890796887
5771397907163938824792057955460155621143010464180305876039710222699221894284947679098470
6198014488865038905285752616045076469009927555674805473571236919774617654950362221625972
6321438154011269117252481888918701368392809229943654413737590555406493158035953850281727
9313120472229675342098202307485913603434397638851623289508988462570431982828011805741883
5524550576871478400858599409712905822377247115642607995707002951435470888113764421786960
0214649852428226455594311778910651998926750737858867722028441105446740005366246310705661
3898577944727662999731687684464716930507110276361685001341561577676415347464448618191574
9932921921116179232626777569090421250335390394419103836866112154547893748323048027904480
8156694392272605312583847598604775959216528038636973437080762006976120203917359806815132
8145961899651193989804132009659243359270190501744030050979339951703783203649047491279849
7451033002414810839817547625436007512744834987925945800912261872819962436275825060370270
9954386906359001878186208746981486450228065468204990609068956265092567748859672658975046
9546552186745371612557016367051247652267239066273141937214918164743761738663804668634290
3139254091762811913066809766568285484303729541185940434665951167158572578481352294070297
8266702441642071371075932385296485108666487791789643144620338073517574456667561041051784
2768983096324121277166621947947410786155084518379393614166890260262946069224577408103031
9291655486986852696538771129594848403541722565065736517306144352025757982291387174671317
4134692782398712100885430641266434129326536088006439495572846793667829353367319559967802
5221357660316608532331634022001609873893211698416957338341829889991950630533941507915213

3082908505500402468473302924604239334585457472497987657633485376978803327072712637510061
7118325731151059833646364368124496914408371344244700831768178159377515427958143278776495
8411591092031124228602092836061175207942044539844378856989535819694123960289777300778105
7150523209015293801985511134961094714247383954923530990072444325194526428763080225382345
0496377783740273678561845988730882747518111081298631607190770056345586262409444593506841
9640461497182720686879527770324657901797692514086396565602361148376710491011537429568017
1719881942581164475449423128521599141400590287094177622752884357392004292997048564529111
8862355782130399785350147571773544405688221089348001073249262141132277971558894553259994
6337536892943386101422055272337} 3726 repeating digits r=1 One/ 1

1/3729 = 0.

{000268168409761330115312416197371949584338964869938321265754894073478144274604451595602
0380799141861088763743631} 112 repeating digits r=1

1/3731 = 0.{000268024658268560707585097829} 30 repeating digits r=1

1/3733 = 0.

{000267881060809000803643182427002410929547281007232788641843021698365925529065095097776
5871952852933297615858558799892847575676399678542727029199035628181087597106884543262791
3206536297883739619608893651218858826680953656576480042860969729440128582909188320385748
7275649611572461826948834717385480846504152156442539512456469327618537369407982855612108
2239485668363246718457005089740155371015269220466113045807661398339137422984195017412268
9525850522368068577551567104205732654701312617197964103937851593892311813554781676935440
6643450308063219930350924189659791052772568979373158317706938119474953120814358424859362
4430752745780873292258237342619876774712027859630324136083578890972408250736672917224752
2100187516742566300562550227698901687650683096705062952049290115188856147870345566568443
6110366997053308331100991159924993302973479774979908920439324939726761317974819180283953
92445754085186177337262255585320117867666755960353603} 933 repeating digits r=1 One/ 4

1/3735 = 0.0{00267737617135207496653279785809906291834} 41 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/3737 = 0.{000267594327} 12 repeating digits r=1

1/3739 = 0.

{000267451190157796202193099759293928857983418026210216635464027814923776410805028082374
9665686012302754747258625300882588927520727467237229205669965231345279486493714897031291
7892484621556565926718373896763840599090665953463492912543460818400641882856378710885263
4394223054292591602032629045199251136667558170633859320673976999197646429526611393420700
7221182134260497459213693500936079165552286707675849157528751002941963091735758224124097
3522332174378175982883123829901043059641615405188553089061246322546135330302219844878309
7084782027280021396095212623696175447980743514308638673442096817330837122225193902112864
4022465899973254880984220379780690024070607114201658197378978336453597218507622358919497
1917625033431398769724525274137469911741107247927253276277079433003476865472051350628510
2968708210751537844343407328162610323615940090933404653650708745653918159935811714362128
9114736560577694570740839796737095480074886333244182936614067932602300080235357047338860
6579299277881786573950254078630649906392083444771329232415084247124899705803690826424177
5875902647766782562182401711687617009895694035838459481144691093875367745386466969778015
5121690291521797271997860390478737630382455201925648569136132655790318266916287777480609
788713559775341} 1246 repeating digits r=1 One/ 3

1/3741 = 0.

{000267308206361935311414060411654637797380379577653033948142207965784549585672280139} 84
repeating digits r=1

1/3743 = 0.

{000267165375367352391130109537803900614480363344910499599251936948971413304835693294149
0782794549826342506011220945765428800427464600587763825808175260486240983168581351856799
3588030991183542612877371092706385252471279722148009617953513224686080683943360940422121
2930804167779855730697301629708789740849585893668180603793748330216403954047555436815388
7256211594977290943093775046753940689286668447769169115682607534063585359337429869088966
0699973283462463264760886989046219609938551963665508950040074806305102858669516430670585
0921720545017365749398877905423457119957253539941223617419182473951375901683141864814320
0641196900881645738712262890729361474752872027785199038204648677531391931605663905957787

8706919583222014426930269837029121025915041410633181939620625166978359604595244456318461
1274378840502270905690622495324605931071333155223083088431739246593641464066257013091103
393} 882 repeating digits r=1
1/3745 =
0.0{0026702269692923898531375166889185580774365821094793057409879839786381842456608811748
9986648865153538050734312416555407209612817089452603471295060080106809078771695594125500
6675567423230974632843791722296395193591455273698264352469959946595460614152202937249666
221628838451268357810413885180240320427236315086782376502} 318 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits
1/3747 = 0.
{000266880170803309314117961035495062716840138777688817720843341339738457432612756872164
3981852148385374966639978649586335735254870563117160394982652788897784894582332532692820
923405390979450226848145182812917} 208 repeating digits r=1
1/3749 = 0.
{000266737796745798879701253667644705254734595892237930114697252600693518271539077087223
2595358762336623099493198186182982128567618031475060016004267804747932782075220058682315
2840757535342758068818351560416110962923446252333955721525740197385969591891170978927714
0570818885036009602560682848759669245132035209389170445452120565484129101093624966657775
4067751400373432915444118431581755134702587356628434249133102160576153640970925580154707
9221125633502267271272339290477460656174979994665244065084022405974926647105894905308082
1552413977060549479861296345692184582555348092824753267538010136036276340357428647639370
4987996799146439050413443584955988263536943184849293144838623632968791677780741531074953
3208855694851960522806081621765804214457188583622299279807948786343024806615097359295812
2165910909575886903174179781275006668444918644971992531341691117631368364897305948252867
4313150173379567884769271805814883969058415577487329954654574553214190450786876500400106
6951186983195518805014670578821018938383568951720458789010402774073086156308348893038143
5049346492397972792744731928514270472125900240064017071218991731128300880234729261136303
0141371032275273406241664443851693785009335822886102960789543878367564683915710856228327
5540144038410242731395038676980528140837556681781808482261936516404374499866631101627100
5601493731661776473726327020538810349426513736996532408642304614563883702320618831688450
2534009069085089357161909842624699919978660976260336089623899706588423579621232328620965
5908242197919445185382768738330221392371299013070152040544145105361429714590557481995198
7196585756201653774339823953054147772739397172579354494531875166711122966124299813283542
2779407842091224326487063216857828754334489197119231795145372099226460389437183248866364
36383035476126967191251} 1782 repeating digits r=1
1/3751 = 0.
{000266595574513463076512929885363902959210877099440149293521727539322847240735803785657
1580911756864836043721674220207944548120501199680085310583844308184484137563316448946947
4806718208477739269528125833111170354572114102905891762196747533990935750466542255398560
3838976272993868301786190349240202612636630231938149826712876566249} 330 repeating digits
r=1
1/3753 = 0.
{000266453503863575806021849187316813216093791633359978683719690913935518252065014654942
712496669331201705302424726885158539834798827604583} 138 repeating digits r=1
1/3755 =
0.0{0026631158455392809587217043941411451398135818908122503328894806924101198402130492676
4314247669773635153129161118508655126498} 125 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/3757 = 0.
{000266169816342826723449560819803034335906308224647324993345754591429331913760979504924
1416023422943838168751663561352142667021559755123768964599414426404045781208410966196433
3244610061219057758850146393398988554697897258450891668884748469523556028746340165025286
1325525685387277082778812882619110992813414958743678466861857865318072930529677934522225
1796646260314080383284535533670481767367580516369443705083843492147990417886611658237955
8158104870907639073729039126963002395528347085440511046047378227309023156774021825924940
1117913228639872238488155443172744210806494543518764972052169284003194037796113920681394
7298376364120308756986957678999201490550971519829651317540590896992281075326058025019962

7362257120042587170614852275751929731168485493745009315943571998935320734628693106201756
7207878626563747671014107} 816 repeating digits r=1

1/3759 = 0.

{000266028198989092843841447193402500665070497472732109603617983506251662676243681830274
0090449587656291566906092045756850226123969140728917265230114392125565309922851822293163
0752859803139132748071295557329076882149507847831870178238893322692205373769619579675445
5972333067305134344240489491886139930832668262835860601223729715349827081670657089651503
0593242883745677041766427241287576483107209364192604416068103218941207768023410481511040
1702580473530194200585262037776004256451183825485501463155094440010641127959563713753657
8877361} 534 repeating digits r=1

1/3761 = 0.

{000265886732252060622174953469821855889391119383142781175219356554107950013294336612603
0311087476734910927944695559691571390587609678277053975006647168306301515554373836745546
3972347779845785695293804839138526987503323584153150757777186918372773198617388992289284
7646902419569263493751661792076575378888593459186386599308694496144642382345120978463174
6875830896038287689444296729593193299654347248072321191172560489231587343791544801914384
4722148364796596649827173624036160595586280244615793671895772400957192236107418239829832
4913586812018080297793140122307896835947886200478596118053709119914916245679340600904014
8896570061153948417973943100239298059026854559957458122839670300452007444828503057697420
8986971550119649029513427279978729061419835150226003722414251528848710449348577505982451
4756713639989364530709917575113001861207125764424355224674288752991225737835681999468226
5354958787556500930603562882212177612337144376495612868917840999734113267747939377825046
5301781441106088806168572188247806434458920499867056633873969688912523265089072055304440
3084286094123903217229460249933528316936984844456261632544536027652220154214304706195160
8614730124966764158468492422228130816272268013826110077107152353097580430736506248338207
9234246211114065408136134006913055038553576176548790215368253124169103961712310555703270
4068067003456527519276788088274395107684126562084551980856155277851635203403350172826375
9638394044137197553842063281042275990428077638925817601701675086413187981919702206859877
6921031640521137995214038819462908800850837543206593990959851103429938846051582026056899
7607019409731454400425418771603296995479925551714969423025791013028449880350970486572720
0212709385801648497739962775857484711512895506514224940175485243286360010635469290082424
8869981387928742355756447753257112470087742621643180005317734645041212443499069396437117
787822387662855623504387131082159} 1880 repeating digits r=1 One/ 2

1/3763 = 0.

{000265745415891575870316237044910975285676322083444060589954823279298432102046239702365
1342014350252458145096997076800425192665426521392505979271857560457082115333510496943927
7172468774913632739835237842147222960403933032155195322880680308264682434228009566834972
0967313313845336167951102843475950039861812383736380547435556736646292851448312516609088
4932234918947648153069359553547701302152537868721764549561520063778899813978208875896890
7786340685623173} 455 repeating digits r=1

1/3765 = 0.0{00265604249667994687915006640106241699867197875166} 50 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3767 = 0.

{000265463233342182107778072736925935757897531191929917706397663923546588797451552959915
0517653305017255110167241837005574727900185824263339527475444650915848155030528271834350
9423944783647464826121582160870719405362357313512078577117069285903902309530130076984337
6692328112556410937085213697902840456596761348553225378285107512609503583753650119458455
0039819485001327316166710910538890363684629678789487655959649588531988319617732943987257
7647995752588266525086275550836209185027873639500929121316697637377223254579240775152641
3591717547119723918237324130607910804353597026811786567560392885585346429519511547650650
3849216883461640562782054685426068489514202282983806742766126891425537563047517918768250
5972922750199097425006636580833554552694451818423148393947438279798247942659941598088664
7199362888239978762941332625431377754181045925139368197504645606583488186886116272896203
8757632067958587735598619591186620653039554021767985134058932837801964427926732147597557
7382532519246084417308202813910273427130342447571011414919033713830634457127687815237589
5938412529864613750995487125033182904167772763472259092115741969737191398991239713299707

9904433235996814441199893814706663127156888770905229625696840987523228032917440934430581
3644810193788160339792938677993097955933103265197770108839925670294664189009822139633660
7379877886912662596230422086541014069551367135651712237855057074595168569153172285638439
0761879479692062649323068754977435625165914520838863817361295460578709848685956994956198
5664985399522166179984072205999469073533315635784443854526148128484204937616140164587204
6721529068224050968940801698964693389965489779665516325988850544199628351473320945049110
6981683036899389434563312981152110432705070347756835678258561189275285372975842845765861
4281921953809397398460313246615343774887178125829572604194319086806477302893549243429784
9747809928324926997610830899920361029997345367666578178922219272630740642421024688080700
8229360233607645341120254844704008494823466949827448898327581629944252720998141757366604
7252455534908415184496947172816564905760552163525351738784178391292805946376426864879214
2288293071409609769046986992301566233076718874435890629147863020971595434032386514467746
2171489248739049641624634988054154499601805149986726838332890894611096363153703212105123
4404035041146801168038226705601274223520042474117334749137244491637908149721263604990708
7868330236262277674542075922484735864082824528802760817626758693920891956464029731882134
3243960711441465357048048845234934961507831165383594372179453145739315104857977170161932
5723387310857446243695248208123174940270772498009025749933634191664454473055481815768516
0605256172020175205734005840191133528006371117600212370586673745686222458189540748606318
0249535439341651181311388372710379612423679320414122644013804088133793469604459782320148
6594106716219803557207326785240244226174674807539155826917971860897265728696575524289885
8508096628616936554287231218476241040615874701353862490045128749668170958322272365277409
0788425803026280860100876028670029200955667640031855588001061852933368728431112290947703
7430315901247677196708255906556941863551898062118396602070613220069020440668967348022298
9116007432970533581099017786036633926201221130873374037695779134589859304486328643482877
6214494292540483143084682771436156092381205203079373506769312450225643748340854791611361
8263870453942129015131404300504380143350146004778338200159277940005309264666843642155561
4547385187151579506238385983541279532784709317759490310591983010353066100345102203344836
7401114945580037164852667905495088930183169631006105654366870188478895672949296522431643
2174143881072471462702415715423413857180780461906026015396867533846562251128218741704273
95805680913193522697106450756570215025219007167507300238916910007963897} 3766 repeating
digits r=1 One/ 1

1/3769 = 0.

{000265322366675510745555850358185195011939506500397983550013266118333775537277792517909
2597505969753250198991775006633059166887768638896258954629875298487662509949588750331652
9583443884319448129477314937649243831254974794375165826479172194215972406473865746882462
1915627487397187582913239586097107986203236932873441231095781374369859379145661979304855
3993101618466436720615547890687184929689572830989652427699655080923321836030777394534359
2464844786415494826213849827540461660918015388697267179623242239320774741310692491377023
0830459007694348633589811621119660387370655346245688511541522950384717431679490581055983
0193685327673122844255770761475192358715839745290527991509684266383656142212788538073759
6179357919872645263995754842133191828071106394269036879808967895993632263199787742106659
5914035553197134518439904483947996816131599893871053329795701777659856725921995224197399
840806579994693552666489785088882992836296099761209869992040328999734677633244892544441
4964181480498806049349960201644998673388166622446272220748209074024940302467498010082249
9336694083311223136110374104537012470151233749005041124966834704165561156805518705226850
6235075616874502520562483417352082780578402759352613425311753780843725126028124170867604
1390289201379676306712655876890421862563014062085433802069514460068983815335632793844521
0931281507031042716901034757230034491907667816396922260546564075351552135845051737861501
7245953833908198461130273282037675776067922525868930750862297691695409923056513664101883
7888033961262934465375431148845847704961528256832050941894401698063146723268771557442292
3852480764128416025470947200849031573361634385778721146192624038206420801273547360042451
5786680817192889360573096312019103210400636773680021225789334040859644468028654815600955
1605200318386840010612894667020429822234014327407800477580260015919342000530644733351021
4911117007163703900238790130007959671} 1884 repeating digits r=1 One/ 2

1/3771 = 0.

{000265181649429859453725802174489525324847520551577830814107663749668522938212675682842

7472818880933439405993105277114823654203129143463272341553964465658976398833200742508618
4036064704322460885706709095730575444179262795014584990718642269954919119596923892866613
6303367806947759215062317687616016971625563511005038451339167329620790241315300981172102
8904799787854680456112437019358260408379740121983558737735348713869} 418 repeating digits

r=1
1/3773 = 0.

{000265041081367611979856877816061489530877285979326795653326265571163530347203816591571
6936125099390405512854492446329181023058574078982242247548369997349589186323880201431221
8393851046912271402067320434667373442883646965279618340842830638749006095944871455075536
7081897694142592101775775245163} 294 repeating digits r=1

1/3775 = 0.00{026490066225165562913907284768211920529801324503311258278145695364238410596}
75 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3777 = 0.

{000264760391845379931162298120201217897802488747683346571352925602329891448239343394228
2234577707175006619009796134498279057453005030447445062218692083664283823140058247286205
9835848557055864442679375165475244903362456976436325125761186126555467302091607095578501
4561821551495896213926396611066984379136881122584061424410908128144029653163886682552290
1773894625364045538787397405348159915276674609478422028064601535610272703203600741329097
1670638072544347365634101138469684935133703997881916865236960550701615038390256817580090
0185332274291765951813608684140852528461742123378342599947047921630924013767540375959756
4204395022504633306857294148795340217103521313211543553084458564998676198040773100344188
5093989939105109875562615832671432353719883505427588032830288588827111464124966904951019
3275086047127349748477627746889065395816785808842997087635689700820757214720677786603124
1726237754831877151178183743711940693672226634895419645221074927190892242520518930368016
9446650781043155943870796928779454593592798517341805665872385491130526873179772306063012
9732592004236166269526078898596769923219486364839819962933545141646809637278263171829494
3076515753243314800105904156738151972464919248080487159120995499073338628541170240931956
579295737357691289383108287} 1258 repeating digits r=1

1/3779 = 0.

{000264620269912675310928817147393490341360148187351151098174120137602540354591161682984
9166446149775072770574225985710505424715533209843874040751521566551997883037840698597512
5694628208520772691188145011907912146070388991796771632707065361206668430801799417835406
1921143159566022757343212490076739878274675840169356972744112198994442974331833818470494
8399047367028314368880656258269383434771103466525535856046573167504630854723471817941254
3000793860809738025932786451442180471024080444562053453294522360412807621063773485048954
7499338449325218311722677957131516274146599629531622122254564699655993649113522095792537
7083884625562318073564435035723736438211166975390314898121196083620005292405398253506218
5763429478698068272029637470230219634824027520508070918232336596983328922995501455411484
5197142101084943106641968774808150304313310399576607568139719502513892564170415453823762
9002381582429214077798359354326541413072241333686160359883567081238422863191320455146864
2498015347975654935168033871394548822439798888594866366763694098967980947340566287377613
1251653876686954220693305107171209314633500926170944694363588250860015877216194760518655
7290288436094204816088912410690658904472082561524212754697009790949986768986504366234453
5591426303254829319925906324424450912939931198729822704419158507541677692511246361471288
7007144747287642233395078062979624239216724001058481079650701243715268589573961365440592
7494046043926964805504101614183646467319396665784599100291082296903942842021698862132839
3754961630060862662079915321513627943900502778512834083090764752580047631648584281555967
1870865308282614448266737232071976713416247684572638264091029372849960306959513098703360
6774278909764487959777718973273352738819793596189468113257475522625033077533739084413866
1021434241862926700185234188938872717650172003175443238952103731145805768721884096321778
2482138131780894416512304842550939401958189997353797300873246890711828526065096586398518
1264884890182587986239745964540883831701508335538502249272294257740142894945752844667901
5612595924847843344800211696215930140248743053717914792273088118549880920878539296110082
0322836729293463879333156919820058216459380788568404339772426567875099232601217253241598
3064302725588780100555702566816618152950516009526329716856311193437417306165652288965334
7446414395342683249536914527652818205874569992061391902619740672135485578195289759195554

3794654670547763958719237893622651495104525006615506747816882773220428684837258534003704
6837787774543530034400635088647790420746229161153744376819264355649642762635617888330246
0968510187880391637999470759460174649378142365705213019317279703625297697803651759724794
9192908176766340301667107700449854458851548028578989150568933580312251918496956866896004
2339243186028049748610743582958454617623709976184175707859222016406456734585869277586663
1383964011643291876157713680867954485313575019846520243450648319661286054511775602011114
0513363323630590103201905265943371262238687483461233130457793066948928287906853664990738
2905530563641174913998412278380523948134427097115639057951839110875893093410955279174384
7578724530299020905001323101349563376554644085736967451706800740936755755490870600688012
7017729558084149245832230748875363852871129928552527123577666049219370203757607832759989
4151892034929875628473141042603863455940725059539560730351944958983858163535326806033342
1540089970891770309605715797830113786716062450383699391373379200846784863720560994972214
8716591690923524741995236835141571844403281291346917173855517332627679280232865837523154
2736173590897062715003969304048690129663932257210902355120402222810267266472611802064038
1053188674252447737496692246626091558613389785657581370732998147658110611272823498279968
24556761047896268854194231278115903678221751786186821910558348769515744906059804181} 3778
repeating digits r=1 One/ 1

1/3781 = 0.

{000264480296217931764083575773604866437450409944459137794234329542449087542978048135413
9116635810632107907960856916159746098915630785506479767257339328220047606453319227717535
04363924887595874107379} 198 repeating digits r=1

1/3783 = 0.

{000264340470526037536346814697330161247687020882897171556965371398361089082738567274649
748876553} 96 repeating digits r=1

1/3785 = 0.0{002642007926023778071334214} 27 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3787 = 0.

{000264061262212833377343543702138896223923950356482703987325059413783997887509902297332
9812516503828888302086083971481383681013995246897280168999207816213361499867969368893583
3113282281489305518880380248217586480063374702931080010562450488513335093741748085555848
9569580142593081594930023765513599155003960918933192500660153155532083443358859255347240
5598098758912067599683126485344599947187747557433324531291259572220755215209928703459202
5349881172432004224980195405334037496699234222339582783205703723263797200950620543966200
1584367573277} 540 repeating digits r=1

1/3789 = 0.

{000263921879123779361309052520453945632092900501451570335180786487199788862496700976510
95275798363684349432567959883874373185537081024016891} 140 repeating digits r=1

1/3791 = 0.

{000263782643102083882880506462674756001055130572408335531522025850699024004220522289633
3421260881034027960960168820891585333685043524136111843840675283566341334740174096544447
3753627011342653653389606963861777895014508045370614613558427855447111580058032181482458
4542337114217884463202321287259298338169348456871537852809285149037193352677393827486151
4112371405961487734107095753099446056449485623845950936428383012397784225797942495383803
7457135320495911369031917699815352149828541281983645476127670799261408599314165127934581
9045106831970456343972566605117383276180427327881825375890266420469533104721709311527301
5035610656818781324188868372461092060142442627275125296755473489844368240569770509100501
1870218939593774729622790820364020047480875758375098918491163281456080189923503033500395
6739646531258243207596940121340015826958586125032972830387760485360063307834344500131891
3215510419414402532313373780005275652862041677657610129253495120021102611448166710630440
5170139804800844104457926668425217620680559219203376417831706673700870482722236876813505
6713268266948034819308889475072540226853073067792139277235557900290160907412292271168557
1089422316011606436296491690846742284357689264046425745185966763386969137430757056185702
9807438670535478765497230282247428119229754682141915061988921128989712476919018728567660
2479556845159588499076760749142706409918227380638353996307042996570825639672909522553415
9852281719862833025586916380902136639409126879451332102347665523608546557636507517805328
4093906620944341862305460300712213136375626483777367449221841202848852545502505935109469
7968873648113954101820100237404378791875494592455816407280400949617515167501978369823265

6291216037984700606700079134792930625164864151938802426800316539171722500659456607755209
70720126615668689} 1776 repeating digits r=1

1/3793 = 0.

{000263643553915106775639335618244133930925388874242024782494068020036910097548114948589
5069865541787503295544423938834695491695228051674136567360928025309781175850250461376219
3514368573688373319272343791194305299235433693646190350645926707092011600316372264698128
1307672027418929607171104666490904297389928816240442921170577379383074083838650145003954
6533087266016345900342736620089638808331136303717374110203005536514632217242288426047983
1268125494331663590825204323754284207751120485104139203796467176377537569206432902715528
6053255997890851568679145794885315054046928552596889006063801740047455839704719219615080
4112839441075665699973635644608489322436066438175586606907461112575797521750593197996308
9902451885051410493013445821249670445557606116530450830477194832586343263907197469021882
4149749538623780648563142631162668072765620880569470076456630635380964935407329290798839
9683627735301871869232797258107039282889533350909570261007118375955707882942262061692591
6161349854996045346691273398365409965726337991036119166886369628262588979699446348536778
2757711573952016873187450566833640917479567624571579224887951489586079620353282362246243
0793567097284471394674400210914843132085420511468494595307144740311099393619825995254416
029528078038491958871605589243343} 1264 repeating digits r=1 One/ 3

1/3795 = 0.0{0026350461133069828722} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3797 = 0.

{000263365815117197787727153015538583091914669475902027916776402422965499078219647089807
7429549644456149591782986568343429022912825915196207532262312351856728996576244403476428
7595470107979984198051092968132736370819067685014485119831445878324993415854622070055306
8211746115354227021332631024493020805899394258625230445088227548064261258888596260205425
3357914142744271793521200948116934421912035817750855938899130892810113247300500395048722
6757966815907295233078746378720042138530418751646036344482486173294706347116144324466684
2243876744798525151435343692388727943112983934685277850934948643666052146431393205161969
9762970766394521991045562286015275217276797471688174874901237819331050829602317619173031
3405319989465367395312088490913879378456676323413220963918883328943903081380036871214116
4076902818014221754016328680537266262839083486963392151698709507505925730840136950223860
9428496181195680800632077956281274690545167237292599420595206742164867} 949 repeating digits
r=1 One/ 4

1/3799 = 0.

{000263227165043432482232166359568307449328770729139247170307975783100816004211634640694
9197157146617530929191892603316662279547249276125296130560673861542511187154514345880494
8670702816530665964727559884180047380889707817846801789944722295340879178731245064490655
4356409581468807580942353250855488286391155567254540668596999210318504869702553303500921
2950776520136878125822584890760726506975519873650960779152408528560147407212424322190050
0131613582521716241116083179784153724664385364569623585153987891550408002105817320347459
8578573308765464595946301658331139773624638062648065280336930771255593577257172940247433
5351408265332982363779942090023690444853908923400894972361147670439589365622532245327717
8204790734403790471176625427744143195577783627270334298499605159252434851276651750460647
5388260068439062911292445380363253487759936825480389576204264280073703606212161095025006
5806791260858120558041589892076862332192682284811792576993945775204001052908660173729928
9286654382732297973150829165569886812319031324032640168465385627796788628586470123716767
5704132666491181889971045011845222426954461700447486180573835219794682811266122663858910
2395367201895235588312713872071597788891813635167149249802579626217425638325875230323769
4130034219531455646222690181626743879968412740194788102132140036851803106080547512503290
3395630429060279020794946038431166096341142405896288496972887602000526454330086864964464
3327191366148986575414582784943406159515662016320084232692813898394314293235061858383785
2066333245590944985522505922611213477230850223743090286917609897341405633061331929455119
7683600947617794156356936035798894445906817583574624901289813108712819162937615161884706
5017109765727823111345090813371939984206370097394051066070018425901553040273756251645169
7815214530139510397473019215583048170571202948144248486443801} 1820 repeating digits r=1

1/3801 = 0.

{000263088660878716127334911865298605630097342804525124967113917390160484083136016837674

296237832149434359379110760326229939489607997895290712970270981320705077611154959221257563799} 180 repeating digits r=1

1/3803 = 0.

{00026295030239284775177491454115172232448067315277412569024454378122534840915067052327110176176702603207993689192742571653957402051012358664212463844333420983434130949250591638180383907441493557717591375230081514593741782803050223507757033920589008677359978963975808572179858006836707862214041546147778069944780436497501972127267946358138311859058637917433605048645805942676834078359190113068630028924533263213252695240599526689455692874046805153825926899815934788325006573757559821193794372863528793058112016828819353142256113594530633710228766763081777544044175650801998422298185642913489350512753089666053115961083355245858532737312647909545095976860373389429397843807520378648435445700762555876939258480147252169339994740993952143044964501709176965553510386536944517486195109124375493031816986589534577964764659479358401262161451485669208519589797528267157507231133315803313173810149881672363923218511701288456481724953983697081251643439389955298448593215882198264528004207204838285564028398632658427557191690770444386011043912700499605574546410728372337628188272416513278990270838811464633184328161977386273994215093347357349460951880094662108861425190638969234814620036813042334998685248488035761241125427294241388377596634236129371548777281093873257954246647383644491191164869839600315540362871417302129897449382066789376807783328950828293452537470418090980804627925322114120431238495924270312910859847488824612148303970549566132001051801209571391007099658164606889297922692611096502760978175124901393636602682093084407047068104128319747567709702866158296082040494346568498553773336839337365237970023665527215356297659742308703655009203260583749671312122008940310281356823560347094399158559032342887194320273468314488561661845911122797791217459900078885090717854325532474362345516697344201945832237707073363134367604522745201156981330528530107809623981067578227714961872206153037075992637391533} 1901 repeating digits r=1 One/ 2

1/3805 =

0.0{00262812089356110381077529566360052562417871222076215505913272010512483574244415243101182654402102496714848883048620236530880420499342969776609724047306176084099868593955321944809461235216819973718791064388961892247043363994743758212877792378449408672798948751642575558475689881734559789750328515111695137976346911957950065703022339027595269382391590013140604467805519053876478318} 380 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3807 = 0.

{000262674021539269766220120830049908064092461255581822957709482532177567638560546361964801681113737851326503808773312319411610191752035723666929340688205936432886787496716574730759127922248489624376149198844234305227213028631468347780404517993170475439978986078276858418702390333596007354872603099553454163383241397425794588915156291042815865510900971893879695298135014447071184659837142106645652744943525085369057} 414 repeating digits r=1

1/3809 = 0.

{000262536098713573116303491730112890522446836440010501443948542924652139669204515620897873457600420057757941716986085586768180624835914938304016802310317668679443423470727224993436597532160672092412706747177736938829088999737463901286426883696508269887109477553163559989498556051457075347860330795484379102126542399579942242058283013914413231819375164085061695983197689682331320556576529272775006563402467839327907587293252822263061170911} 438 repeating digits r=1

1/3811 = 0.

{000262398320650747835213854631330359485699291524534242980844922592495408029388611912883757543951718709} 102 repeating digits r=1

1/3813 = 0.{000262260687123} 15 repeating digits r=1

1/3815 =

0.0{002621231979030144167758846657929226736566186107470511140235910878112712975098296199213630406290956749672346} 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3817 = 0.

{00026198585276395074665968037725962798008907518993974325386429132826827351323028556457951270631385905161121299449829709195703432014671207754781241812942101126539166884988210636625622216400314383023316740895991616452711553576106890227927691904637149593921928215876

34267749541524757663086193345559339795651034844118417605449305737490175530521351847} 346

repeating digits r=1

1/3819 = 0.

{000261848651479444880858863576852579209217072532076459806231997905210788164440953129091385179366326263419743388321550144016758313694684472374967268918565069389892642052893427598847865933490442524221} 198 repeating digits r=1

1/3821 = 0.

{000261711593823606385762889295995812614498822297827793771264066998168018843234755299659774928029311698508243915205443601151531012823868097356712902381575503794818110442292593561894791939282910232923318503009683328971473436273226903951845066736456425019628369536770478932216697199685946087411672337084532844805024862601413242606647474483119602198377388118293640408270086364825961790107301753467678618162784611358283171944517142109395446218267469248887725726249672860507720492017796388380005234231876472127715257785919916252289976445956558754252813399633603768646951059931954985605862339701648783041088720230306202564773619471342580476315100758963622088458518712378958387856582046584663700601936665794294687254645380790369013347291285003925673907354095786443339439937189217482334467416906568961004972520282648521329494896623920439675477623658728081654017272965192358021460350693535723632556922271656634388903428421879089243653493849777545145249934572101544098403559277676001046846375294425543051557183983250457995289191311175085056267992672075372939021198639099712117246794032975660821774404606124051295472389426851609526302015179272441769170374247579167757131640931693274012038733315885893745092907615807380266945825700078513478147081915728866788798743784349646689348338131379220099450405652970426589897932478408793509552473174561633080345459303847160429207013870714472651138445433132687778068568437581784873069876995550902904998691442030881968071185553520020936927505888510861031143679665009159905783826223501701125359853441507458780423972781994242344935880659513216435488092122481025909447788537032190526040303585448835383407484951583355142632818633865480240774666317717874901858152316147605338916514001570269562941638314577335775974875686992933786966762627584401989008113059408531797958649568175870191049463491232661606909186076943208584140277414289453022768908662653755561371368751635697461397539911018058099973828840617639361423711070400418738550117770217220622873593300183198115676524470034022507197068830149175608479455639884846898717613190264328709761842449620518188955770740643810520806071708976707668149699031667102852656372677309604815493326354357498037163046322952106778330280031405391258832766291546715519497513739858675739335252551688039780162261188170635959172991363517403820989269824653232138183721538864171682805548285789060455378173253075111227427375032713949227950798220361161999476576812352787228474221408008374771002355404344412457471866003663962313530489400680450143941376602983512169589112797696937974352263805286574195236848992410363779115414812876210416121434179534153362993980633342057053127453546192096309866527087149960743260926459042135566605600628107825176655325830934310389950274797173514786705051033760795603245223763412719183459827270348076419785396493064642763674430777283433656110965715781209107563465061502224548547500654278984559015964407223239989531536247055744569484428160167495420047108086888249149437320073279246270609788013609002878827532059670243391782255953938759487045276105731483904736979848207275582308296257524208322428683590683067259879612666841141062549070923841926197330541742999214865218529180842711332112012562156503533106516618686207799005495943470295734101020675215912064904475268254383669196545406961528395707929861292855273488615545668673122219314315624182151269301230044490970950013085579691180319288144464799790630724941114891389688563203349908400942161737764982988746401465584925412195760272180057576550641193404867835645119078775189740905522114629678094739596964145511646165925150484166448573671813661345197592253336822821250981418476838523946610834859984297304370583616854226642240251243130070662130332373724155980109918869405914682020413504318241298089505365087673383930908139230567914158597225857105469772310913373462444386286312483643025386024600889819419} 3820 repeating digits r=1 One/ 1

1/3823 = 0.

{000261574679571017525503531258174208736594297671985351817944023018571802249542244310750719330368820298195134710959979074025634318597959717499346063301072456186241171854564478158514255820036620455139942453570494376144389223123201674077949254512163222600052314935914203505100706251634841747318859534397070363588804603714360449908448862150143866073764059

6390269421919958148051268637195919434998692126602144912372482343709128956317028511640073
2409102798849071409887522887784462464033481558985090243264452001046298718284070102014125
0326968349463771906879414072717760920742872089981689772430028773214752811927805388438399
1629610253727439183886999738425320428982474496468741825791263405702328014648182055976981
4281977504577556892492806696311797018048652890400209259743656814020402825006539366989275
4381375882814543552184148574417996337954486005754642950562385561077687679832592205074548
7836777399947685064085796494899293748365158252681140465602929636411195396285639550091551
1378498561339262359403609730578080041851948731362804080565001307873397855087627517656290
8710436829714883599267590897201150928590112477112215537535966518441014909756735547998953
7012817159298979858749673031650536228093120585927282239079257127910018310227569971226785
2471880721946115616008370389746272560816113} 1274 repeating digits r=1 One/ 3
1/3825 = 0.00{0261437908496732} 16 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 239
1/3827 = 0.

{000261301280376273843741834334988241442383067677031617454925529135092761954533577214528
3511889208257120459890253462241964985628429579304938594199111575646720668931277763261039
9790958975698980925006532532009406846093545858374706036059576691925790436373138228377319
0488633394303632087797230206428011497256336556049124640710739482623464854977789391168016
7232819440815259994773974392474523125163313300235171152338646459367650901489417298144760
9093284557094329762215834857590802194930755160700287431408413901228116017768487065586621
3744447347792004180820486020381499869349359811863078129082832505879278808466161484191272
5372354324536190227332113927358244055395871439770054873268879017507185785210347530702900
4442121766396655343611183694800104520512150509537496733733995296576953227070812646981970
2116540371047818134308858113404755683302848183956101384896785994251371831721975437679644
630258688267572511105304415991638359027959237} 924 repeating digits r=1
1/3829 = 0.

{000261164794985635936275790023504831548707234264821102115434839383651083833899190389135
5445285975450509271350221990075737790545834421519979106816401149125097936798119613476103
4212588143118307652128493079132932880647688691564377121963959258291982240793940976756333
2462784016714546879080699921650561504309219117262992948550535387829720553669365369548184
9046748498302428832593366414207364847218594933402977278662836249673544006267955079655262
470618960564115957168973622355706450770436145207626012013580569339253068686341081222512
4053277618177069731} 546 repeating digits r=1
1/3831 = 0.

{000261028452101279039415296267293134951709736361263377708170190550770033933698773166275
1239885147481075437222657269642391020621247716001044113808405116157661185069172539806838
9454450535108326807622030801357347950926651004959540589924301748890629078569564082484990
8640041764552336204646306447402766901592273557817802140433307230488123205429391803706604
0198381623596972069955625163142782563299399634560167058209344818585225789611067606369094
2312712085617332289219524928217175672148264160793526494387888279822500652571130253197598
5382406682328373792743409031584442704254763769250848342469329156878099712868702688593056
64317410597755155311929} 638 repeating digits r=1
1/3833 = 0.

{000260892251500130446125750065223062875032611531437516305765718758152882859379076441429
6895382207148447691103574223845551787111922775893555961387946777980693973388990346986694
4951734933472475867466736237933733368118966866684059483433342029741716671014870858335507
4354291677537177145838768588572919384294286459692147143229846073571614923036785807461518
3929037307591964518653795982259326897991129663448995564831724497782415862248891207931124
4456039655622228019827811114009913905557004956952778502478476389251239238194625619619097
3128098095486564049047743282024523871641012261935820506130967910253065483955126532741977
5632663709887816331854943908165927471954082963735977041481867988520740933994260370466997
1301852334985650926167492825463083746412731541873206365770936603182885468301591442734150
7957213670753978606835376989303417688494651708844247325854422123662927211061831463605530
9157318027654578659013827289329506913644664753456822332376728411166188364205583094182102
7915470910513957735455256978867727628489433863814244716931907122358465953561179232976780
5896164883902948082441951474041220975737020610487868510305243934255152621967127576310983
5637881554917818940777458909470388729454735194364727367597182363683798591181841899295590

9209496477954604748238977302374119488651187059744325593529872162796764936081398382468040
6991912340203495956170101747978085050873989042525436994521262718497260631359248630315679
6243151578398121575789199060787894599530393947299765196973649882598486824941299243412470
6496217062353248108531176624054265588312027132794156013566397078006783198539003391599269
5016957996347508478998173754239499086877119749543438559874771719279937385859639968692929
8199843464649099921732324549960866162274980433081137490216540568745108270284372554135142
1862770675710931385337855465692668927732846334463866423167231933211583615966605791807983
3028959039916514479519958257239759979128619879989564309939994782154969997391077484998695
5387424993477693712496738846856248369423428124184711714062092355857031046177928515523088
9642577615444821288807722410644403861205322201930602661100965301330550482650665275241325
3326376206626663188103313331594051656665797025828332898512914166449256457083224628228541
6123141142708061570571354030785285677015392642838507696321419253848160709626924080354813
4620401774067310200887033655100443516827550221758413775110879206887555439603443777719801
721888599008609444299504304722149752152361074876076180537438038090268719019045134359509
5225671797547612835898773806417949386903208974693451604487346725802243673362901121836681
4505609183407252804591703626402295851813201147925906600573962953300286981476650143490738
3250717453691625358726845812679363422906339681711453169840855726584920427863292460213931
6462301069658231150534829115575267414557787633707278893816853639446908426819723454213409
8617271067049308635533524654317766762327158883381163579441690581789720845290894860422645
4474302113227237151056613618575528306809287764153404643882076702321941038351160970519175
5804852595877902426297938951213148969475606574484737803287242368901643621184450821810592
2254109052961127054526480563527263240281763631620140881815810070440907905035220453952517
6102269762588051134881294025567440647012783720323506391860161753195930080876597965040438
2989825202191494912601095747456300547873728150273936864075136968432037568484216018784242
1080093921210540046960605270023480302635011740151317505870075658752935037829376467518914
6882337594573441168797286720584398643360292199321680146099660840073049830420036524915210
0182624576050091312288025045656144012522828072006261414036003130707018001565353509000782
6767545003913383772501956691886250978345943125489172971562744586485781372293242890686146
6214453430733107226715366553613357683276806678841638403339420819201669710409600834855204
8004174276024002087138012001043569006000521784503} 3832 repeating digits r=1 One/ 1

1/3835 =

0.0{0026075619295958279009126466753585397653194263363754889178617992177314211212516297262
0599739243807040417209908735332464146023468057366362451108213820078226857887874837027379

4} 174 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3837 = 0.

{000260620276257492832942402918947094083919728954912692207453739900964295022152723481886
8908001042481105029971331769611675788376335678915819650768829814959603857180088610893927
5475632004169924420119885327078446703153505342715663278603075319259838415428720354443575
7101902528016679697680479541308313786812614021370862653114412301277039353661714881417774
3028407610112066718790721918165233255147250456085483450612457649205108157414646859525671
0972113630440448266875162887672660933020589001824341933802449830596820432629658587438102
6843888454521761793067500651550690643732082356007297367735209799322387281730518634349752
410737555381808704717227} 639 repeating digits r=1

1/3839 = 0.

{000260484501172180255274811148736650169314925761917165928627246678822610054701745246157
85360771034123469653555613441} 116 repeating digits r=1

1/3841 = 0.

{000260348867482426451444936214527466805519395990627440770632647747982296277011195001301
7443374121322572246810726373340275969799531372038531632387399114813850559750065087216870
6066128612340536318667013798489976568601926581619369955740692527987503254360843530330643
0617026815933350689924498828430096329080968497787034626399375162718042176516532153085134
0796667534496224941421504816454048424889351731319968758135902108825826607654256703983337
6724811247071075240822702421244467586565998437906795105441291330382712835199166883624056
2353553762041135121062223379328299921895339755272064566519135641759958344181202811767768
8102056756053111168966414996094766987763603228325956782087997917209060140588388440510283
7802655558448320749804738349388180161416297839104399895860453007029419422025514189013277

7922416037490236917469409008070814891955219994793022650351470971101275709450663889612080
1874511845873470450403540744597760999739651132517573548555063785472533194480604009372559
2293673522520177037229888049986982556625878677427753189273626659724030200468627961468367
6126008851861494402499349127831293933871387659463681332986201510023431398073418380630044
2593074720124967456391564696693569382973184066649310075501171569903670919031502212965373
600624837281957823483467846914865920332465503775058578495183545951575110648268680031241
8640978911741733923457432960166623275188752928924759177297578755532413434001562093204894
5587086696172871648008331163759437646446237958864878937776620671700078104660244727935433
4808643582400416558187971882322311897943243946888831033585003905233012236396771674043217
9120020827909398594116115594897162197344441551679250195261650611819838583702160895600104
139546992970580577974485810986722077583962509763082530590991929185108044780005206977349
6485290288987242905493361103879198125488154126529549596459255402239} 1826 repeating digits

r=1
1/3843 = 0.{000260213374967473328129065833983866770752016653655997918293} 60 repeating digits

r=1
1/3845 =
0.0{0026007802340702210663198959687906371911573472041612483745123537061118335500650195058
5175552665799739921976592977893368010403120936280884265279583875162548764629388816644993
4980494148244473342} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3847 = 0.
{000259942812581232128931635040291135950090979984403431245126072264101897582531842994541
2009357941252924356641538861450480894203275279438523524824538601507668312971146347803483
2336885885105276839095399012217312191317910059786846893683389654276059266961268520925396
4127891863789966207434364439823238887444762152326488172602027553938133610605666753314270
8604107096438783467637119833636599948011437483753574213672991941772809981804003119313750
9747855471796204834936314010917598128411749415128671692227709903821159344944112295295035
0922796984663374057707304393033532622822978944632180920197556537561736417988042630621263
3220691447881466077462958149207174421627242006758513127112035352222511047569534702365479
5944892123732778788666493371458279178580712243306472576033272680010397712503249285157265
4016116454380036391993761372498050428905640759033012737197816480374317650116974265661554
4580192357681310111775409409929815440603067325188458539121393293475435404211073563815960
4886924876527164023914738757473355861710423706784507408370158565115674551598648297374577
5929295554977904860930595269040811021575253444242266701325708344164283857551338705484793
3454639979204574993501429685469196776709123992721601247725500389914218871848193397452560
4367039251364699766051468676891083961528463737977644918118014036911879386534962308292175
7213413049129191577852872368079022615024694567195217052248505328827657915258643098518325
9682869768650896802703405250844814140889004419027813880946191837795684949311151546659734
8583311671432284897322589030413309072004159085001299714062906160644658175201455679750454
8999220171562256303613205094879126592149727060046789706264621783207694307252404471016376
3971926176241226930075383415648557317390174161684429425526384195476995061086560956589550
2989342344684169482713802963348063426046269820639459318949831037171822199116194437223810
7616324408630101377696906680530283337665713543020535482193917338185599168182999740057187
4187678710683649597088640499090200155965687548739277358981024174681570054587990642058747
0756433584611385495191057967247205614764751754613984923316870288536521965167663114114894
7231609046009877826878086820899402131531063166103457239407330387314790746035872108136210
0337925656355601767611125552378476735118273979724460618663893943332466857291395892903561
2165323628801663634000519885625162464257863270080582271900181959968806862490252144528203
7951650636859890824018715882505848713283077722900961788406550558877047049649077203015336
6259422926956069664673771770210553678190798024434624382635820119573693787366779308552118
5339225370418507928255783727579932414868728879646477774889524304652976345204055107876267
2212113335066285417208214192877566935274239667273199896022874967507148427345983883545619
9636080062386275019495710943592409669872628021835196256823498830257343384455419807642318
6898882245905900701845593969326748115414608786067065245645957889264361840395113075123472
8359760852612425266441382895762932154925916298414348843254484013517026254224070704445022
0951390694047309591889784247465557577332986742916558357161424486612945152066545360020795
4250064985703145308032232908760072783987522744996100857811281518066025474395632960748635

3002339485313231089160384715362620223550818819859630881206134650376917078242786586950870
8084221471276319209773849753054328047829477514946711723420847413569014816740317130231349
1031972965947491551858591109955809721861190538081622043150506888484533402651416688328567
7151026774109695866909279958409149987002859370938393553418247985443202495451000779828437
7436963867949051208734078502729399532102937353782167923056927475955289836236028073823758
7730699246165843514426826098258383155705744736158045230049389134390434104497010657655315
8305172861970366519365739537301793605406810501689628281778008838055627761892383675591369
898622303093319469716662334286456979464517806082661814400831817} 3846 repeating digits r=1

One/ 1

1/3849 = 0.

{000259807742270719667446089893478825669004936347103143673681475707976097687711093790594
9597297999480384515458560665107820213042348661990127305793712652637048584047804624577812
4188100805404001039230969082878669784359573915302676019745388412574694725902831904390750
8443751623798389191997921538061834242660431280852169394647960509223174850610548194336191
2184983112496752403221616004156923876331514679137438295661210704078981553650298778903611
3276175630033775006495193556767991686152247336970641725123408677578591842036892699402442
1927773447648739932449987009612886464016627695505326058716549753182644842816315926214601
19511561444531047025201351} 641 repeating digits r=1

1/3851 = 0.

{000259672812256556738509478057647364320955595949104128797714879252142300701116593092703
1939755907556478836665801090625811477538301739807842118930148013502986237340950402492858
9976629446896909893534146974811737211113996364580628408205660867307192936899506621656712
5421968319916904700077901843676967021552843417294209296286678784731238639314463775642690
2103349779278109581926772266943650999740327187743443261490521942352635679044404050895871
2022851207478576992988834069072968060244092443521163334198909374188522461698260192157881
0698519864970137626590495975071410023370553103090106465853025188262788886003635419371591
7943391326928070631004933783432874578031680083095299922098156323032978447156582705790703
7133212152687613606855362243573097896650220721890418073227733056349} 770 repeating digits

r=1 One/ 5

1/3853 = 0.

{000259538022320269919543213080716324941603944977939268102777056838826888139112379963664
6768751622112639501686997145081754477030885024656112120425642356605242668050869452374772
9042304697638203996885543732156760965481443031404100700752660264728782766675317934077342
3306514404360238774980534648325979756034259018946275629379704126654554892291720737087983
3895665715027251492343628341552037373475214118868414222683623150791590968076823254606799
8961847910718920321827147677134700233584220088242927588891772644692447443550480145341292
4993511549441993252011419672982091876459901375551518297430573579029327796522190500908383
0781209447184012457825071372956138074227874383597196989358941084868933298728263690630677
3942382559044900077861406696080975862963924214897482481183493381780430833117051648066441
7337139890994030625486633791850506099143524526343109265507396833636127692706981572800415
260835712431871269140929146119906566311964702828964443290942123021022579807941863483} 963

repeating digits r=1 One/ 4

1/3855 =

0.0{0025940337224383916990920881971465629053177691309987029831387808041504539559014267185
4734111543450064850843060959792477302204928664072632944228274967574578469520103761348897
53566796368352788586251621271076523994811932555123216601815823605706874189364461738} 256
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3857 = 0.

{000259268861809696655431682654913144931293751620430386310604096448016593207155820585947
6276899144412756028001037075447238786621726730619652579725175006481721545242416385792066
37282862328234379051075965776510241120041483017889551464869069224786103189007} 252

repeating digits r=1

1/3859 = 0.

{000259134490800725576574242031614407877688520342057527856957761077999481731018398548846
8515159367711842446229593158849442860844778440010365379632029023062969681264576315107540
8136823011142783104431199792692407359419538740606374708473697849183726353977714433791137

6004146151852811609225187872505830526043016325472920445711324177247991707696294376781549
6242549883389479139673490541591085773516455040165846074112464369007514900233221041720653
0189168178284529670899196683078517750712619849701995335579165586939621663643430940658201
6066338429644985747603005960093288416688261207566727131381186835967867323140710028504793
9880798134231666234775848665457372376263280642653537185799429904120238403731536667530448
3026690852552474734387146929256284011401917595231925369266649391033946618294895050531225
7061414874319771961648095361492614667012179321067634102098989375485877170251360456076703
8092770147706659756413578647317958020212490282456594972790878465923814459704586680487172
8427053640839595750194350868100544182430681523710805908266390256543145892718320808499611
2982637989116351386369525783881834672194869137082145633583830007774034724021767297227260
9484322363306556102617258357087328323399844519305519564654055454781031355273386887794765
4832858253433532003109613889608706918890904379372894532262244104690334283493132935993780
7722207825861622181912412542109354755117906193314330137341280124384555584348276755636175
1749157812904897641876133713397253174397512308888313034464887276496501684374190204716247
7325732054936512049753822233739310702254470069966312516195905675045348535890126975900492
3555325213785954910598600673749676081886499093029282197460481990152889349572428090178802
7986525006478362270018139414356050790360196942213008551438196423944026949987043275459963
7211712878984192796061155739828971236071521119461} 1808 repeating digits r=1

1/3861 = 0.{000259} 6 repeating digits r=1

1/3863 = 0.

{000258866166192078695314522391923375614807144706186901371990680818017085166968677193890
7584778669427905772715506083354905513849339891276210199326947967900595392182241780999223
4015014237639140564328242298731555785658814392958840279575459487444990939684183277245663
9917162826818534817499352834584519803261713694020191560962982138234532746570023297954957
2870825783070152731038053326430235568211234791612736215376650271809474501682630080248511
5195443955475019414962464405902148589179394253171110535852964017602899301061351281387522
6507895418068858400207092932953662956251617913538700491845715764949521097592544654413668
1335749417551126067822935542324618172404866683924411079471913020968159461558374320476313
7457934247993787212011390111312451462593838985244628527051514367072223660367589955992751
7473466217965311933730261454827853999482267667615842609370955216153248770385710587626197
2560186383639658296660626456122184830442661144188454568987833290188972301320217447579601
3461040641988092156355164380015531969971524721718871343515402536888428682371214082319440
8490810251100181206316334455086720165674346362930365001294330830960393476572611959616878
0740357235309345068599534040900854258348433859694537923893347139528863577530416774527569
2466994563810509966347398395029769609112089049961170075071188195702821641211493657778928
2940719647942013978772974372249546984209163862283199585814134092674087496764172922599016
3085684701009578048149106911726637328501164897747864354128915350763655190266632151177841
0561739580636810768832513590473725084131504012425575977219777375097074812322029510742945
896971265855526792648200880144965053067564069376132539477090344292001035464664768314781
2580895676935024592285788247476054879627232720683406678747087755630339114677711623090862
0243334196220553973595651048407973077918716023815687289671239968936060056950556562257312
9691949262231426352575718353611183018379497799637587367331089826559668651307274139269997
4113383380792130468547760807662438519285529381309862800931918198291483303132280610924152
2133057209422728449391664509448615066010872378980067305203209940460781775821900077659849
8576236085943567175770126844421434118560704115972042454051255500906031581672275433600828
3717318146518250064716541548019673828630597980843903701786176546725342997670204504271291
7421692984726896194667356976443178876520838726378462334972819052549831736991975148848045
5604452498058503753559409785141082060574682888946414703598239710069893864871861247734921
0458193114159979290706704633704374838208646129950815428423505047890240745534558633186642
5058244887393217706445767538182759513331607558892052808697903184053844162567952368625420
657520062127879886098886875485374061610147553714729484856329277633963241004400724825265
3378203468806626973854517214600051773233238415739062904478384675122961428941237380274398
1361636034170333937354387781516955733885581154543101216670981102769867978255242039865389
5935801190784364483561998446803002847527828112865648459746311157131762878591768055915091
8974889981879368366554491327983432565363706963499870566916903960652342738804038312192596
4276469065493140046595909914574165156614030546207610665286047113642246958322547243075330

0543618949003365260160497023039088791095003882992492881180429717835878850634222107170592
8035205798602122702562775045301579083613771680041418586590732591250323582707740098369143
1529899042195185089308827336267149883510225213564587108464923634480973336784882215894382
6041936318923116748640952627491586849598757442402278022262490292518767797048925705410302
8734144447320735179911985503494693243593062386746052290965570799896453533523168521874191
0432306497540771421175252394512037276727931659332125291224436966088532228837690913797566
6580377944602640434895159202692208128397618431271032876003106393994304944343774268703080
5073776857364742428164638881698162050220036241263266891017344033134869272586073} 3862

repeating digits r=1 One/ 1

1/3865 =

0.0{0025873221216041397153945666235446313065976714100905562742561448900388098318240620957
3091849935316946959896507115135834411384217335058214747736093143596377749029754204398447
60672703751617076326} 193 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3867 = 0.

{000258598396689940522368761313679855184897853633307473493664339281096457201965347814843
54797} 92 repeating digits r=1

1/3869 = 0.

{000258464719565779271129490824502455414835874903075730162832773326440940811579219436546
91134660118893771} 104 repeating digits r=1

1/3871 = 0.

{000258331180573495220873159390338413846551278739343838801343322138982175148540428829759
7520020666494445879617669852751227073107724102299147507104107465771118574011883234306380
7801601653319555670369413588220098165848617928183931800568328597261689485920950658744510
4624128132265564453629553087057607853267889434254714544045466287780935158873676052699560
8369930250581245156290364246964608628261431154740377163523637303022474812709894084215964
8669594420046499612503229139757168690260914492379230173081890984241797985016791526737277
1893567553603719969} 546 repeating digits r=1

1/3873 = 0.

{000258197779499096307771753162922798863929770203976245804286083139684998709011102504518
4611412341853860056803511489801187709785695843015750064549444874774076942938290730699715
9824425509940614510715207849212496772527756261296152853085463465014200877872450296927446
4239607539375161373612186935192357345726826749289956106377485153627678801962303124193131
9390653240382132713658662535502194681125742318616059901884843790343403046733798089336431
7066873224890265943712884069197004905757810482829847663310095533178414665633875548670281
4355796540149754712109475858507616834495223341079266718306222566485928221017299251226439
4526207074619158275238832946036664084688871675703588949135037438678027368964626904208623
8058352698166795765556416214820552543248128066098631551768654789568809708236509166021172
2179189258972372837593596695068422411567260521559514588174541698941389104053705138135812
0320165246578879421636973922024270591272915052930544797314743093209398399173767105602891
8151303898786470436354247353472760134262845339530080041311644719855409243480506067647818
2287632326361993286857733023495997934417764007229537825974696617609088561838368190033565
7113348825200103279111799638523108701265169119545571908081590498321714433255873999483604
44100180738445649367415440227214045959204750839142783372063} 1290 repeating digits r=1

1/3875 = 0.000{258064516129032} 15 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/3877 = 0.

{000257931390250193448542687645086407015733814805261800361103946350270827959762703120969
8220273407273665205055455248903791591436677843693577508382770183131287077637348465308228
0113489811710085117358782563838019086922878514315192158885736394119164302295589373226721
6920299200412690224400309517668300232138251225174103688418880577766314160433324735620324
9935517152437451637864328088728398246066546298684549909724013412432293010059324219757544
4931648181583698736136187774052102140830539076605622904307454217178230590662883672942997
1627547072478720660304359040495228269280371421201960278565901470208924426102656693319576
9925199896827443899922620582924941965437193706474077895279855558421459891668816094918751
6120711890637090533917977817900438483363425328862522568996646891926747485168945060613876
7087954604075315965953056486974464792365230848594273923136445705442352334279081764250709

3113231880319834923910239876192932679907144699509930358524632447768893474335826670105751
87} 969 repeating digits r=1 One/ 4

$$1/3879 = 0.$$

{000257798401649909770559422531580304202113946893529260118587264758958494457334364526939
9329724155710234596545501417891209074503738076823923691673111626707914410930652229956174
2717195153390048981696313482856406290281} 215 repeating digits r=1

$$1/3881 = 0.$$

{000257665550115949497552177273898479773254315897964442154083998969337799536202009791290
9044060809069827364081422313836640041226488018551919608348363823756763720690543674310744
6534398350940479257923215666065447049729451172378253027570213862406596238082968307137335
7382118010821953104869878897191445503736150476681267714506570471527956712187580520484411
2342179850553980932749291419737181138881731512496779180623550631280597784076269002834321
0512754444730739500128832775057974748776088636949239886627157948982221077041999484668899
7681010048956454522030404534913682040711156918320020613244009275959804174181911878381860
3452718371553723267199175470239628961607833032723524864725586189126513785106931203298119
0414841535686678691059005410976552434939448595722751868075238340633857253285235763978356
0937902602422056171089925276990466374645709868590569440865756248389590311775315640298892
0381345014171605256377222365369750064416387528987374388044318474619943313578974491110538
5209997423344498840505024478227261015202267456841020355578459160010306622004637979902087
0909559391909301726359185776861633599587735119814480803916516361762432362793094563256892
5534656016490595207420767843339345529502705488276217469724297861375934037619170316928626
6426178819891780468951301211028085544962638495233187322854934295284720432878124194795155
8876578201494460190672507085802628188611182684875032208193764493687194022159237309971656
789487245552692604998711672249420252512239113630507601133728420510177789229580005153311
0023189899510435454779695954650863179592888430816799793867559907240401958258180881216181
3965472816284462767328008245297603710383921669672764751352744138108734862148930687967018
8095851584643133213089409945890234475650605514042772481319247616593661427467147642360216
4390620973975779438289100747230095336253542901314094305591342437516104096882246843597011
0796186549858283947436227776346302499355836124710126256119556815253800566864210255088894
61479} 1940 repeating digits r=1 One/ 2

$$1/3883 = 0.\{00025753283543651815606489827453\} 32 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/3885 = 0.0\{002574\} 6 \text{ repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits}$$

$$1/3887 = 0.$$

{000257267815796243889889374839207615127347568819140725495240545407769488037046565474659
1201440699768458965783380499099562644713146385387188062773347054283509133007460766658091
0728067918703370208386930794957550810393619758168253151530743503987651144841780293285310
0077180344738873166966812451762284538204270645742217648572163622330846411113969642397736
0432209930537689735014149729868793413943915616156418832004116285052739902238229997427321
8420375611011062516079238487265243118085927450475945459223051196295343452534087985593002
3154103421661950090043735528685361461281193722665294571649086699253923334190892719320812
9662979161306920504244918960638024183174684846925649601234885515821970671468999228196552
6112683303318754823771546179572935425778235142783637766915358888603035760226395677900694
6231026498585027013120658605608438384358116799588371494726009776177} 858 repeating digits

r=1

$$1/3889 = 0.$$

{000257135510413988171766520956544098740035998971457958344047312933916173823605039856004
1141681666238107482643353047055798405759835433273335047570069426587811776806376960658266
9066598097197222936487528927744921573669323733607611211108254049884289020313705322705065
5695551555669838004628439187451787091797377217793777320647981486243250192851632810491128
8248907174080740550269992285934687580354847004371303677037798920030856261249678580611982
5147852918488043198765749550012856775520699408588326047827204937001799948572897917202365
6466958086911802519928002057084083311905374132167652352789920287991771663666752378503471
3293905888403188480329133453329904859861146824376446387246078683466186680380560555412702
4942144510156852661352532784777577783491900231421959372589354589868860889688866032399074
3121625096425816405245564412445358704037027513499614296734379017742350218565183851889946
0015428130624839290305991257392645924402159938287477500642838776034970429416302391360246

8500899974286448958601182823347904345590125996400102854204165595268706608382617639496014
3995885831833376189251735664695294420159424016456672666495242993057341218822319362303934
1733093340190280277706351247107225507842633067626639238878889174595011571097968629467729
4934430444844433016199537156081254821290820262278220622267935201851375674980714836718950
8871175109282591925944973000771406531241964515299562869632296220107996914373875032141938
8017485214708151195680123425044998714322447930059141167395217279506299820005142710208279
7634353304191308819748007199794291591668809462586783234764721007971200822833633324762149
6528670609411159681151967086654667009514013885317562355361275392131653381331961943944458
7297505785548984314733864746721522242221650809976857804062741064541013113911031113396760
0925687837490357418359475443558755464129596297248650038570326562098225764978143481614811
0053998457186937516070969400874260735407559784006171252249935716122396502957058369760863
975314991} 1944 repeating digits r=1 One/ 2

1/3891 = 0.

{000257003341043433564636340272423541506039578514520688768953996401953225391930095091236
1860704189154459007967103572346440503726548445129786687226933950141351837573888460549987
1498329478283217681829863788229246980210742739655615523001799023387304034952454381906964
7905422770496016448213826779748136725777435106656386533024929324081213055769725006425083
5260858391159085068105885376509894628630172192238499100488306347982523772809046517604728
8614751991775893086610125931637111282446671806733487535337959393472115137496787458236957
0804420457465947057311745052685684913903880750449755846826008738113595476741197635569262
4004112053456694937034181444358776664096633256232331020303263942431251606270881521459778
9771267026471344127473657157543048059624775122076586995630943202261629401182215368799794
3973271652531482909277820611667951683371883834489848368028784374196864559239270110511436
6486764327936263171421228475970187612438961706502184528398869185299408892315600102801336
4173734258545361089694166024158314058082755075815985607812901567720380364944744281675661
7836031868414289385762014906193780519146748907735800565407350295553842199948599331791313
2870727319455152916987920842970958622462092007196093549216139809817527627859162169108198
40657928553071189925469031097404266255461320997172963248522230789} 1296 repeating digits r=1

1/3893 = 0.

{000256871307474955047521191882866683791420498330336501412792191112252761366555355766760
8528127408168507577703570511173901875160544567171846904700744926791677369637811456460313
3829951194451579758540970973542255330079630105317236064731569483688671975340354482404315
4379655792447983560236321602876958643719496532237349088106858463909581299768815823272540
4572309273054199845877215515026971487284870279989725147701001798099152324685332648343180
0667865399434883123555098895453377857693295658874903673259696891857179553043924993578217
3131261238119702029283329052144875417415874646801952221936809658361161058309786796814795
7873105574107372206524531209863858207038273824813768302080657590547135884921654251220138
7105060364757256614436167480092473670690983817107629077832006164911379398921140508605188
8004109940919599280760339070125866940662727973285384022604675057796044181864885692268173
645003853069612124325712817878243} 912 repeating digits r=1

1/3895 =

0.0{0025673940949935815147625160462130937098844672657252888318356867779204107830551989730
42362} 90 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3897 = 0.

{000256607646907877854760071850141134205799332820118039517577623813189633051064921734667
6930972542981780857069540672312034898639979471388247369771619194251988709263536053374390
5568385937900949448293559148062612265845522196561457531434436746215037208108801642288940
2104182704644598409032589171157300487554529124967924044136515268154991018732358224275083
397485245060302797023351295868616884783166538362843212727739286630741596099563767} 432

repeating digits r=1

1/3899 = 0.

{000256476019492177481405488586817132598102077455757886637599384457553218774044626827391
6388817645550141061810720697614773018722749422928956142600666837650679661451654270325724
5447550654013849705052577583995896383688125160297512182610925878430366760707873813798409
8486791484996152859707617337778917671197743011028468838163631700436009233136701718389330
5975891254167735316747884072839189535778404719158758656065657860989997435239805078225185

9451141318286740189792254424211336240061554244678122595537317260836111823544498589381892
7930238522698127725057707104385739933316234932033854834572967427545524493459861502949474
2241600410361631187483970248781738907412156963323929212618620159015132085150038471402923
8266222108232880225698897153116183636829956399076686329828161066940241087458322646832521
1592716081046422159528084124134393434213901} 834 repeating digits r=1

1/3901 = 0.

{000256344527044347603178672135349910279415534478338887464752627531402204562932581389387
3365803640092284029735965137144321968725967700589592412201999487310945911304793642655729
3001794411689310433222250704947449371955908741348372212253268392719815431940528069725711
3560625480645988208151755960010253781081773904127146885413996411176621379133555498590105
1012560881825173032555754934632145603691361189438605485772878749038708023583696488079979
4924378364521917457062291720071776467572417328890028197897974878236349653934888490130735
7087926172776211227890284542425019225839528326070238400410151243270956165085875416559856
4470648551653422199436042040502435273006921302230197385285824147654447577544219430915149
9615483209433478595231991796975134580876698282491668802871058702896693155601127915918995
1294539861573955396052294283517046911048449115611381697000769033581133042809536016406049
7308382466034350166623942578825942066136887977441681620097410920276852089207895411432965
9061779031017687772366059984619328377339143809279671879005383235067931299666752114842348
1158677262240451166367598051781594462958215842091771340681876441937964624455267880030761
3432453217123814406562419892335298641374006664957703153037682645475519097667264803896436
8110740835683158164573186362471161240707510894642399384773135093565752371186875160215329
4027172519866700845936939246347090489618046654703922071263778518328633683670853627275057
6775185849782107152012304537298128684952576262496795693411945654960266598308126121507305
8190207639066905921558574724429633427326326582927454498846449628300435785695975390925403
7426300948474750064086131761086900794668033837477569853883619584721866188156882850551140
7331453473468341450910023071007433991284286080492181491925147398103050499871827736477826
1984106639323250448602922327608305562676236862342988977185337093053063317098179953857985
132017431427839015637016149705203793899} 1886 repeating digits r=1

1/3903 = 0.

{000256213169356904944914168588265436843453753522931078657442992569818088649756597489110
9403023315398411478349987189341532154752754291570586728157827312323853446067127850371509
0955675121701255444529848834230079426082500640532923392262362285421470663592108634383807
3276966436074814245452216243914937227773507558288496028695874967973353830386881885728926
4668203945682808096336151678196259287727389187804253138611324622085575198565206251601332
3084806559057135536766589802715859595183192416090187035613630540609787343069433768895721
2400717396874199333845759672047143223161670509864207020240840379195490648219318472969510
6328465283115552139379964130156290033307712016397642838841916474506789648987957981040225
4675890340763515244683576735844222393031001793492185498334614399180117858057904176274660
5175506021009479887266205482961824237765821163207788880348449910325390725083269280040994
1070971047911862669741224698949526005636689725851908788111708941839610555982577504483730
4637458365359979502946451447604406866512938765052523699718165513707404560594414552908019
4722008711247758134768127081732001024852677427619779656674353061747373815014091724314629
7719702792723545990263899564437612093261593645913399948757366128619011017166282346912631
309249295413784268511401486036382270048680502177811939533692031770433} 1300 repeating digits
r=1

1/3905 = 0.0{0025608194622279129321382842509603072983354673495518565941101152368758} 70
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3907 = 0.

{000255950857435372408497568466854363962119273099564883542359866905554133606347581264397
2357307396979779882262605579728692091118505246992577425134374200153570514461223445098541
0801126183772715638597389301254159201433324801638085487586383414384438187867929357563347
8372152546711031481955464550806245200921423086767340670591246480675710263629383158433580
7524955208599948809828512925518300486306629127207576145380087023291528026618889173278730
4837471205528538520604044023547478884054261581776298950601484514973125159969285897107755
3109802917839774763245456872280522139749168159713335039672382902482723317123112362426414
1284873304325569490657793703608907089838750959815715382646531865881750703864857947274123

3683132838495008958280010238034297414896339902738674174558484770923982595341694394676222
1653442539032505758894292295879191195290504223189147683644740209879703097005374968006142
8205784489378039416432045047350908625543895572050166368057332992065523419503455336575377
5275147171743025339134886101868441259278218582032249808036856923470693626823649859227028
4105451753263373432300998208343997952393140517020732019452265165088303045815203480931661
1210647555669311492193498848221141540824161760941899155362170463271051958024059380598925
0063987714358843102124392116713590990529818274891220885589966726388533401586895316099308
9326849244944970565651394932173022779626311748144356283593550038392628615305861274635270
0281545943178909649347325313539800358331200409521371896595853596109546966982339390836959
3038136677757870488866137701561300230355771691835167647811620168927565907345789608395188
1238802149987202457128231379575121576657281801894036345021755822882006654722293319682620
9367801382134630151011005886869721013565395444074737650371128743281289992321474276938827
7450729459943690811364218070130534937292039928333759918095725620680829280778090606603532
121832608139237266444842590226772459687739953928845661632966470437675966214486818530842
078320962375223957} 1953 repeating digits r=1 One/ 2

1/3909 = 0.

{000255819902788436940393962650294192888206702481453057047838321821437707853671015605014
0700946533640317216679457661806088513686364799181376311077001790739319519058582757738552
0593502174469173701713993348682527500639549756971092350984906625735482220516756203632642
6195958045535942696341775390125351752366334100793041698644154515221284215911997953440777
6925044768482987976464568943463801483755436172934254284983371706318751598874392427730877
4622665643387055512918905090816065489895113839856740854438475313379380915835251982604246
6103862880532105397799948836019442312611921207469941161422358659503709388590432335635712
4584292657968789971859810693271936556664108467638782297262727040163724737784599641852136
0961882834484522895881299565106165259657201330263494499872090048605781529803018674852903
5558966487592734714760808390892811460731644921974929649526733179841391660271169096955743
1568176004093118444614991046303402404707086211307239703248912765413149143003325658736249
6802251215144538245075466871322588897416218981836786902020977232028651829112304937324123
8168329496034791506779227423893578920440010232796111537477615758506011767715528268099258
1222819135328728575083141468406242005628037861345612688667178306472243540547454591967255
05244308007162957278076234331030954208237400869787669480685597339473011} 1302 repeating
digits r=1

1/3911 = 0.

{000255689082076195346458706213244694451546918946560981846075172590130401431858859626693
9401687547941702889286627461007414983380209665047302480184096139094860649450268473536180
0051137816415239069291741242648938890309383789312196369215034518026080286371771925338788
0337509588340577857325492201482996676041933009460496036819227818972129890053694707236001
0227563283047813858348248529787778061876757862439273843006903605216057274354385067757606
7501917668115571465098440296599335208386601892099207363845563794425978010738941447200204
5512656609562771669649705957555612375351572487854768601380721043211454870877013551521350
0383533623114293019688059319867041677320378419841472769112758885195602147788289440040910
2531321912554333929941191511122475070314497570953720276144208642290974175402710304270007
6706724622858603937611863973408335464075683968294553822551777039120429557657888008182050
6264382510866785988238302224495014062899514190744055228841728458194835080542060854001534
1344924571720787522372794681667092815136793658910764510355407824085911531577601636410125
2876502173357197647660444899002812579902838148811045768345691638967016108412170800306826
8984914344157504474558936333418563027358731782152902071081564817182306315520327282025057
5300434671439529532088979800562515980567629762209153669138327793403221682434160061365379
6982868831500894911787266683712605471746356430580414216312963436461263104065456405011506
0086934287905906417795960112503196113525952441830733827665558680644336486832012273075939
6573766300178982357453336742521094349271286116082843262592687292252620813091281002301201
7386857581181283559192022500639222705190488366146765533111736128867297366402454615187931
4753260035796471490667348504218869854257223216568652518537458450524162618256200460240347
7371516236256711838404500127844541038097673229353106622347225773459473280490923037586295
0652007159294298133469700843773970851444643313730503707491690104832523651240092048069547
43032472513423676809} 1955 repeating digits r=1 One/ 2

1/3913 = 0.{000255558395093278814209046767186302070023} 42 repeating digits r=1

1/3915 =

0.0{002554278416347381864623243933588761174968071519795657726692209450830140485312899106}

84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3917 = 0.

{000255297421496042889966811335205514424304314526423283124840439111564973193770742915496
5534848098034209854480469747255552718917538932856778146540719938728618840949706407965279
5506765381669645136584120500382946132244064334950217002808271636456471789634924687260658
6673474597906561143732448302272147051314781720704620883329078376308399285167219811079908
0929282614245596119479193260148072504467704876180750574419198366096502425325504212407454
6847076844523870308909880010211896859841715598672453408220576972172581056931324993617564
4625989277508297166198621393923921368394179218789890222108756701557314271125861628797549
1447536379882563186111820270615266785805463364820015317845289762573398008680112330865458
2588715853969874904263466938983916262445749297932090885882052591268828184835333163135052
3359714066887924431963237171304569823844779167730405922900178708195047230022976767934643
8600970130201684962981873883073780954812356395200408475874393668623946898136328823078886
9032422772529997447025785039571100331886647944855756956854735767168751595608884350268062
2925708450344651519019657901455195302527444472810824610671432218534592800612713811590502
9359203472044932346183303548634158794996170538677559356650497829971917283635435282103650
7531273934133265254020934388562675516977278529486852182792953791166709216236916007148327
8018892009190707173857544038805208067398519274955322951238192494255808016339034975746744
9578759254531529231554761296910901199897881031401582844013275465917794230278274189430686
7500638243553740107224917028338013786060760786316058207812101097778912432984426857288741
3837120245085524636201174368138881797293847332141945366351799846821547102374266019913198
8766913454174112841460301250957365330610160837375542507020679091141179474087311718151646
6683686494766402859331120755680367628286954301761552208322695940770998212918049527699770
2323206535613990298697983150370181261169262190451876436047995915241256063313760531018636
71176921113096757722747} 1958 repeating digits r=1 One/ 2

1/3919 = 0.

{000255167134473079867313090073998468997193161520796121459556009186016841030875223271242
6639448838989538147486603725440163306966062771115080377647359020158203623373309517734115
8458790507782597601428935953049247256953304414391426384281704516458280173513651441694309
7729012503189589180913498341413625924980862464914519009951518244450114825210512885940290
8905332993110487369226843582546568002041337075784638938504720591987751977545292166368971
6764480734881347282470017861699413115590711916305179892829803521306455728502168920643021
1788721612656289869864761418729267670324062260780811431487624393978055626435315131411074
25363613166624138810921153355447818321} 653 repeating digits r=1 One/ 6

1/3921 = 0.

{000255036980362152512114256567202244325427186942106605457791379750063759245090538128028
5641418005610813567967355266513644478449375159398112726345320071410354501402703391991838
8166284111196123437898495281815863300178525886253506758479979597041571027799030859474623
8204539658250446314715633766896199948992603927569497577148686559551134914562611578678908
4417240499872481509818923743942871716398877837286406528946697271104310124968120377454730
9359857179290997194593216016322366743177760775312420300943636827339964294822749298648304
0040805916857944401938281050752359092068349910737056873246620760010201479214486100484570
26268808977301708747768426421831165519} 653 repeating digits r=1

1/3923 = 0.

{000254906958959979607443283201631404537343869487637012490440989039000764720876879938822
3298496048942136120316084629110374713229671170022941626306398164669895488146826408360948
2538873311241396890135100688248789191944940096864644404792250828447616619933724190670405
3020647463675758348202905939332143767524853428498598011725720112159061942391027275044608
7178179964313025745602854957940351771603364771858271730818251338261534539892939077236808
5648738210553148100943155748151924547540147846036196788172317104256946214631659444302829
4672444557736426204435381085903645169513127708386438949783329084884017333673209278613306
1432577109355085393831251593168493499872546520520010196278358399184297731328065256181493
7547795054804996176395615600305888350751975528931939841957685444812643385164414988529186

8468009176650522559265867958195258730563344379301554932449655875605404027529951567677797
6038745857761916900331379046647973489676268162120825898547030333928116237573285750700994
1371399439204690288044863624776956410910017843487127198572521029824114198317614070864134
5908743308692327300535304613815957175630894723425949528422125924037726229926076981901605
9138414478715268926841702778485852663777721131786897782309457048177415243436145806780525
1083354575579913331633953606933469283711445322457303084374203415753250063726739739994901
8608208004078511343359673719092531226102472597501911802192199847055824624012235534030079
0211572775936783074177925057354065765995411674738720367066020902370634718327810349222533
7751720621972979862350242161611011980627071119041549834310476676013255161865918939587050
7264848330359418812133571246495029314300280397654855977568187611521794544991078256436400
7137394850879429008411929645679327045628345653836349732347693092021412184552638287025235
7889370379811368850369615090491970430792760642365536579148610757073668111139434106551108
8452714759112923782819270966097374458322712210043334183023196533265358144277338771348457
81289829212337496813663013} 1961 repeating digits r=1 One/ 2

1/3925 =

0.00{025477707006369426751592356687898089171974522292993630573248407643312101910828} 78
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3927 = 0.{000254647313470842882607588489941431117901706137} 48 repeating digits r=1

1/3929 = 0.

{000254517688979384067192669890557393738864851107151947060320692288114023924662764062102
3161109697123950114532960040722830236701450750827182489182998218376177144311529651310766
0982438279460422499363705777551539832018325273606515652837872232120132349198269279714940
1883430898447442097225757190124713667599898192924408246373122932043777042504454059557139
2211758717230847543904301348943751590735556121150419954186815983710867905319419699669127
0043268007126495291422753881394756935607024688215831} 491 repeating digits r=1 One/ 8

1/3931 = 0.

{000254388196387687611294835919613329941490714830831849402187738488934113457135588908674
6374968201475451539048588145510048333757313660646146018824726532688883235817858051386415
6703128974815568557618926481811243958280335792419231747646909183413889595522767743576698
0412108878148053930297634189773594505214958025947596031544136352073263800559654032052912
7448486390231493258712795726278300686848130246756550496056982955990842024930043245993385
9068939201221063342660900534215212414143983719155431187992877130501144746883744594250826
7616382599847367082167387433223098448232002035105571101500890358687356906639531925718646
6547952175019079114729076570847112693970999745611803612312388705164080386670058509285169
1681505978122615110658865428644110913253625031798524548460951411854489951666242686339353
8539811752734673111167641821419486135843296871025184431442381073518188756041719664207580
7682523530908165861104044772322564233019587891121851946069702365810226405494785041974052
4039684558636479267361994403459679470872551513609768506741287204273721699313151869753243
4495039430170440091579750699567540066140931060798778936657339099465784787585856016280844
5688120071228694988552531162554057491732383617400152632917832612566776901551767997964894
4288984991096413126430933604680742813533452047824980920885270923429152887306029} 1310
repeating digits r=1 One/ 3

1/3933 = 0.

{000254258835494533435036867531146707348080345792016272565471650139842359521993389270277
1421306890414441901856089499110094075769132977370963640986524281718789727943046020849224
51055174167302313755403} 198 repeating digits r=1

1/3935 =

0.0{0025412960609911054637865311308767471410419313850063532401524777636594663278271918678
5260482846251588310038119440914866581956797966963151207115628970775095298602287166454891
9949174078780177890724269377382465057179161372299872935196950444726810673443456162642947
9034307496823379923761118170266836086404066073697585768742058449809402795425667090216010
16518424396442185514612452350698856416772554} 393 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3937 = 0.

{000254000508001016002032004064008128016256032512065024130048260096520193040386080772161
5443230886461772923545847091694183388366776733553467106934213868427736855473710947421894
84378968757937515875031750063500127} 210 repeating digits r=1

1/3939 = 0.{000253871541} 12 repeating digits r=1

1/3941 = 0.

{000253742704897234204516620147170768840395838619639685359045927429586399391017508246637
9091601116467901547830499873128647551382897741689926414615579802080690180157320477036285
2068003044912458766810454199441766049226084750063435676224308551129155036792692210098959
6549099213397614818573965998477543770616594772900279116975386957624968282161887845724435
4224816036538949505201725450393301192590713017000761228114691702613549860441512306521187
5158589190560771377822887591981730525247399137274803349403704643491499619385942654148693
2250697792438467394062420705404719614311088556204009134737376300431362598325298147678254
2501903070286729256533874651103780766302968789647297640192844455721897995432631311849784
3187008373509261608728749048464856635371733062674448109616848515605176351179903577772139
0510022836843440751078406495813245369195635625475767571682314133468662775945191575742197
4118244100482111139304744988581578279624460796752093377315402182187262116214158842933265
6686120274042121289012940877949758944430347627505709210860187769601623953311342298908906
3689418929205785333671656939862978939355493529561025120527784826186247145394569906115199
1880233443288505455468155290535397107333164171530068510530322253235219487439736107586906
8764273027150469424004059883278355747272265922354732301446333417914234965744734838873382
3902562801319462065465617863486424765287997970058360822126363867038822633849276833291042
8825171276325805633088048718599340268967267191068256787617356001014970819588936818066480
5886830753615833544785587414361837097183455975640700329865516366404465871606191321999492
5145902055315909667597056584623192083227607206292819081451408272012179649835067241816797
767064196904339} 1686 repeating digits r=1

1/3943 = 0.

{000253613999492772001014455997971088004057823991884352016231295967537408064925183870149
6322597007354805985290388029419223941161552117676895764646208470707583058584833882830332
2343393355313213289373573421252853157494293685011412629977174740045650519908698960182602
0796347958407304083185391833629216332741567334516865330966269338067461323865077352269845
2954603094090793811818412376363175247273649505452700989094598021810803956378392087243215
8255135683489728633020542733958914532082170935835658128328683743342632513314734973370530
0532589398934821202130357595739284808521430382957139234085721531828556936342886127314227
7453715445092569109814861780370276439259447121481105757037788485924423028151153943697692
1126046157747907684504184630991630738016738523966522952066954095866091808267816383464367
2330712655338574689322850621354298757291402485417195029165609941668780116662439766675120
4666497590667004818665990362668019274663961450672077098655845802688308394623383210753233
5784935328430129343139741313720517372558965254882069490235861019528277960943444078113111
8437737763124524473750951052498097895003804209992391580015216839969566320060867359878265
2802434694395130611209738777580522444838955110322089779355820441288359117423281765153436
4696931270606137458787725082424549835150900329698199340603601318792797362414405275171189
4496576211006847577986304844027390311945219376109561247780877504438244991123510017752979
9644940400710119198579761602840476794319046411361907177276185645447628709104742581790514
8364189703271620593456758813086482373827035252345929495308141009383717981232564037534871
9249302561501394876997210246005579507988840984022318031955363936089272127821455744357088
5112858229774283540451432919097134161805731676388536647222926705554146588891706822216586
3555668272888663454222673091554653816890692366218615267562769464874461070251077859497844
2810043114379913771240172457519655084960689830078620339842759320314481359371037281257925
4374841491250317017499365965001268069997463860005072279989855440020289119959421760081156
4798376870403246259193507481612985036774029926451940147096119705807760588384478823231042
3535379152929241694141516611716966776566066446867867106264265787471468425057063149885873
7002282525995434948009130103981739792036520415926959168146081663707836672584326654831346
6903373066193253867613492264773015470453969059092061881815876236368247527263504945472990
1090540197818919604362160791275678417448643165102713669794572660410854679178290641643418
7167131625665736748668526502662946994674106010651787978696424042607151914785696170428607
6591427846817144306365711387268577225462845549074308901851382196297235607405528785188942
4296221151407557697184884605630230788739538422520923154958153690083692619832614760334770
4793304590413390819173218361653563276692873446614253106771493786457012427085975145828049
7083439005833121988333756023332487953335024093329951813340096373319807253360385493279229

0134415419731169160537661678924676642150646715698706568602586862794826274410347451179305
0976413898047172203905655592188688815622622368754755262490489475019021049961957900076084
1998478316003043367993913264012173471975653056048693887902612224194775551610448896779102
2064417955871164088257671823484656353030687293938625412122749175754501648490996703018006
5939639868120720263758559472482881055034237889931524220136951559726096880547806238904387
5221912249556175500887648998224702003550595992898808014202383971595232056809535886380928
2272381435455237129089525741820948516358102967283794065432411869135176261729647476540705
0469185899061628201876743596246512807506974384986051230027897539944204920111590159776819
6804463606391072787217854425564291148871417702257164595485670809028658381942683236114633
5277707329444585341110829317778341364443317271113365457773269084453461831093076337813847
3243723053512553892974892214050215571899568856200862287598275424803449150393101699213796
60157240679685518640628962718742074562515850874968298250063403499873193} 3942 repeating
digits r=1 One/ 1

1/3945 =
0.0{0025348542458808618504435994930291508238276299112801013941698352344740177439797211660
3295310519645120405576679340937896070975918884664131812420785804816223067173637515842839
0367553865652724968314321926489226869455006337135614702154626108998732572877059569074778
2} 262 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3947 = 0.
{000253356979984798581200912085127945274892323283506460602989612363820623258170762604509
7542437294147453762351152774258930833544464149987332151000760070939954395743602736255383
8358246769698505193818089688370914618697745122878135292627311882442361287053458322776792
5006333924499619964530022802128198631872308082087661515074740309095515581454269065112743
8560932353686344058778819356473270838611603749683303775019001773498859893590068406384595
8956169242462629845452242209272865467443628071953382315682797061059032176336458069419812
5158348112490499113250570053204965796807702052191537876868507727387889536356726627818596
4023308842158601469470483911831770965290093742082594375475044337471497339751710159614897
3904231061565746136306055231821636686090701798834557892069926526475804408411451735495312
8958702812262477831264251330124144920192551304788446921712693184697238408918165695464910
0582721053965036736762097795794274132252343552064859386876108436787433493792753990372434
7605776539143653407651380795540917152267544970863947301748163161895110210286293387382822
3967570306561945781606283253103623004813782619711173042817329617430960222954142386622751
4568026349125918419052444894856853306308588801621484671902710919685837344818849759310869
0144413478591335191284519888522928806688624271598682543704079047377755257157334684570559
9189257664048644540157081327590575120344565492779326070433240435774005573853559665568786
4200658728147960476311122371421332657714720040537116797567772992145933620471243982771725
3610336964783379782112997213073220167215606789967063592601976184443881428933367114263997
9731441601216113503927033189764378008614137319483151760831010894350139346338991639219660
5016468203699011907778059285533316442868001013427919939194324803648340511781099569293134
0258424119584494552824930326830504180390169749176589815049404611097035723334177856599949
3286040030402837598175829744109450215353432987078794020775272358753483658474790980491512
54117050924752976944514821383329110717} 1973 repeating digits r=1 One/ 2

1/3949 = 0.
{000253228665484932894403646492782983033679412509496074955684983540136743479361863762977
9691061028108381868827551278804760698911116738414788554064320081033172955178526209166877
6905545707774120030387439858191947328437579133957964041529501139528994682198024816409217
5234236515573562927323373005824259306153456571283869334008609774626487718409723980754621
4231451} 358 repeating digits r=1

1/3951 = 0.
{000253100480890913692736016198430777018476335105036699569729182485446722348772462667679
0685902303214376107314603897747405720070868134649455833966084535560617565173373829410275
87952417109592508225765628954695013920526449} 219 repeating digits r=1
1/3953 = 0.
{000252972426005565393372122438654186693650392107260308626359726789779913989375158107766
2534783708575765241588666835314950670376928914748292436124462433594738173539084239817859
8532759929167720718441689855805717176827725777890209967113584619276498861624082974955729

8254490260561598785732355173286111813812294459903870478117885150518593473311409056412850
9992410827219833038198836326840374399190488236782190741209208196306602580318745256767012
3956488742727042752339994940551479888692132557551226916266126992157854793827472805464204
4017202124968378446749304325828484695168226663293700986592461421705034151277510751328105
2365292183152036428029344801416645585631166202883885656463445484442195800657728307614470
0227675183405008854034910194788768024285352896534277763723754110801922590437642296989628
1305337718188717429800151783455603339236023273463192512016190235264356185175815836073867
9483936250948646597520870225145459144953200101188970402226157348848975461674677460156842
9041234505438907159119655957500632431065013913483430306096635466734125980268150771565899
3169744497849734378952694156336959271439413103971667088287376675942322286870731090311156
0839868454338477105995446496331899822919301796104224639514292942069314444725524917783961
5481912471540602074373893245636225651403996964330887933215279534530736149759676195294712
8762964836832785226410321274981027068049582595497090817100935997976220591955476853023020
4907665064507968631419175309891221856817606880849987351378699721730331393878067290665317
4803946369845686820136605110043005312420946116873260814571211737920566658234252466481153
5542625853781937768783202630913230457880091070073362003541613964077915507209714141158613
7111054895016443207690361750569187958512522135087275486971920060713382241335694409309385
2770048064760941057424740703263344295471793574500379458639008348090058183657981280040475
5881608904629395395901846698709840627371616493802175562863647862383} 1914 repeating digits

r=1
1/3955 =
0.0{0025284450063211125158027812895069532237673830594184576485461441213653603034134007585
3350189633375474083438685208596713021491782553729456384323640960809102402022756005056890
0126422250316055625790139064475347661188369152970922882427307206068268015170670037926675
094816687737041719342604298356510745891276864728192161820480404551201011378} 336 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3957 = 0.
{000252716704574172352792519585544604498357341420267879706848622693960070760677280768258
7819054839524892595400555976750063179176143543088198129896386151124589335355066969926712
1556734900176901693201920646954763709881223148850138994187515794794035885772049532474096
5377811473338387667424816780389183725044225423300480161738690927470305787212534748546878
9486985089714430123831185241344452868334596916856204195097295931261056355825120040434672
7318675764468031336871367197371746272428607530957796310336113217083649229214051048774323
982815264088956280010108668182966894117007834217841799342936568107151882739449077584028
30427091230730351276219358099570381602223907} 659 repeating digits r=1

1/3959 = 0.
{000252589037635766607729224551654458196514271280626420813336701187168476888103056327355
392775953523617075018944177822682495579691841374084364738570346046981561} 159 repeating
digits r=1

1/3961 = 0.
{000252461499621307750568038374147942438778086341832870487250694269123958596314062105528
9068417066397374400403938399394092400908861398636707902044938146932592779601110830598333
7541024993688462509467306235799040646301439030547841454178237818732643271901035092148447
3617773289573340065639989901540015147689977278465034082302448876546326685180509972229235
0416561474375157788437263317344105023983842464024236303963645544054531683918202474122696
2888159555667760666498359} 464 repeating digits r=1

1/3963 = 0.{0002523340903356043401463537723946505172848851879888973} 55 repeating digits r=1
1/3965 = 0.0{002522068095838587641866330390920554854981084489281210592686} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/3967 = 0.
{000252079657171666246533904713889589110158810184018149735316359969750441139400050415931
4343332493067809427779178220317620368036299470632719939500882278800100831862868666498613
5618855558356440635240736072598941265439879001764557600201663725737332997227123771111671
2881270481472145197882530879758003529115200403327451474665994454247542223342576254096294
4290395765061759516007058230400806654902949331988908495084446685152508192588858079153012
3519032014116460801613309805898663977816990168893370305016385177716158306024703806402823

2921603226619611797327955633980337786740610032770355432316612049407612805646584320645323
9223594655911267960675573481220065540710864633224098815225611293168641290647844718931182
2535921351146962440131081421729266448197630451222586337282581295689437862364507184270229
3924880262162843458532896395260902445172674565162591378875724729014368540458784976052432
5686917065792790521804890345349130325182757751449458028737080917569952104865137383413158
5581043609780690698260650365515502898916057474161835139904209730274766826317116208721956
1381396521300731031005797832114948323670279808419460549533652634232417443912276279304260
1462062011595664229896647340559616838921099067305268464834887824552558608520292412402319
1328459793294681119233677842198134610536929669775649105117217040584824804638265691958658
9362238467355684396269221073859339551298210234434081169649609276531383917317872447693471
1368792538442147718679102596420468868162339299218553062767834635744895386942273758507688
4295437358205192840937736324678598437106125535669271489790773884547517015376859087471641
0385681875472649357196874212251071338542979581547769095034030753718174943282077136375094
5298714393748424502142677085959163095538190068061507436349886564154272750189059742878749
6849004285354171918326191076380136123014872699773128308545500378119485757499369800857070
8343836652382152760272246029745399546256617091000756238971514998739601714141668767330476
4305520544492059490799092513234182001512477943029997479203428283337534660952861104108898
4118981598185026468364003024955886059994958406856566675069321905722208217796823796319637
0052936728006049911772119989916813713133350138643811444416435593647592639274010587345601
2099823544239979833627426266700277287622888832871187295185278548021174691202419964708847
9959667254852533400554575245777665742374590370557096042349382404839929417695991933450970
5066801109150491555331484749180741114192084698764809679858835391983866901941013360221830
0983110662969498361482228384169397529619359717670783967733803882026720443660196622132593
8996722964456768338795059238719435341567935467607764053440887320393244265187799344592891
3536677590118477438870683135870935215528106881774640786488530375598689185782707335518023
6954877741366271741870431056213763549281572977060751197378371565414671036047390975548273
2543483740862112427527098563145954121502394756743130829342072094781951096546508696748172
4224855054197126291908243004789513486261658684144189563902193093017393496344844971010839
4252583816486009579026972523317368288379127804386186034786992689689942021678850516763297
2019158053945046634736576758255608772372069573985379379884043357701033526594403831610789
0093269473153516511217544744139147970758759768086715402067053188807663221578018653894630
7033022435089488278295941517519536173430804134106377615326443156037307789261406604487017
8976556591883035039072346861608268212755230652886312074615578522813208974035795311318376
6070078144693723216536425510461305772624149231157045626417948071590622636753214015628938
7446433072851020922611545248298462314091252835896143181245273506428031257877489286614570
2041845223090496596924628182505671792286362490547012856062515754978573229140408369044618
0993193849256365011343584572724981094025712125031509957146458280816738089236198638769851
2730022687169145449962188051424250063019914292916561633476178472397277539702546004537433
8290899924376102848500126039828585833123266952356944794555079405092009074867658179984875
2205697} 3966 repeating digits r=1 One/ 1

1/3969 = 0.

{000251952632905013857394809775762156714537666918619299571680524061476442428823381204333
585285966238347190728143109095490047871} 126 repeating digits r=1

1/3971 = 0.

{000251825736590279526567615210274490052883404683958700579199194157642911105514983631327
1216318307731050113321581465625786955426844623520523797532107781415260639637370939309997
4817426340972047343238478972550994711659531604129942080080584235708889448501636867287836
8169226894988667841853437421304457315537647947620246789221858473936036262906069} 342

repeating digits r=1

1/3973 = 0.{00025169896803423105965265542411276113767933551472438963} 56 repeating digits r=1

1/3975 = 0.00{0251572327044} 13 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/3977 = 0.

{000251445813427206437012823736484787528287654010560724163942670354538596932361076188081
4684435504148855921548906210711591651998994216746291174251948705054060849886849383957757
1033442293185818456122705556952476741262257983404576313804375157153633392004023133014835
3029922051797837566004526024641689715866230827256726175509177772190093034950968066381694

7447824993713854664319839074679406587880311792808649735981895901433241136535076690973095
29796328891123962786019612773447322102087} 480 repeating digits r=1

1/3979 = 0.

{000251319426991706458909273686855993968333752199044986177431515456144759989947222920331
7416436290525257602412666499120382005529027393817542096004021110831867303342548378989695
9034933400351847197788389042472983161598391555667253078662980648404121638602663985926112
0884644383010806735360643377733098768534807740638351344558934405629555164614224679567730
5855742648906760492586076903744659462176426237748177934154310128172907765770294043729580
2965569238502136215129429504900728826338275948730836893691882382508167881377230459914551
3948228198039708469464689620507665242523247046996732847449107816034179442070872078411661
2214124151796933902990701181201306861020356873586328223171651168635335511435033928122643
8803719527519477255591857250565468710731339532545865795425986428750942447851218899220909
7763257099773812515707464186981653681829605428499623020859512440311636089469716009047499
3717014325207338527268157828600150791656195023875345564212113596381} 946 repeating digits

r=1

1/3981 = 0.

{000251193167545842753077116302436573725194674704848028133634765134388344637025872896257
2218035669429791509670936950514945993468977643808088419994976136649083144938457673951268
5254961065059030394373273046973122331072594825420748555639286611404169806581260989701080
1306204471238382316001004772670183371012308465209746294900778698819392112534539060537553
3785481034915850288872142677719166038683747802059783973875910575232353679979904546596332
5797538306958050741019844260236121577493092187892489324290379301682994222557146445616679
2263250439588043205224817884953529264004019090680733484049233860838985179603114795277568
4501381562421502135141924139663401155488570710876664154734991208239135895503642300929414
7199196181863853303190153227832202964079377040944486309972368751569957297161517206731976
8902285857824667169053001758352172820899271539814117056016076362722933936196935443355940
7184124591811102738005526249686008540567696558653604621954282843506656618939964832956543
5820145692037176588796784727455413212760612911328811856317508163777945239889475006279829
1886460688269279075609143431298668676212007033408691283597086159256468224064305450891735
7447877417734237628736498367244410952022104998744034162270786234614418487817131374026626
475759859331826174328058276814870635518713890982165285104245164531524742527003265511780
9595579} 1326 repeating digits r=1

1/3983 = 0.

{000251067034898317850866181270399196585488325382877228219934722570926437358774792869696
2088877730354004519206628169721315591262867185538538789856891790107958825006276675872457
9462716545317599799146372081345719307054983680642731609339693698217424052221943258850112
9801657042430328897815716796384634697464222947526989706251569168968114486567913632939994
9786593020336429826763745920160682902334923424554356013055485814712528245041426060758222
4453929199096158674366055736881747426562892292242028621641978408234998744664825508410745
6690936480040170725583730856138589003263871453678132061260356515189555611348229977403966
8591513934220436856640723073060507155410494602058749686166206377102686417273412001004268
1395932714034647250815967863419533015315089128797388902837057494350991714787848355510921
4160180768265126788852623650514687421541551594275671604318353} 852 repeating digits r=1

1/3985 =

0.0{0025094102885821831869510664993726474278544542032622333751568381430363864491844416562
1079046424090338770388958594730238393977415307402760351317440401505646173149309912170639
89962358845671267252195734} 199 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3987 = 0.

{000250815149235013794833207925758715826435916729370453975420115374968648106345623275645
8490092801605216955104088286932530724855781289189867067970905442688738399799347880611988
9641334336593930273388512666165036368196639077} 221 repeating digits r=1

1/3989 = 0.

{000250689395838556029079969917272499373276510403609927300075206818751566808723990975181
7498119829531210829781900225620456254700426171972925545249435948859363248934570067686136
8764101278515918776635748307846578089746803710203058410629230383554775632990724492353973
4269240411130609175231887691150664326898972173477061920280772123339182752569566307345199

2980696916520431185760842316370017548257708698922035597894209074956129355728252694911005
2644773126096766106793682627224868388067184758084733015793431937829029832038104788167460
5164201554274254199047380295813487089496114314364502381549260466282276259714214088744046
1268488342943093507144647781398846828779142642266232138380546502882928052143394334419654
0486337427926798696415141639508648784156430183003258962145901228378039608924542491852594
6352469290549009776886437703685134118826773627475557783905740787164702933065931311105540
2356480320882426673351717222361494108799197793933316620706944096264728002005515166708448
2326397593381799949862120832288794184006016545500125344697919278014539984958636249686638
2552018049636500376034093757834043619954875908749059914765605414890950112810228127350213
0859864627726247179744296816244672850338430684382050639257959388317874153923289044873401
8551015292053146151917773878164953622461769867134620205565304587615943845575332163449486
0867385309601403860616695913762847831536725996490348458260215592880421158185008774128854
3494610177989471045374780646778641263474555026322386563048383053396841313612434194033592
3790423665078967159689145149160190523940837302582100777137127099523690147906743544748057
1571822511907746302331411381298571070443720230634244171471546753572323890699423414389571
3211331160691902732514414640260716971672098270243168713963399348207570819754324392078215
0915016294810729506141890198044622712459262973176234645274504888443218851842567059413386
813737778891952870393582351466532965655527701178240160441213336675858611180747054399598
8969666583103534720481323640010027575833542241163198796690899974931060416144397092003008
2727500626723489596390072699924793181248433191276009024818250188017046878917021809977437
9543745299573828027074454750564051140636751065429932313863123589872148408122336425169215
3421910253196289796941589370769616445224367009275507646026573075958886939082476811230884
9335673101027826522938079719227876660817247430433692654800701930308347956881423915768362
9982451742291301077964402105790925043870644271747305088994735522687390323389320631737277
5131611932815241915266984206568062170970167961895211832539483579844572574580095261970418
6512910503885685635497618450739533717723740285785911255953873151165705690649285535221860
1153171220857357733767861619453497117071947856605665580345951366257207320130358485836049
1351215843569816996741037854098771621960391075457508147405364753070945099022311356229631
4865881173226372524442216094259212835297066934068688894459764351967911757332664828277763
8505891200802206066683379293055903735271997994484833291551767360240661820005013787916771
1205815993983454499874655302080721985460015041363750313361744798195036349962396590624216
5956380045124091250940085234394585109049887189771872649786914013537227375282025570318375
5327149661569315617949360742040611682125846076710955126598144898470794685384808222612183
5046377538230132865379794434695412384056154424667836550513913261469039859613938330408623
7152168463274003509651541739784407119578841814991225871145650538982201052895462521935322
1358736525444973677613436951616946603158686387565805966407620957633492103284031085485083
9809476059162697417899222862872900476309852093256455251942842817748809225369766858861870
1428929556279769365755828528453246427676109300576585610428678866883930809726748558535973
9283028327901729756831286036600651792429180245675607921784908498370518927049385810980195
5377287540737026823765354725495111556781148157432940586613186262221108047129606417648533
4670343444472298821759839558786663324141388819252945600401103033341689646527951867635998
99724241664577588368012033091} 3988 repeating digits r=1 One/ 1

1/3991 = 0.

{000250563768479077925331996993234778251064896016036081182660987221247807567025808068153
3450263091956903031821598596842896517163618140816837885241794036582310197945377098471561
0122776246554748183412678526685041343021799047857679779503883738411425707842645953395139
0628915058882485592583312453019293410172889} 306 repeating digits r=1

1/3993 = 0.

{000250438266967192587027297771099423991985975457049837215126471324818432256448785374405
2091159529176058101677936388680190333082895066366140746306035562233909341347357876283496
1182068620085149010768845479589281242173804157275231655396944653143} 242 repeating digits
r=1

1/3995 =

0.0{0025031289111389236545682102628285356695869837296620775969962453066332916145181476846
0575719649561952440550688360450563204005006257822277847309136420525657071339173967459324
1551939924906132665832290362953692115143929912390488110137672090112640801001251564455569

4618272841051314142678347934918648310387984981226533166458072590738423028785982478097622
0275344180225281602} 368 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3997 = 0.

{000250187640730547910933199899924943707780835626720040030022516887665749311983987990993
2449337002752064048036027020265198899174380785589191893920440330247685764323242431823867
9009256942707030272704528396297222917187890918188641481110833124843632724543407555666750
0625469101826369777332999749812359269452089066800100075056292219164373279959969977483112
3342506880160120090067550662997247935951963972979734801100825619214410808106079559669752
3142356767575681761320990743057292969727295471603702777082812109081811358518889166875156
3672754565924443332499374530898173630222667} 570 repeating digits r=1

1/3999 = 0.

{000250062515628907226806701675418854713678419604901225306326581645411352838209552388097
024256064016004001} 105 repeating digits r=1

1/4001 = 0.

{000249937515621094726318420394901274681329667583104223944013996500874781304673831542114
4713821544613846538365408647838040489877530617345663584103974006498375406148462884278930
2674331417145713571607098225443639090227443139215196200949762559360159960009997500624843
7890527368157960509872531867033241689577605598600349912521869532616845788552861784553861
5346163459135216195951012246938265433641589602599350162459385153711572106973256685828542
8642839290177455636090977255686078480379905023744063984003999} 500 repeating digits r=1 One/

8

1/4003 = 0.

{000249812640519610292280789407944041968523607294529103172620534599050711966025480889333
} 87 repeating digits r=1 One/ 46

1/4005 = 0.0{00249687890137328339575530586766541822721598} 44 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits One/ 91

1/4007 = 0.

{000249563264287496880459196406288994260044921387571749438482655353132018966808085849762
9148989268779635637634140254554529573246818068380334414774145245819815323184427252308460
1946593461442475667581731969054155228350386823059645620164711754429747941103069628150736
2116296481157973546293985525330671325180933366608435238332917394559520838532568005989518
3428999251310207137509358622410781133017219865235837284751684552033940603943099575742450
7112553032193661093087097579236336411280259545794858996755677564262540554030446718243074
6194160219615672572997254804092837534314948839530821063139505864736710756176690791115547
7913651110556526079361118043424007986024457199900174694285001247816321437484402295982031
4449713002246069378587471924132767656600948340404292488145744946343898178188170701272772
6478662340903419016720738707262290990766159221362615423009732967307212378337908659845270
7761417519341152982281008235587721487397055153481407536810581482405789867731469927626653
3566259046668330421761916645869727976041926628400299475917144996256551035687546793112053
9056650860993261791864237584227601697030197154978787122535562765160968305465435487896181
6820564012977289742949837783878213127027701522335912153730970801098078362864986274020464
1876715747441976541053156975293236835537808834539555777389568255552782630396805590217120
0399301222859995008734714250062390816071874220114799101572248565011230346892937359620663
8382830047417020214624407287247317194908909408535063638632393311704517095083603693536311
4549538307961068130771150486648365360618916895432992263538807087596705764911405041177938
6074369852757674070376840529074120289493386573496381332667831295233341652108809583229348
6398802096331420014973795857249812827551784377339655602695283254304966308959321187921138
0084851509857748939356126778138258048415273271774394809084102820064886448714749188919391
0656351385076116795607686548540054903918143249313701023209383578737209882705265784876466
1841776890441726977788869478412777639131519840279510856001996506114299975043673571250311
9540803593711005739955078612428250561517344646867981033191914150237085101073122036436236
5859745445470426753181931619665585225854754180184676815572747691539805340653855752433241
8268030945844771649613176940354379835288245570252058896930371849263788370351884202645370
6014474669328674819066633391564761667082605440479161467431994010481657100074868979286249
0641377589218866982780134764162715248315447966059396056900424257549288744696780633890691
2902420763663588719740454205141003244322435737459445969553281756925380583978038432742700

2745195907162465685051160469178936860494135263289243823309208884452208634888944347392063
8881956575992013975542800099825305714998752183678562515597704017968555028699775393062141
2528075867232343399051659595707511854255053656101821811829298727227352133765909658098327
9261292737709009233840778637384576990267032692787621662091340154729223858248065884701771
8991764412278512602944846518592463189418517594210132268530072373346643374095333166957823
8083354130272023958073371599700524082855003743448964312453206887946094334913900673820813
5762415772398302969802845021212877464437234839031694534564512103818317943598702271025705
0162216121786872972298477664087846269029198901921637135013725979535812328425255802345894
6843024706763164462191165460444222610431744447217369603194409782879960069877714000499126
5285749937609183928125779885200898427751434988769653107062640379336161716995258297978537
5592712752682805091090591464936361367606688295482904916396306463688545046169203893186922
8849513351634639381083104567007736461192912403294235088594958822061392563014724232592962
3159470925879710506613426503618667332168704766658347891190416770651360119790366857998502
6204142750187172448215622660344397304716745695033691040678812078861991514849014225106064
3873221861741951584726728225605190915897179935113551285250811080608934364861492388320439
2313451459945096081856750686298976790616421262790117294734215123533815822310955827302221
11305215872223608684801597204891439980034938857} 4006 repeating digits r=1 One/ 1

1/4009 = 0.

{000249438762783736592666500374158144175604888999750561237216263407333499625841855824395
111} 90 repeating digits r=1

1/4011 = 0.

{000249314385440039890301670406382448267265021191722762403390675641984542508102717526801
2964348042882074295686861131887309897781101969583644976315133383196210421341311393667414
6098229867863375716778858140114684617302418349538768386935926202941909748192470705559710
7953128895537272500623285963600099725754176015956120668162552979306906008476689104961356
2702567938170032410870107205185739217152829718274744452754923959112440787833457990526053
3532784841685365245574669658439291947145350286711543256045873846920967339815507354774370
4811767638992769882822238843181251558214909} 570 repeating digits r=1

1/4013 = 0.{0002491901320707699975080986792923} 34 repeating digits r=1 One/ 118

1/4015 = 0.0{00249066} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4017 = 0.

{000248941996514812048792631316903161563355738113019666417724670151854617874035349763505
103310928553647} 102 repeating digits r=1

1/4019 = 0.

{000248818113958696193082856431948245832296591191838765862154764866882309032097536700671
80890768847972123237123662602637472007962179646678278178651405822343866633490918138840507
5889524757402338890271211744214978850460313510823587957203284399104254789748693704901716
8449863150037322717093804428962428464792236874844488678775814879323214730032346354814630
5051007713361532719581985568549390395620801194326947001741726797710873351579995023637720
8260761383428713610350833540681761632246827569047026623538193580492659865638218462304055
7352575267479472505598407564070664344364269718835531226673301816372231898482209504851953
2221945757651157004229907937297835282408559343120179149042050261259019656631002736999253
5456581239114207514307041552625031102264244837024135357053993530729037073898979845732769
3456083602886290121920875839761134610599651654640457825329684000995272455834784772331425
7277929833291863647673550634486190594675292361283901468026872356307539188852948494650410
5498880318487185867131127146056232893754665339636725553620303558099029609355561084846976
8599154018412540432943518288131375964170191589947748196068673799452600149290868375217715
8497138591689474993779547151032595172928589201293854192585220204030853446130878327942274
1975615824832047773077880069669071908434934063199800945508833043045533714854441403334162
7270465289873102761881064941527743219706394625528738492162229410301069917890022393630256
2826573774570788753421249066932072654889275939288380194078128887783030604628016919631749
1913411296342373724807165961682010450360786265240109479970141826324956456830057228166210
5001244090569793480965414282159741229161482955959193829310773824334411545160487683503359
0445384423986066185618313013187360039810898233391390893257029111719333167454590694202537
9447623787011694451356058721074894252301567554117939786016421995521273948743468524508584
2249315750186613585469022144812142323961184374222443393879074396616073650161731774073152

5255038566807663597909927842746951978104005971634735008708633988554366757899975118188604
1303806917143568051754167703408808161234137845235133117690967902463299328191092311520278
6762876337397362527992037820353321721821348594177656133366509081861159492411047524259766
1109728788255785021149539686489176412042796715600895745210251306295098283155013684996267
7282906195571037571535207763125155511321224185120676785269967653645185369494899228663846
7280418014431450609604379198805673052998258273202289126648420004976362279173923861657128
6389649166459318238367753172430952973376461806419507340134361781537695944264742473252052
7494401592435929335655635730281164468773326698183627768101517790495148046777805424234884
2995770092062702164717591440656879820850957949738740980343368997263000746454341876088579
2485692958447374968897735755162975864642946006469270962926101020154267230654391639711370
9878079124160238865389400348345359542174670315999004727544165215227668574272207016670813
6352326449365513809405324707638716098531973127643692460811147051505349589450111968151281
4132868872853943767106245334660363274446379696441900970390644438915153023140084598158745
9567056481711868624035829808410052251803931326200547399850709131624782284150286140831052
5006220452848967404827071410798706145807414779795969146553869121672057725802438417516795
2226922119930330928091565065936800199054491166956954466285145558596665837272953471012689
7238118935058472256780293605374471261507837770589698930082109977606369743717342622542921
1246578750933067927345110724060711619805921871112216969395371983080368250808658870365762
6275192834038317989549639213734759890520029858173675043543169942771833789499875590943020
6519034585717840258770838517044040806170689226175665588454839512316496640955461557601393
381438168698681263996018910176660860910674297088828066832545409305797462055237621298830
5548643941278925105747698432445882060213983578004478726051256531475491415775068424981338
6414530977855187857676038815625777556606120925603383926349838268225926847474496143319233
64020900721572530480218959940283652649912913660114456332421} 4018 repeating digits r=1 One/ 1
1/4021 = 0.

{000248694354638149714001492166127828898284008952996766973389704053717980601840338224322
3078836110420293459338473016662521760756030838099975130564536185028599850783387217110171
5991047003233026610295946282019398159661775677692116388957970654066152698333747823924396
91619} 268 repeating digits r=1 One/ 15
1/4023 = 0.

{000248570718369376087496892866020382798906288839174745215013671389510315684812329107631
1210539398458861546109868257519264230673626646781009197116579666915237385036042754163559
5326870494655729555058414118816803380561769823514789957742977877206065125528212776534924
1859308973402933134476758637832463335819040517027094208302261993537161322396221725080785
4834700472284364901814566244096445438727317921948794432015908525975640069599801143425304
49913} 444 repeating digits r=1
1/4025 = 0.00{024844720496894409937888198757763975155279503105590062111801242236} 66
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/4027 = 0.

{000248323814253786938167370250807052396324807549043953315122920288055624534392848274149
4909361807797367767568909858455425875341445244598957039980134094859697044946610379935435
8082940153960764837347901663769555500372485721380680407251055376210578594487211323565929
9726843804320834368015892724112242364042711696051651353364787683138813012167866898435559
9702011422895455674199155699031537124410230941147256021852495654333250558728582071020610
8765830643158678917308169853488949590265706481251552023839086168363546064067544077477030
047181524708219518251800347653399553017134343183511298733548547305686615346411720884032
7787434814998758380928731065309163148745964738018375962254780233424385398559721877328035
758629252545319096101316116215545070722870623292773777005214800099329525701514775266948
100322820958529923019617581326049168115222498137571393096597963744723118947107027563943
3821703501365780978395828159920536379438788179786441519741743233176061584305934939160665
5078222001489942885522721629004221504842314377948845294263719890737521728333747206357089
6448969456170846784206605413459150732555252048671467593742239880804569158182269679662279
6126148497640923764589024087409982617333002234914328284082443506332257263471566923267941
3955798361062825925006208095356344673454184256270176309908120188726098832878073007201390
6133598212068537372734045194934194189222746461385646883536131114973925999503352371492426
1236652594983858952073503849019120933697541594238887509312143034517010181276384405264464

8621802830891482493171095108020859200397318102806059101067792401291283834119692078470325
3041966724608889992550285572386391854978892475788428110255773528681400546312391358331263
9682145517755152719145766078966972932704246337223739756642662031288800595977154209088651
6016886019369257511795381177054879562950086913334988825428358579587782468338713682642165
3836602930221008194685870374968959523218276632729078718649118450459399056369505835609634
963993046933200893965731313632977402532902905388626769307176558231934442513037} 2013

repeating digits r=1 One/ 2

1/4029 = 0.

{000248200546041201290642839414246711342764954082898982377761231074708364358401588483494
6636882601141722511789525936957061305534872176718788781335318937701662943658476048647307
024075452965996525192355423181931} 208 repeating digits r=1

1/4031 = 0.

{000248077400148846440089307864053584718432150831059290498635574299181344579508806747705
2840486231704291739022575043413545026048127015628876209377325725626395435375837261225502
3567353014140411808484247085090548251054328950632597370379558422227735053336641032001984
6192011907715207144629124286777474572066484743239890845943934507566360704539816422723889
8536343339121806003473083602083850161250310096750186058050111634830066980898040188538824
1131232944678739766807243860084346316050607789630364673778218804266931282560158769536095
2617216571570329942942197965765318779459191267675514760605308856363185313817911188290746
71297444802778466881667080129} 644 repeating digits r=1

1/4033 = 0.

{000247954376394743367220431440614926853458963550706669972725018596578229605752541532358
046119514009422266303} 108 repeating digits r=1

1/4035 =

0.0{0024783147459727385377942998760842627013630731102850061957868649318463444857496902106
5675340768277571251548946716232961586121437422552664188351920693928128872366790582403965
3035935563816604708798017348203221809169764560099132589838909541511771995043370508054522
9244114} 268 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4037 = 0.

{000247708694575179588803567005201882586078771364874907109239534307654198662373049294030
2204607381719098340351746346296755016101065147386673272231855338122368095120138716868962
1005697299975229130542482041119643299479811741392122863512509289076046569234580133762695
0705969779539261828090165964825365370324498389893485261332672776814466187763190487986128
313103789943027} 366 repeating digits r=1

1/4039 = 0.

{000247586036147561277543946521416192126764050507551374102500618965090368903193859866303
5404803169101262688784352562515474127259222579846496657588512007922753156721960881406288
6853181480564496162416439712800198068828918049022035157217132953701411240406041099282000
4951720722951225550878930428323842535281010151027482050012379301807378063877197326070809
6063382025253775687051250309482545184451596929933151770240158455063134439217628125773706
3629611289923248328794256003961376578360980440703144342659074028224808120821985640009903
4414459024511017578608566476850705620203020549641} 576 repeating digits r=1

1/4041 = 0.{00024746349913387775303142786439} 32 repeating digits r=1

1/4043 = 0.

{000247341083353945090279495424189957952015829829334652485777887707148157308929013109077
4177590897848132574820677714568389809547365817462280484788523373732376947811031412317585
9510264654959188721246599060103883255008656937917388078159782339846648528320554044026712
8370022260697501855058125154588177096215681424684640118723720009893643334157803611179816
9675983180806331931733860994311155082859262923571605243630967103635913925302992827108582
7355923818946326984912193915409349492950779124412564927034380410586198367548849863962404
1553302003462775166955231263912935938659411328221617610685134800890427900074202325006183
5270838486272569873856047489488003957457333663121444471926787039327232253277269354439772
4462033143705169428642097452386841454365570121197130843433094236952757853079396487756616
3739797180311649765025970813752164234479347019539945584961662132080138511006678209250556
517437546376453128864704427405392035617116002968093} 930 repeating digits r=1

1/4045 =

0.0{0024721878862793572311495673671199011124845488257107540173053152039555006180469715698393077873918417799752781211372064276885043263288009888751545117428924598269468479604449938195302843016069221260815822} 202 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4047 = 0.

{000247096614776377563627378304917222634049913516184828267852730417593278972078082530269335310106251544353842352359772671114405732641462811959476155176674079565109957993575488015814183345688164072152211514702248579194465035829009142574746725969854212997281937237459846800098838645910551025450951321966889053619965406473931307141092167037311588831233012107734124042500617741536940943909068445762293056585124783790462070669631826043983197430195206325673338275265628860884605880899431677786014331603657029898690387941685198912774894983938720039535458364220410180380528786755621447986162589572522856436866814924635532493204843093649617} 630 repeating digits r=1

1/4049 = 0.

{000246974561620153124228204494937021486786860953321807853791059520869350456902938997283279822178315633489750555692763645344529513460113608298345270437144974067671029883921956038528031612743887379599901210175351938750308718202025191405285255618671276858483576191652259817238824401086688071128673746604099777228945418621881946159545566806618918251420103729315880464312175845887873549024450481600395159298592244998765127191899234378858977525314892566065695233390960731044702395653247715485305013583600889108421832551247221536181773277352432699431958508273647814275129661644850580390219807359841936280563102000493949123240306248456408989874042973573721906643615707582119041738700913805877994566559644356631266979501111385527290689059026920227216596690540874289948135342059767843912077056063225487774759199802420350703877500617436404050382810570511237342553716967152383304519634477648802173376142257347493208199555445789083724376389231909113361323783650284020745863176092862435169177574709804890096320079031859718448999753025438379846875771795505062978513213139046678192146208940479130649543097061002716720177821684366510249444307236354655470486539886391701654729562855025932328970116078043961471968387256112620400098789824648061249691281797974808594714744381328723141516423808347740182761175598913311928871326253395900222771054581378118053840454433193381081748579896270684119535687824154112126450975549518399604840701407755001234872808100765621141022474685107433934304766609039268955297604346752284514694986416399110891578167448752778463818226722647567300568041491726352185724870338355149419609780192640158063719436897999506050876759693751543591010125957026426278093356384292417880958261299086194122005433440355643368733020498888614472709310940973079772783403309459125710051864657940232156087922943936774512225240800197579649296122499382563595949617189429488762657446283032847616695480365522351197826623857742652506791800444554210916275623610768090886638676216349715979254136823907137564830822425290195109903679920968140281551} 2024 repeating digits r=1 One/ 2

1/4051 = 0.

{0002468526289804986423105406072574672920266600839298938533695383855838064675388792890644285361639101456430510984941989632189582819057022957294495186373734880276474944458158479387805480128363367069859294001481115773882991853863243643544803752159960503579363120217230313502838805233275734386571216983460873858306590965193779313749691434213774376697111824240928165884966674895087632683288077018020241915576400888669464329795112317946186126882251295976302147617872130338188101703283139965440631942730190076524314983954579116267588249814860528264626018267094544556899530980004937052579609972846210812145149345840533201678597877067390767711676129350777585781288570723278202912861021969883979264379165638114045914588990372747469760552949888916316958775610960256726734139718588002962231547765983707726487287089607504319921007158726240434460627005677610466551468773142433966921747716613181930387558627499382868427548753394223648481856331769933349790175265366576154036040483831152801777338928659590224635892372253764502591952604295235744260676376203406566279930881263885460380153048629967909158232535176499629721056529252036534189089113799061960009874105159219945692421624290298691681066403357195754134781535423352258701555171562577141446556405825722043939767958528758331276228091829177980745494939521105899777832633917551221920513453468279437176005924463095531967415452974574179215008639842014317452480868921254011355220933102937546284867933843495433226363860775117254998765736855097506788447296963712663

5398666995803505307331523080720809676623056035546778573191804492717847445075290051839052
0859047148852135275240681313255986176252777092076030609725993581831646507035299925944211
3058504073068378178227598123920019748210318439891384843248580597383362132806714391508269
5630708467045174031103431251542828931128116514440878795359170575166625524561836583559614
9098987904221179955566526783510244384102690693655887435201184892619106393483090594914835
8430017279684028634904961737842508022710441866205875092569735867686990866452727721550234
5099975314737101950135768945939274253270797333991607010614663046161441619353246112071093
5571463836089854356948901505801036781041718094297704270550481362626511972352505554184152
0612194519871636632930140705998518884226117008146136756356455196247840039496420636879782
7696864971611947667242656134287830165391261416934090348062206862503085657862256233028881
7575907183411503332510491236731671192298197975808442359911133053567020488768205381387311
7748704023697852382127869661811898296716860034559368057269809923475685016045420883732411
7501851394717353739817329054554431004690199950629474203900271537891878548506541594667983
2140212293260923228832387064922241421871142927672179708713897803011602073562083436188595
4085411009627252530239447050111083683041224389039743273265860281411997037768452234016292
2735127129103924956800789928412737595655393729943223895334485312268575660330782522833868
1806961244137250061713157245124660577635151814366823006665020982473463342384596395951616
8847198222661071340409775364107627746235497408047395704764255739323623796593433720069118
7361145396198469513700320908417674648235003702789434707479634658109108862009380399901258
9484078005430757837570970130831893359664280424586521846457664774129844482843742285855344
3594174277956060232041471241668723771908170822019254505060478894100222167366082448778079
4865465317205628239940755369044680325845470254258207849913601579856825475191310787459886
4477906689706245371513206615650456677363613922488274500123426314490249321155270303628733
6460133300419649469266847691927919032337694396445322142680819550728215255492470994816094
7914095285114786472475931868674401382374722290792396939027400641816835349296470007405578
8694149592693162182177240187607998025178968156010861515675141940261663786719328560849173
0436929153295482596889656874845717106887188348555912120464082942483337447543816341644038
5090101209577882004443347321648975561589730930634411256479881510738089360651690940508516
4156998272031597136509503826215749197728955813379412490743026413231300913354727227844976
549} 4050 repeating digits r=1 One/ 1

1/4053 = 0.

{000246730816679003207500616827041697508018751542067604243770046878855169010609425117197
1379225265235627929928448063163089069824821120157907722674562052800394769306686405132000
98692326671601283} 192 repeating digits r=1

1/4055 =

0.0{0024660912453760789149198520345252774352651048088779284833538840937114673242909987669
5437731196054254007398273736128236744759556103575832305795314426633785450061652281134401
9728729963008631319358816276202219482120838471023427866831072749691738594327990135635018
4956843403205918618988902589395807644882860665844636251541307028360049321824907521578298
3970406905055487053020961775585696670776818742293464858199753390875462392108508014796547
4722564734895191122071516646115906288532675709001233045622688039457459926017262638717632
5524044389642416769420468557336621454993834771886559802712700369913686806411837237977805
1787916152897657213316892725030826140567200986436498150431565967940813810110974106041923
5511713933415536374845869297163995067817509247842170160295930949445129469790382244143033
292231812577065351418} 810 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4057 = 0.

{000246487552378604880453537096376632980034508257333004683263495193492728617204831156026
6206556568893270889820064086763618437268917919645057924574808972146906581217648508750308
1094404732561005669213704707912250431353216662558540793689918659107715060389450332758195
7111165886122750801084545230465861473995563224057185112151836332265220606359378851368005
9157012570865171308848903130391915208281981759921123983238846438254868129159477446388957
3576534385013556815380823268424944540300714813901897954153315257579492235642100073946265
7135814641360611289129898940103524771999014049790485580478185851614493468079861966970667
9812669460192260290855311806753758935173773724426916440719743652945526250924328321419768
3017007641114123736751294059649987675622381069755977323145181168350998274587133349765836
8252403253635691397584421986689672171555336455508996795661819078136554104017747103771259

5513926546709391175745624845945279763371949716539314764604387478432339166872072960315504
0670446142469805274833620902144441705693862459945772738476706926300221838797140744392408
1833867389696820310574315997042149371456741434557554843480404239585900912003943800838057
6780872565935420261276805521321173280749322159230958836578752772984964259304905102292334
2371210253882178949963026867143209267931969435543505052994823761400049297510475720976090
7074192753265960069016514666009366526990386985457234409662312053241311313778654177964012
8173527236874537835839290115849149617944293813162435297017500616218880946512201133842740
9415824500862706433325117081587379837318215430120778900665516391422233177224550160216909
0460931722947991126448114370224303672664530441212718757702736011831402514173034261769780
6260783830416563963519842247966477692876509736258318954892777914715306877002711363076164
6536849889080601429627803795908306630515158984471284200147892531427162928272122257825979
7880207049543998028099580971160956371703228986936159723933941335962533892038452058171062
3613507517870347547448853832881439487305891052501848656642839536603401528222824747350258
8119299975351244762139511954646290362336701996549174266699531673650480650727138279516884
3973379344343110672911017993591323638156273108208035494207542519102785309341878235149124
9691890559526743899433078629529208774956864678333744145920631008134089228493961054966724
1804288883411387724919891545476953413852600443677594281488784816366773477939364062114863
1994084298742913482869115109686960808479171801824007887601676115356174513187084052255361
1042642346561498644318461917673157505545969928518609810204584668474242050776435789992605
3734286418535863938871087010105989647522800098595020951441952181414838550653192013803302
9332018733053980773970914468819324624106482622627557308355928025634705447374907567167858
0231698299235888587626324870594035001232437761893024402267685481883164900172541286665023
4163174759674636430860241557801331032782844466354449100320433818092186344589598225289622
8740448607345329060882425437515405472023662805028346068523539561252156766083312792703968
449593295538575301947251663790978555829430613754005422726152329307369977816120285925560
7591816613261030317968942568400295785062854325856544244515651959576041409908799605619916
1942321912743406457973872319447867882671925067784076904116342124722701503574069509489770
7665762878974611782105003697313285679073206803056445649494700517623859995070248952427902
390929258072467340399309834853399063347300961301454276559033768794675868868622134582203
5987182647276312546216416070988415085038205570618683756470298249938378111905348779886615
7259058417549913729356667488291841262016268178456987922109933448360857776682277544983978
3090953906827705200887355188562977569632733546955878728124229726398816859748582696573823
0219373921616958343603648015775203352230712349026374168104510722208528469312299728863692
3835346315011091939857037219620409169336948484101552871579985210746857283707172787774217
4020211979295045600197190041902883904362829677101306384027606605866403746610796154794182
8937638649248212965245255114616711856051269410894749815134335716046339659847177717525264
974118807} 4056 repeating digits r=1 One/ 1

1/4059 = 0.{0002463661} 10 repeating digits r=1

1/4061 = 0.

{000246244767298694902733316917015513420339817778872198965771977345481408520068948534843
6345727653287367643437576951489780842157104161536567347943856193055897562176803742920462
9401625215464171386358039891652302388574242797340556513174095050480177296232455060329967
9881802511696626446688007879832553558236887466141344496429450874168923910366904703275055
405072642206353114996306328490519576459} 390 repeating digits r=1

1/4063 = 0.

{000246123554024120108294363770612847649520059069652965788825990647304947083435884814176
7167117893182377553531873} 112 repeating digits r=1

1/4065 = 0.0{00246} 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4067 = 0.

{000245881485124170149987705925743791492500614703712810425374969264814359478731251536759
2820260634374231620358986968281288418982050651585935579050897467420703221047455126628964
8389476272436685517580526186378165724120973690681091713793951315465945414310302434226702
7292844848782886648635357757560855667568232112121957216621588394393902139168920580280304
8930415539709859847553479223014507007622326038849274649618883698057536267519055815097123
1866240472092451438406687976395377428079665601180231128596016719940988443570199164002950
5778214900417998524711089254979100073764445537251044996311777723137447750184411113843127

6124907794443078436193754610277846078190312269486107696090484386525694615195475780673715
2692402262109663142365379886894516842881731005655274157855913449717236292107204327514138
1853946397836242930907302680108187853454634865994590607327268256700270469633636587164986
4765183181706417506761740840914679124661912957954266043766904352102286697811654782394885
6651094172608802557167445291369559872141627735431522006392918613228423899680354069338578
8050159822965330710597492008851733464470125399557413326776493730022129333661175313498893
5333169412343250553233341529382837472338332923530858126383083353823457093680845832308827
1453159577083845586427342021145807720678632898942709613966068355052864519301696582247356
7740349151708876321612982542414556183919350872879272190804032456356036390459798377182198
1804770100811408900909761494959429554954511925252028522252274403737398573887386279813130
0713056306860093434964347184656995328251782640767150233587410867961642488320629456601917
8755839685271699041062208015736415047946889599213179247602655520039341037619867223998032
948119006638800098352594049668059995082370297516597} 1722 repeating digits r=1

1/4069 = 0.

{000245760629147210616859179159498648316539690341607274514622757434259031703121159990169
5748341115753256328336200540673384123863357090194150897026296387318751536003932170066355
3698697468665519783730646350454657163922339641189481445072499385598427131973457852052101
2533792086507741459818137134431064143524207421971} 312 repeating digits r=1

1/4071 = 0.

{000245639891918447555883075411446818963399656104151314173421763694423974453451240481454
1881601572095308278064357651682633259641365757799066568410709899287644313436502087939081
3068042250061409972979611888970768852861704740849914026037828543355440923605993613362810
1203635470400393023827069516089412920658314910341439449766642102677474821911078359125521
9847703267010562515352493244902972242692213215426185212478506509457135838860230901498403
3407025300908867600098255956767379022353230164578727585359862441660525669368705477769589
7813804961925816752640628838123311225743060673053303856546303119626627364283959715057725
37460083517563252272169} 638 repeating digits r=1

1/4073 = 0.

{000245519273262951141664620672722808740486128161060643260495948931991161306162533758900
0736557819788853424993862018168426221458384483181929781487846795973483918487601276700220
9673459366560274981586054505278664375153449545789344463540387920451755462803830100662902
0378099680824944758163515835993125460348637368033390621163761355266388411490301988706113
4299042474834274490547507979376381045912104100171863491284065799165234470905966118340289
7127424502823471642523938129143137736312300515590473852197397495703412717898355020869138
2273508470414927571814387429413208936901546771421556592192487110238153695065062607414682
0525411244782715443162288239626810704640314264669776577461330714461085195187822244046157
6233734348146329486864718880432113920942794009329732383992143383255585563466732138472870
1203044438988460594156641296341762828382027989197151976430149766756690400196415418610360
9133316965381782469923889025288485146083967591455929290449300270071200589246255831082739
9950896145347409771667075865455438251902774367787871347900810213601767738767493248219985
2688436042229315001227596366314755708323103363614043702430640805303216302479744659955806
5308126687945003682789098944267124969310090842131107291922415909648907439233979867419592
4380063835011048367296832801374907930272526393321875767247728946722317701939602258777314
0191505033145101890498404124723790817579179965627301743186840166953105818806776331942057
4515099435305671495212374171372452737539896881905229560520500859317456420328995826172354
5298305917014485637122514117358212619690645715688681561502577952369260986987478517063589
4917751043456911367542352074637859071937147066044684507733857107782960962435551190768475
3253130370734102627056223913577215811441198134053523201571323348882887306653572305425975
9391112202307881168671740731647434323594402160569604713970046648661919960716916277927817
3336606923643506015222194942302970783206481708814141910139945985759882150748833783452000
9820770930518045666584826908912349619445126442425730419837957279646452246501350356002946
2312791554136999754480726737048858335379327277191259513871838939356739504051068008838693
8374662410999263442180211146575006137981831573778541615516818070218512153204026516081512
3987232997790326540633439725018413945494721335624846550454210655536459612079548244537196
1698993370979621900319175055241836484164006874539651362631966609378836238644733611588509
6980112938865700957525165725509452492020623618954087895899828136508715934200834765529094

0338816597102872575497176528357476061870856862263687699484409526147802602504296587282101
6449791308617726491529585072428185612570586791063098453228578443407807512889761846304934
9373925853179474588755217284556837711760373189295359685735330223422538669285538914804812
1777559538423766265651853670513135281119567886079057205990670267616007856616744414436533
2678615271298796955561011539405843358703658237171617972010802848023569850233243309599803
5845813896390866683034618217530076110974711514853916032408544070709550699729928799410753
7441689172600049103854652590228332924134544561748097225632212128652099189786398232261232
5067517800147311563957770684998772403633685244291676896636385956297569359194696783697520
2553400441934691873312054996317210901055732875030689909157868892708077584090351092560766
0201325804075619936164988951632703167198625092069727473606678124232752271053277682298060
3977412226859808494966854898109501595875276209182420820034372698256813159833046894181193
2236680579425484900564694328504787625828627547262460103118094770439479499140682543579671
0041738276454701694082985514362877485882641787380309354284311318438497422047630739013012
5214829364105082248956543088632457647925362140928062852933955315492266142892217039037564
4488092315246746869629265897372943776086422784188558801865946476798428676651117112693346
4276945740240608887797692118831328259268352565676405597839430395286029953351338080039283
0837220721826663393076356493984777805057697029216793518291185858089860054014240117849251
1662165479990179229069481954333415173091087650380554873557574269580162042720353547753498
6496439970537687208445863} 4072 repeating digits r=1 One/ 1

1/4075 =

0.00{024539877300613496932515337423312883435582822085889570552147239263803680981595092}

81 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4077 = 0.{000245278390973755212165808192298258523424086337993622761834682364483688987} 75
repeating digits r=1

1/4079 = 0.

{000245158126991909781809266977200294189752390291738171120372640353027702868350085805344
4471684236332434420201029664133366021083598921304241235596960039225300318705565089482716
3520470703603824466781073792596224564844324589360137288551115469477813189507232164746261
3385633733758274086785976955136062760480509928904143172346163275312576611914684971806815
3959303750919342976219661681784751164501103211571463594018141701397401323853885756312821
7700416768815886246629075753861240500122579063495954890904633488600147094876195145869085
5601863201765138514341750429026722235842118166217210100514832066683010541799460652120617
7984800196126501593527825447413581760235351801912233390536896298112282422162294680068644
2755577347389065947536160823731306692816866879137043392988477568031380240254964452071586
1730816376562883059573424859034076979651875459671488109830840892375582250551605785731797
0090708506987006619269428781564108850208384407943123314537876930620250061289531747977445
4523167443000735474380975729345427800931600882569257170875214513361117921059083108605050
2574160333415052708997303260603088992400098063250796763912723706790880117675900956116695
2684481490561412110811473400343221377788673694532973768080411865653346408433439568521696
4942387840156901201274822260357930865408188281441529786712429517038489825937729835744054
9154204461877911252758028928658985045354253493503309634714390782054425104192203971561657
2689384653101250306447658739887227261583721500367737190487864672713900465800441284628585
4376072566805589605295415543025251287080166707526354498651630301544496200049031625398381
9563618533954400588379504780583476342240745280706055405736700171610688894336847266486884
0402059328266732042167197842608482471193920078450600637411130178965432704094140720764893
3562147585192449129688649178720274577102230938955626379014464329492522677126746751654817
3571953910272125520961019857808286344692326550625153223829369943613630791860750183868595
2439323363569502329002206423142927188036283402794802647707771512625643540083353763177249
3258151507722481} 2039 repeating digits r=1 One/ 2

1/4081 = 0.

{000245037980887037490811075716736094094584660622396471453075226660132320509679} 78
repeating digits r=1

1/4083 = 0.

{000244917952485917217732059759980406563801126622581435219201567474895909870193485182463
8746020083272103845211854028900318393338231692383051677687974528532941464609355865784962
0377173646828312515307372030369826108253734998775410237570413911339701200097967180994366

8870928239039921626255204506490325740876806269899583639480773940729855498408033308841538
0847416115601273573352926769532206710751898114131765858437423463139848150869458731325006
1229488121479304433014939995101640950281655645358804800391868723977467548371295615968650
5020818025961302963507225079598334557923095762919421993632133235366152338966446240509429
34117070781288268430075924565270634337496938525593926034778349253} 680 repeating digits r=1
1/4085 =

0.0{0024479804161566707466340269277845777233782129742962056303549571603427172582619339045
28763769889840881272949816401468788249694} 126 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4087 = 0.

{000244678248103743577195987276731098605333985808661609982872522632737949596280890628823
0976266209933936873011989234157083435282603376559823831661365304624418889160753609004159
5302177636408123317837044286762906777587472473697088328847565451431367751406899926596525
5688769268412038169806704183998042574015170051382432101786151211157328113530707120137019
8189380964032297528749694152189870320528505015904086126743332517739172987521409346709077
5630046488867139711279667237582578908735013457303645705896745779300220210423293369219476
3885490579887448005872277954489845852703694641546366528015659407878639588940543185710790
310741375091754343038903841448495228774161977} 660 repeating digits r=1
1/4089 = 0.

{000244558571777940816825629738322328197603325996576179995108828564441183663487405233553
4360479334800684764000978234287111763267302518953289312790413303986304719980435314257764
7346539496209342137441917339202739056003912937148447053069210075813157251161653215945218
8799217412570310589386157984837368549767669356810956224015651748593788212276840303252629
0046466128637808755196869650281242357544631939349474199070677427243824896062606994375152
8491073612130105160185864514551235020787478601124969430178527757397896796282709708975299
5842504279775006113964294448520420640743458058204940083149914404499877720714111029591587
18513083883590119833700171191} 644 repeating digits r=1
1/4091 = 0.

{000244439012466389635785871425079442679051576631630408213150818870691762405279882669274
0161329748227817159618675140552432168174040576876069420679540454656563187484722561720850
6477633830359325348325592764605230994866780738205817648496700073331703739916890735761427
5238328037154729894891224639452456612075287215839648007822048398924468345147885602542165
7296504522121730628208262038621363969689562454167685162551943290149107797604497677829381
5692984600342214617452945490100219995111219750672207284282571498411146418968467367391835
7369836225861647518944023466145196773405035443656807626497188951356636519188462478611586
4091909068687362503055487655829870447323392813493033488144707895380102664385235883647030
0659985333659252016621852847714495233439256905402102175507210950867758494255683207039843
5590320215106330970422879491566854069909557565387435834759227572720606208750916646296748
9611341970178440479100464434123686140307993155707650941090197995600097775604986555854314
3485700317770716206306526521632852603275482767049621119530677096064531899291126863847470
0562209728672696162307504277682718161818626252749938890246883402591053532143730139330237
1058420923979467122952823270593986800293326814959667562943045710095331214861891957956489
8557809826448301148863358592031288193595697873380591542410168662918601808848692251283304
8154485455878758249816670740650207773160596431190417990711317526277193840136885846981178
1960400879980444879002688829137130285993644585675873869469567342947934490344659007577609
3864580787093620141774627230505988755805426546076753849914446345636763627474945001222195
0623319481789293571253972133952578831581520410657540943534588120263994133463700806648741
1390857980933757027621608408702028843803471033977022732828159374236128086042532388169151
7966267416279638230261549743339036910290882424835003666585186995844536788071376191640185
7736494744561231972622830603764360791982400391102419946223417257394280127108286482522610
6086531410413101931068198484478122708384258127597164507455389880224883891469078464923001
7110730872647274505010999755560987533610364214128574920557320948423368369591786849181129
3082375947201173307259838670251772182840381324859447567831825959423123930579320459545343
4368125152774382791493522366169640674651674407235394769005133219261794182351503299926668
2962600831092642385724761671962845270105108775360547543387924712784160351992177951601075
5316548521143974578342703495477878269371791737961378636030310437545832314837448056709850
8922023955023221706184307015399657785382547054509899780004888780249327792715717428501588

8535810315326326081642630163774138352481055976533854803226594964556343192373502811048643
3634808115375213884135908090931312637496944512344170129552676607186506966511855292104619
8973356147641163529699340014666340747983378147152285504766560743094597897824492789049132
2415057443167929601564409679784893669029577120508433145930090442434612564165240772427279
3937912490833537032510388658029821559520899535565876313859692006844292349058909802004399
9022243950134441456856514299682229283793693473478367147396724517232950378880469322903935
4681007088731361525299437790271327303837692495722317281838181373747250061109753116597408
9464678562698606697628941579076020532877047176729406013199706673185040332437056954289904
6687851381080420435101442190173551698851136641407968711806404302126619408457589831337081
3981911513077487166951845514544121241750183329259349792226839403568809582009288682473722
8061598631141530188218039599120019555120997311170862869714006355414324126130530432657052
0655096553409924223906135419212906379858225372769494011244194573453923246150085553654363
2363725250549987778049376680518210706428746027866047421168418479589342459056465411879736
0058665362991933512588609142019066242972378391591297971156196528966022977267171840625763
8719139574676118308482033732583720361769738450256660963089709117575164996333414813004155
4632119286238083598142263505255438768027377169396235639208017599608897580053776582742605
7198728917135174773893913468589586898068931801515521877291615741872402835492544610119775
1161085309215350769982889269127352725494989} 4090 repeating digits r=1 One/ 1

1/4093 = 0.{0002443195699975568043} 22 repeating digits r=1 One/ 186

1/4095 = 0.0{002442} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4097 = 0.

{000244081034903587991213082743470832316329021235050036612155235538198681962411520624847
4493531852575054918232853307298022943617280937271174029777886258237734927996094703441542
59214059067610446668293873566023919941420551623138882108860141567} 240 repeating digits r=1

1/4099 = 0.

{000243961941937057818980239082703098316662600634301049036350329348621615028055623322761
6491827274945108563064161990729446206391802878750914857282263966821175896560136618687484
7523786289338863137350573310563552085874603561844352281044157111490607465235423273969260
7953159307148084898755794096121005123200780678214198585020736765064649914613320322029763
3569163210539155891680897779946328372773847279824347401805318370334227860453769212002927
5433032446938277628689924371797999512076116125884362039521834593803366674798731397901927
2993413027567699438887533544767016345450109782873871676018541107587216394242498170285435
4720663576482068797267626250304952427421322273725298853378872895828250792876311295437911
6857770187850695291534520614784093681385703830202488411807757989753598438643571602829958
5264698707001707733593559404732861673578921688216638204440107343254452305440351305196389
3632593315442790924615759941449133935106123444742620151256404000975847767748231275920956
3308123932666504025372041961454013173944864601122224932910465967309099780434252256647962
9177848255672115150036594291290558672847035862405464747499390095145157355452549402293242
2542083434984142473774091241766284459624298609416930958770431812637228592339595023176384
4840204928031227128567943400829470602585996584532812881190534276652842156623566723591119
7853134910953891192973896072212734813369114418150768480117101732129787753110514759697487
1919980483044645035374481580873383752134666991949255916077091973652110270797755550134179
0680653818004391314954867040741644303488655769699926811417418882654305928275189070505001
2198097096852890949011954135154915833130031715052451817516467431080751402781166138082459
1363747255428153208099536472310319590143937545742864113198341058794828006830934374237618
9314466943156867528665528177604293730178092217614052207855574530373261771163698463039765
7965357404244937789704806050256160039033910709929251036838253232495730666016101488167845
8160526957794584044888997316418638692363991217370090265918516711393022688460600146377165
1622346913881434496218589899975603805806294218101976091729690168333739936569895096364967
0651378384971944376677238350817272505489143693583800927055379360819712124908514271773603
3178824103439863381312515247621371066113686264942668943644791412539643815564771895584288
8509392534764576726030739204684069285191510124420590387899487679921932178580141497926323
4935350085386679677970236643083678946084410831910222005367162722615272017565259819468162
9665772139546230787997072456696755306172237131007562820200048792388387411563796047816540
6196633325201268602098072700658697243230056111246645523298365454989021712612832398145889
2412783605757501829714564527933642351793120273237374969504757257867772627470114662112710

4171749207123688704562088314222981214930470846547938521590631861429616979751158819224201
0246401561356428397170041473530129299829226640644059526713832642107831178336179555989265
6745547694559648694803610636740668455720907538424005855086606489387655525737984874359599
9024152232251768724079043669187606733349597462795803854598682605513539887777506708953403
2690900219565747743352037082215174432788484996340570870944132715296413759453525250060990
4854842644547450597706757745791656501585752622590875823371554037570139058306904122956818
7362771407660404976823615515979507196877287143205659917052939741400341546718711880946572
3347157843376433276408880214686508904610880702610392778726518663088558184923151988289826
7870212246889485240302512808001951695535496462551841912661624786533300805074408392290802
634788972920224449865820931934618199560868504513295925835569651134423030007318858258111
7345694071724810929494998780190290314710905098804586484508416686996828494754818248353256
8919248597218833861917540863625274457184679190046352768968040985606245425713588680165894
1205171993169065625762381068553305684313247133447182239570626982190778238594779214442546
9626738228836301536960234203464259575506221029519394974383996096608929007074896316174676
7504269333983898511832154183947304220541595511100268358136130763600878262990973408148328
860697731153939985362283483776530861185655037814101} 4098 repeating digits r=1 One/ 1
1/4101 = 0.

{000243842965130455986344793952694464764691538649109973177273835649841502072665203608875
8839307485979029504998780785174347720068276030236527676176542306754450134113630821750792
4896366739819556205803462570104852475006096074128261399658619848817361619117288466227749
3294318458912460375518166300902218970982687149475737624969519629358693001706900755913191
9044135576688612533528407705437698122409168495488905145086564252621311875152401853206534
9914654962204340404779322116556937332357961472811509387954157522555474274567178736893440
6242379907339673250426725188978297976103389417215313338210192635942453060229212387222628
6271641063155327968788100463301633747866374055108510119483052913923433308949036820287734
6988539380638868568641794684223360156059497683491831260668129724457449402584735430382833
4552548158985613265057303096805657156791026578883199219702511582540843696659351377712752
9870763228480858327237259205071933674713484515971714216044867105584003901487442087295781
5167032431114362350646183857595708363813703974640331626432577420141428919775664472079980
4925627895635210924164837844428188246769080712021458180931480126798341867837112899292855
4011216776396000975371860521823945379175810777859058766154596439892709095342599366008290
6608144355035357229943916118019995123140697390880273104120946110704706169227017800536454
52328700316995854669592782248232138502804194099} 1366 repeating digits r=1
1/4103 = 0.

{000243724104313916646356324640506946136972946624421155252254447964903728978796002924689
2517669997562758956860833536436753594930538630270533755788447477455520350962710212039970
75310748233} 186 repeating digits r=1
1/4105 =

0.0{0024360535931790499390986601705237515225334957369062119366626065773447015834348355663
8246041412911084043848964677222898903775883069427527405602923264311814859926918392204628
5018270401948842874543239951278928136419001218026796589524969549330085261875761266747868
4531059683313032886723507917174177831912302070645554202192448233861144945188794153471376
3702801461632155907429963459196102314250913520097442143727161997563946406820950060901339
8294762484774665042630937880633373934226552984165651644336175395858708891595615103532277
7101096224116930572472594397076735688185140073081607795371498172959805115712545676004872
1071863580998781973203410475030450669914738124238733252131546894031668696711327649208282
5822168087697929354445797807551766138855054811205846528623629719853836784409257003654080
3897685749086479902557856272838} 820 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4107 = 0.

{000243486729973216459702946189432675919162405648892135378621865108351594838081324567811
054297540784027270513757} 111 repeating digits r=1
1/4109 = 0.

{000243368216110975906546605013385251886103674860063275736188853735702117303480165490386
9554636164516914091019712825504989048430275006084205402774397663665125334631297152591871
5015818934047213433925529325870041372596738865904112922852275492820637624726210756875152
1051350693599415916281333657824288147967875395473351180335848138233146751034314918471647

6028230713068873205159406181552689218788026283767339985397907033341445607203699196884886
8337795083962034558286687758578729617911900705767826721830128985154538817230469700657094
1834996349476758335361401800924799221221708444877099050863957167193964468240447797517644
1956680457532246288634704307617425164273545874908736918958384035045023119980530542711121
9274762715989291798491117060111949379411048917011438306157215867607690435629106838646872
7184229739596008761255779995132635677780481869067899732294962277926502798734485276222925
2859576539303966901922608907276709661718179605743489900219031394499878315891944512046726
6974933073740569481625699683621319055731321489413482599172548065222681917741542954490143
5872475054757848624969578972986128011681674373326843514237040642492090532976393283037235
3370649793137016305670479435385738622535896811876368946215624239474324653200292041859333
1710878559260160623022633244098320759308834266244828425407641761985884643465563397420296
9092236553906059868581163300073010464833292771963981504015575565831102458018982720856656
1207106351910440496471160866390849355074227305913847651496714529082501825261620832319299
0995376003893891457775614504745680214164030177658797761012411779021659771233876855682647
8461912874178632270625456315405208079824774884400097347286444390362618642005354100754441
469944025310294475541494280846921392066196154782185446580676563640788513020199561937211}
1758 repeating digits r=1

1/4111 = 0.

{000243249817562636828022378983215762588178058866455850158112381415713938214546339090245
6823157382631963026027730479202140598394551204086596935052298710775966918024811481391388
9564582826562880077839941620043784967161274629044028216978837265872050595962053028460228
6548285088786183410362442228168328873753344684991486256385307711019216735587448309413767
9396740452444660666504500121624908781318414011189491607881294089029433227925079056190707
8569691072731695451228411578691315981513013865239601070299197275602043298467526149355387
9834590124057406956944782291413281440038919970810021892483580637314522014108489418632936
0252979810265142301143274142544393091705181221114084164436876672342495743128192653855509
608367793724154706883969837022622233033252250060812454390659207005594745803940647044514
7166139625395280953539284845536365847725614205789345657990756506932619800535149598637801
0216492337630746776939917295062028703478472391145706640720019459985405010946241790318657
2610070542447093164680126489905132571150571637071272196545852590610557042082218438336171
2478715640963269277548041838968620773534419849185113111165166626125030406227195329603502
7973729019703235222573583069812697640476769642422768182923862807102894672828995378253466
3099002675747993189005108246168815373388469958647531014351739236195572853320360009729992
7025054731208951593286305035271223546582340063244952566285575285818535636098272926295305
278521041109219168085623935782048163463877402091948431038676720992459255655582583313062
5152031135976648017513986864509851617611286791534906348820238384821211384091461931403551
4473364144976891267331549501337873996594502554123084407686694234979323765507175869618097
7864266601800048649963512527365604475796643152517635611773291170031622476283142787642909
2678180491364631476526392605205546095840428119678910240817319387010459742155193383604962
2962782777912916565312576015567988324008756993432254925808805643395767453174410119192410
6056920457309657017757236682072488445633665774750668936998297251277061542203843347117489
66188275358793480904889321333009} 2055 repeating digits r=1 One/ 2

1/4113 = 0.

{000243131534159980549477267201556041818623875516654510089958667639192803306588864575735
47289083394116216873328470702650133722343787989302212496960855823} 152 repeating digits r=1
1/4115 =
0.0{0024301336573511543134872417982989064398541919805589307411907654921020656136087484811
6646415552855407047387606318347509113001215066828675577156743620899149453219927095990279
465370595382746051032806804374240583232077642770352369380315917375455650060753341433778
8578371810449574726609963547995139732685297691373025516403402187120291616038882138517618
4690157958687727825030376670716889428918590522478736330498177399756986634264884568651275
8201701093560145808019441069258809234507897934386391251518833535844471445929526123936816
5249088699878493317132442284325637910085054678007290400972053462940461725394896719319562
5759416767922235722964763061968408262454434993924665856622114216281895504252733900364520
0486026731470230862697448359659781287970838396111786148238153098420413122721749696233292
831105710814094775212636695018226} 822 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4117 = 0.

{000242895312120476074811756133106631042020888996842360942433811027447170269613796453728
4430410493077483604566431867864950206461015302404663589992713140636385717755647316006801
0687393733300947291717269856691765848919115861063881467087685207675491863007043964051493
8061695409278600923002186057809084284673305805197959679378188000971581248481904299247024
5324265241680835559873694437697352441097886810784551858149137721641972309934418265727471
4598008258440612096186543599708525625455428710225892640272042749574933203789166869079426
7670633956764634442555258683507408307019674520281758562059752246781637114403692008744231
2363371386932232207918387175127520038863249939276171969880981297060966723342239494777750
7894097643915472431382074325965508865678892397376730629098858392033033762448384746174398
8341025018217148409035705610881709982997328151566674763177070682535827058537770221034734
0296332280786980811270342482390089871265484576147680349769249453485547728928831673548700
5100801554529997571046878795239251882438668933689579791110031576390575661889725528297303
8620354627155695895069225163954335681321350497935389846975953364100072868593636142822443
5268399319893126062666990527082827301433082341510808841389361185329123147923245081369929
5603594850619383045907213990769978139421909157153266941948020403206218119990284187515180
9570075297546757347583191644401263055623026475589021131892154481418508622783580276900655
8173427252854019917415593879038134564002914743745445712897741073597279572504250667962108
331309205732329366043235365574447413164925916929803254797182414379402477532183628855963
0799125576876366286130677677920816128248724799611367500607238280301190187029390332766577
6050522224921059023560845275686179256740344911343211076026232693709011416079669662375516
1525382560116589749817828515909642943891182900170026718484333252368229293174641729414622
2977896526597036677192130191887296575176099101287345154238523196502307505465144522710711
68326451299489919844547} 1958 repeating digits r=1

1/4119 = 0.

{000242777373148822529740228210730759893177955814518086914299587278465647001699441612041
7577081815974751153192522456907016266084000971109492595290118960912842923039572711823258
0723476571983491138625880067977664481670308327263899004612770089827628065064336003884437
9703811604758436513716921582908472930322893906287933964554503520271910657926681233309055
5960184510803593105122602573440155377518815246419033746054867686331633891721291575625151
7358582180140810876426317067249332362223840738043214372420490410293760621510075260985676
1349842194707453265355668851663025006069434328720563243505705268268997329448895362952172
85748968196164117504248604030104394270453993687788298130614226754066521} 686 repeating
digits r=1

1/4121 = 0.

{000242659548653239504974520747391409851977675321523901965542344091239990293618053870419
8010191701043436059208929871390439213783062363504003882552778451832079592331958262557631
6428051443824314486775054598398446978888619267168163067216694976947342877942247027420528
9978160640621208444552293132734773113322009221062848823101189031788400873574375151662217
9082746906090754671196311574860470759524387284639650570249939335112836690123756369813152
14753700558116961902450861441397719} 474 repeating digits r=1

1/4123 = 0.

{000242541838467135580887703128789716226048993451370361387339316032015522677661896677176
813} 90 repeating digits r=1

1/4125 = 0.000{24} 2 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 2062

1/4127 = 0.

{000242306760358614005330748727889508117276472013569178580082384298521928761812454567482
4327598740004846135207172280106614974557790162345529440271383571601647685970438575236249
0913496486551974800096922704143445602132299491155803246910588805427671432032953719408771
5047249818269929731039496001938454082868912042645989823116064938211776108553428640659074
3881754300944996365398594620789920038769081657378240852919796462321298764235522171068572
8131814877635086018899927307971892415798400775381633147564817058395929246425975284710443
4213714562636297552701720377998546159437848315968015507632662951296341167918584928519505
6942088684274291252725951054034407559970923188756966319360310152653259025926823358371698
5703901138841773685485825054519021080688151199418463775139326387206203053065180518536467
1674339714078022776835473709716501090380421613763023988369275502786527744124061061303610

3707293433486794281560455536709474194330021807608432275260479767385510055730554882481221
2260722074145868669735885631209110734189483886600436152168645505209595347710201114611097
6496244245214441482917373394717712624182214683789677732008723043372910104191906954204022
2922219529924884904288829658347467894354252483644293675793554640174460867458202083838139
0840804458444390598497698085776593166949357887085049672885873515871092803489217349164041
6767627816816089168887811969953961715531863338987157741700993457717470317421856069784346
9832808335352556336321783377756239399079234310637266779743154834019869154349406348437121
3956869396656166707051126726435667555124787981584686212745335594863096680397383086988126
9687424279137387933123334141022534528713351102495759631693724254906711897261933607947661
7397625393748485582747758662466682820450690574267022049915192633874485098134237945238672
1589532347952507874969711654955173249333656409013811485340440998303852677489701962684758
9047734431790646959050157499394233099103464986673128180276229706808819966077053549794039
2536951780954688635812939181003149987884661982069299733462563605524594136176399321541070
9958807850739035619093772716258783620062999757693239641385994669251272110491882723527986
4308214199176157014780712381875454325175672401259995153864792827719893385025442209837654
4705597286164283983523140295614247637509086503513448025199903077295856554397867700508844
1967530894111945723285679670462805912284952750181730070268960503998061545917131087957354
0101768839350617882238914465713593409256118245699055003634601405379210079961230918342621
7591470802035376787012357644778289314271868185122364913981100072692028107584201599224618
3668524351829416040707535740247152895565786285437363702447298279622001453840562151684031
9844923673370487036588320814150714804943057911315725708747274048945965592440029076811243
0336806396898473467409740731766416283014296098861158226314514174945480978919311848800581
5362248606736127937969469348194814635328325660285921977223164526290283498909619578386236
9760116307244972134722558759389386963896292706566513205718439544463290525805669978192391
5677247395202326144899442694451175187787739277925854131330264114368790889265810516113399
5638478313544947904046522897988853889023503755754785558517082626605282287375817785316210
3222679912769566270898958080930457959777077780470075115095711170341652532105645747516355
7063242064453598255391325417979161618609159195541555609401502301914223406833050642112914
9503271141264841289071965107826508359583232372183183910831112188030046038284468136661012
8422582990065422825296825781439302156530167191664647443663678216622243760600920765689362
7332202568451659801308456505936515628786043130603343833292948873273564332444875212018415
3137872546644051369033196026169130118730312575720862612066876665858977465471286648897504
2403683062757450932881027380663920523382602374606251514417252241337533317179549309425732
9779500848073661255149018657620547613278410467652047492125030288345044826750666343590986
1885146595590016961473225102980373152410952265568209353040949842500605766900896535013326
8718197237702931911800339229464502059607463048219045311364187060818996850012115338017930
7002665374363944754058638236006784589290041192149260964380906227283741216379937} 4126

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4129 = 0.$$

{000242189392104625817389198353112133688544441753451198837490917897796076531847905061758
2949866795834342455800435940905788326471300557035601840639379995156212157907483652216032
9377573262291111649309760232501816420440784693630418987648341002664083313150883991281181
8842334705739888592879631872124000968757568418503269556793412448534754177767013804795349
9636715911843061273916202470331799467183337369823201743763623153305885202228142407362557
5199806248486316299346088641317510293049164446597239040930007265681763138774521675950593
3640106563332526035359651247275369338822959554371518527488496003875030273674013078227173
6497941390167110680552191813998546863647372245095664809881327197868733349479292806975054
4926132235408089125696294502300799224993945265197384354565270041172196657786388956163720
0290627270525550980867038023734560426253330104141438604989101477355291838217486074109953
9840155001210946960523129086945991765560668442722208767255994187454589488980382659239525
3087914749333979171712279002179704528941632356502785178009203196899975781060789537418261
0801646887866311455558246548801162509082102203923468152094938241705013320416565754419956
4059094211673528699442964398159360620004843787842092516347783967062242673770888835069023
9767498183579559215306369581012351658997335916686849116008718818115766529426011140712036
8127875999031242431581496730443206587551465245822232986195204650036328408815693872608379
7529668200532816662630176798256236376846694114797771857592637442480019375151368370065391

1358682489706950835553402760959069992734318236861225478324049406635989343666747396464034
8752724630661177040445628481472511503996124969726325986921772826350205860983288931944780
8186001453136352627754904335190118672802131266650520707193024945507386776459191087430370
5497699200775006054734802615645434729958827803342213611043836279970937272947444901913296
1976265439573746669895858561395010898522644708161782513925890046015984499878905303947687
0913054008234439331557277791232744005812545410511019617340760474691208525066602082828772
09978202954710583676434972148219907968031} 2064 repeating digits r=1 One/ 2

1/4131 = 0.

{000242072137496974098281287823771483902202856451222464294359719196320503510045993706124
4250786734446865165819414185427257322682159283466473008956669087388041636407649479544904
3815056886952311788913096102638586298717017671266037279109174534011135318324860808520939
2398934882595013313967562333575405470830307431614621157104817235536189784555797627693052
529653836843379327039457758412006778019849915274751876059065601549261679980634229} 432

repeating digits r=1

1/4133 = 0.

{000241954996370675054439874183401887248971691265424631018630534720541979191870312121945
3181708202274376965884345511734817323977740140333897894991531575127026373094604403580933
9462859908057101379143479312847810307282845390757319138640212920396806194047907089281393
6607790950883135736752963948705540769416888458746673118799903218001451729978224050326639
2451004113234938301475925477861117832083232518751512218727316719090249213646261795306073
0704089039438664408420033873699491894507621582385676264214856036777159448342608274860875
8770868618436970723445439148318412775223808371642874425356883619646745705298814420517783
6922332446165013307524800387127994193080087103798693443019598354706024679409629808855552
8671667069924993951125090733123639003145414952818775707718364384224534236631986450520203
2421969513670457294943140575852891362206629566900556496491652552625211710621824340672634
8899104766513428502298572465521413017178804742317928865231067021533994676990079845148802
322767965158480522622792160658117590128236148076457778853133317203} 1033 repeating digits

r=1 One/ 4

1/4135 =

0.0{0024183796856106408706166868198307134220072551390568319226118500604594921402660217654
1717049576783555018137847642079806529625151148730350665054413542926239419588875453446191
0519951632406287787182587666263603385731559854897218863361547762998790810157194679564691
6565900846432889963724304715840386940749697702539298669891172914147521160822249093107617
8960096735187424425634824667472793228536880290205562273276904474} 413 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/4137 = 0.

{000241721053903795020546289581822576746434614454919023446942228668116992990089436789944
4041576021271452743533961808073483200386753686246072032874063330916122794295383127870437
5151075658689871887841430988639110466521634034324389654338892917573120618805897993715252
5985013294657964708726130045927} 294 repeating digits r=1

1/4139 = 0.

{000241604252234839333172263831843440444551824112104373036965450591930417975356366272046
3880164290891519690746557139405653539502295240396230973665136506402512684223242329064991
5438511717806233389707658854795844406861560763469437062092292824353708625271804783764194
2498187968108238705001208021261174196665861319159217202222759120560521865184827252959652
0898767818313602319400821454457598453732785697028267697511476201981154868325682532012563
4211162116453249577192558589031166948538294273979222034307803817347185310461464121768543
1263590239188209712490939840541193525006040106305870983329306595796086011113795602802609
3259241362647982604493839091568011597004107272287992268663928485141338487557381009905774
3416284126600628171055810582266247885962792945155834742691471369896110171539019086735926
5523073206088427156317951195941048562454699202705967625030200531529354916646532978980430
0555689780140130466296206813239913022469195457840057985020536361439961343319642425706692
4377869050495288717081420633003140855279052911331239429813964725779173713457356849480550
8576950954336796327615366030442135781589755979705242812273496013529838125151002657646774
5832326648949021502778448900700652331481034066199565112345977289200289925102681807199806
7165982121285334621889345252476443585407103165015704276395264556656197149069823628895868

5672867842474027542884754771683981638076830152210678907948779898526214061367480067649190
6257550132882338729161633244745107513892244503503261657405170330997825561729886446001449
6255134090359990335829910606426673109446726262382217927035515825078521381976322783280985
7453491181444793428364339212370137714423773858419908190384150761053394539743899492631070
3068374003382459531287750664411693645808166223725537569461222517516308287025851654989127
8086494322300072481275670451799951679149553032133365547233631311911089635177579125392606
9098816139164049287267455907223967141821696061850688572118869292099540951920753805266972
6987194974631553515341870016912297656438753322058468229040831118627687847306112587581541
4351292582749456390432471611500362406378352258999758395747765160666827736168156559555448
1758878956269630345494080695820246436337279536119835709108480309253442860594346460497704
7596037690263348634935974873157767576709350084561488282193766610292341145204155593138439
2365305629379077071756462913747281952162358057501812031891761294998791978738825803334138
680840782797772408794394781348151727470403479101232181686397680599178545542401546267214
3029717323024885237980188451316743174679874365788837883546750422807441410968833051461705
7260207779656921961826528146895385358782314568736409760811790287509060159458806474993959
8936941290166706934042039139888862043971973906740758637352017395506160908431988402995892
7277120077313360715148586615124426189900942256583715873399371828944189417733752114037207
0548441652573085286301038898284609809132640734476926793911572843682048804058951437545300
7972940323749697994684706450833534670210195699444310219859869533703793186760086977530804
5421599420149794636385600386566803575742933075622130949504711282918579366996859144720947
0886687605701860352742208262865426431505194491423049045663203672384633969557864218410244
0202947571877265039864701618748489973423532254167673351050978497221551099299347668518965
9338004348876540227107997100748973181928001932834017878714665378110654747523556414592896
8349842957236047354433438028509301763711041314327132157525972457115245228316018361923169
8477893210920512201014737859386325199323508093742449867117661270838366755254892486107755
4964967383425948296690021744382701135539985503744865909640009664170089393573326890553273
7376177820729644841749214786180236772167190142546508818555206571635660787629862285576226
1415800918096158492389466054602561005073689296931625996617540468712249335588306354191833
7762744624305387774824836917129741483450108721913505677699927518724329548200048320850446
9678666344527663686880889103648224208746073930901183860835950712732544092776032858178303
9381493114278811307079004590480792461947330273012805025368446484658129983087702343561246
6779415317709591688813723121526938874124184585648707417250543609567528388499637593621647
741} 4138 repeating digits r=1 One/ 1

1/4141 = 0.{00024148756339048539} 20 repeating digits r=1 One/ 207

1/4143 = 0.

{000241370987207337678011103065411537533188510741008930726526671494086410813420226888727
9748974173304368814868452811972000965483948829350712044412261646150132754042964035722906
1066859763456432536809075549118995896693217475259473811247888003861935795317402848177649
0465846005310161718561428916244267439053825730147236302196475983586772869901037895244991
5520154477431812696113927105961863384021240646874245715664977069756215302920588945208785
9039343470914796041515809799662080617909727250784455708423847453536084962587496982862659
9082790248612116823557808351436157373883659184166063239198648322471638909003137822833695
3898141443398503499879314506396331160994448467294231233405744629495534636736664252956794
5932898865556360125512913347815592565773594013999517258025585324643977793869176924933622
9785179821385469466570118271783731595462225440502051653391262370263094376055998069032102
3412985759111754767076997344919140719285541877866280473087134926381848901762008206613565
0494810523775042239922761284093651943036447019068307989379676562877142167511465121892348
5397055273956070480328264542601979242095100168959691045136374607772145788076273231957518
7062515085686700458604875693941588221095824281921313058170407916968380400675838764180545
4984310885831523050929278300748250060342746801834419502775766352884383297127685252232681
6316678735216027033550567221819937243543326092203717113202993} 1380 repeating digits r=1

1/4145 =

0.0{0024125452352231604342581423401688781664656212303980699638118214716525934861278648974
6682750301568154402895054282267792521109770808202653799758745476477683956574185765983112
1833534378769601930036188178528347406513872135102533172496984318455971049457177322074788
902291917973462} 276 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4147 = 0.

{000241138172172654931275620930793344586448034723896792862310103689414034241620448517} 84 repeating digits r=1

1/4149 = 0.

{000241021932995902627139069655338635815859243191130392865750783321282236683538201976379 8505664015425403711737768136900457941672692214991564232345143408050132562063147746444926 4883104362496987225837551217160761629308267052301759460110870089178115208483972041455772 4752952518679199807182453603277898288744275729091347312605447095685707399373342974210653 1694384188961195468787659677030609785490479633646661846228006748614123885273559893950349 481802844058809351651} 460 repeating digits r=1

1/4151 = 0.

{000240905805829920501084076126234642254878342568055890146952541556251505661286437003131 7754757889665140929896410503493134184533847265719103830402312695735967236810407130811852 5656468320886533365454107443989400144543483497952300650445675740785352927005540833534088 1715249337509033967718622018790652854733799084557937846302095880510720308359431462298241 3876174415803420862442784871115393880992531920019272464466393640086726090098771380390267 4054444712117562033245001204529029149602505420380631173211274391712840279450734762707781 2575283064321850156588773789448325704649482052517465670922669236328595519152011563478679 8361840520356540592628282341604432666827270537219947000722717417489761503252228378703926 7646350277041676704408576246687545169838593110093953264273668995422789689231510479402553 6015417971573114912069380872079017104312213924355576969404962659600096362322331968200433 6304504938569019513370272223560587810166225006022645145748012527101903155866056371958564 2013972536738135389062876415321609250782943868947241628523247410262587328354613346181642 9775957600578173933991809202601782702963141411708022163334136352686099735003613587087448 8075162611418935196338231751385208383522042881233437725849192965550469766321368344977113 9484461575523970127680077089857865574560346904360395085521561069621777884847024813298000 4818116116598410021681522524692845097566851361117802939050831125030113225728740062635509 5157793302818597928210069862683690676945314382076608046253914719344736208142616237051312 9366417730667309082148879788002890869669959046013008913514815707058540110816670681763430 4986750180679354372440375813057094675981691158756926041917610214406167188629245964827752 3488316068417248855697422307877619850638400385449289327872801734521801975427607805348108 88942423512406649} 1776 repeating digits r=1

1/4153 = 0.

{000240789790512882253792439200577895497230917409101854081386949193354201781844449795328 6780640500842764266795087888273537202022634240308210931856489284854322176739706236455574 2836503732241752949674933782807608957380207079219841078738261497712496990127618588971827 5945099927763062846135323862268239826631350830724777269443775583915241993739465446665061 4013965807849747170719961473633517938839393209727907536720443053214543703346978088129063 3277149048880327474115097519865157717312785937876234047676378521550686250902961714423308 4517216470021671081146159402841319528052010594750782566819166867324825427401878160366000 4815795810257645075848784011557909944618348182037081627738983867084035636888995906573561 2810016855285335901757765470744040452684806164218637129785697086443534794124729111485673 0074644835058993498675656152179147604141584396821574765229954249939802552371779436551890 1998555261256922706477245364796532627016614495545388875511678304839874789308933301228027 9316156994943414399229472670358776787864194558150734408861064290874066939561762581266554 2980977606549482301950397303154346255718757524680953527570431013725018059234288466169034 4329400433421622923188056826390561040211895015651336383337346496508548037563207320009631 5916205152901516975680231158198892366963640741632554779677341680712737779918131471225620 0337105706718035155309414880809053696123284372742595713941728870695882494582229713460149 2896701179869973513123043582952082831687936431495304599084998796051047435588731037803997 1105225138454129544907295930652540332289910907777510233566096797495786178666024560558632 3139898868287984589453407175535757283891163014688177221285817481338791235251625331085961 9552130989646039007946063086925114375150493619070551408620274500361184685769323380688658 8008668432458463761136527811220804237900313026727666746929930170960751264146400192631832 4103058030339513604623163977847339272814832651095593546833614254755598362629424512400674 2114134360703106188297616181073922465687454851914278834577413917649891644594269202985793

4023597399470262460871659041656633758728629906091981699975921020948711774620756079942210
4502769082590898145918613050806645798218155550204671321935949915723573320491211172646279
7977365759691789068143510715145677823260293763544425716349626775824705032506621719239104
2619792920780158921261738502287503009872381411028172405490007223693715386467613773176017
336864916927522273055622441608475800626053455334938598603419215025282928003852636648206
1160606790272092463279556946785456296653021911870936672285095111967252588490248013484228
2687214062123765952323621478449313749097038285576691548278352997832891885384059715868047
1947989405249217433180833132675174572598121839633999518420418974235492415121598844209005
5381651817962918372261016132915964363111004093426438718998314471466409824223452925595954
7315193835781362870214302913556465205875270888514326992535516494100650132434384782085239
5858415603178425234770045750060197447628220563448109800144473874307729352275463520346737
2983385504454611124488321695160125210691066698771972068384300505658560077052732964122321
2135805441849265591138935709125933060438237418733445701902239345051769804960269684565374
4281242475319046472429568986274981940765711533830965567059956657837707681194317360943895
9788104984348663616662653503491451962436792679990368408379484709848302431976884180110763
3036359258367445220322658319287262220081868528774379966289429328196484469058511919094630
3876715627257404286058271129304117505417770286539850710329882013002648687695641704791716
8312063568504695400915001203948952564411268962196002889477486154587045509270406934745966
7710089092222489766433903202504213821333975439441367686010113171201541054659282446424271
6108836985311822778714182518661208764748374668914038044786901035396099205393691307488562
4849506380929448591379725499638815314230676619311341199133156754153623886347218877919576
2099686973272333253070069829039248735853599807368167589694196966048639537683602215266072
7185167348904406453166385745244401637370575487599325788586563929689381170238381892607753
4312545148085721165422586082350108355405730797014206597640260052973753912834095834336624
12713700939080183} 4152 repeating digits r=1 One/ 1

1/4155 = 0.0{002406738868832731648616125150421179302045728038507821901323706377858} 69
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4157 = 0.
{000240558094779889343276401250902092855424585037286504690882848207842193889824392590810
6807794082270868414722155400529227808515756555208082751984604281934087082030310319942266
0572528265576136636997834977146980995910512388741881164301178734664421457782054366129420
2549915804666827038729853259562184267500601395236949723358191003127255232138561462593216
2617272071205196054847245609814770267019485205677171036805388501323069521289391388020206
8799615107048352177050757757998556651431320663940341592494587442867452489776280971854702
9107529468366610536444551359153235506374789511667067596824633148905460668751503488092374
3083954775078181380803464036564830406543180178012990137118114024536925667548713014192927
5920134712533076738032234784700505171999037767620880442626894394996391628578301659850853
9812364686071686312244407024296367572768823670916526341111378397883088765936973779167668
9920615828722636516718787587202309357709886937695453452008660091412076016357950445032475
3427952850613423141688717825354823189800336781332691845080586961751262929997594419052201
1065672359874909790714457541496271349530911715179215780611017560740918931922059177291315
8527784459947077219148424344479191724801539571806591291796968968005773394274717344238633
6300216502285301900408948761125811883569882126533557854221794563387057974500841953331729
6127014674043781573249939860476305027664180899687274476786143853740678373827279287948039
4515275439018522973298051479432282896319461149867693047871060861197979312003848929516478
2294924224200144334856867933605965840750541255713254751022371902814529708924705316333894
6355544864084676449362521048833293240317536685109453933124849651190762569160452249218186
1919653596343516959345681982198700986288188597546307433245128698580707240798652874669232
6196776521529949482800096223237911955737310560500360837142169834014914601876353139283136
8775559297570363242723117632908347365888862160211691123406302622083233100793841712773634
8328121241279769064229011306230454654799133990858792398364204955496752465720471493865768
5831128217464517681019966321866730815491941303824873707} 2078 repeating digits r=1 One/ 2

1/4159 = 0.
{000240442414041836980043279634527530656407790334214955518153402260158691993267612406828
5645587881702332291416205818706419812454917047367155566241885068526088001923539312334695
8403462370762202452512623226737196441452272180812695359461408992546285164703053618658331

3296465496513584996393363789372445299350805482087040153883144986775667227698966097619620
1009858138975715316181774465015628756912719403702813176244289492666506371723972108679971
1469103149795623948064438566963212310651598942053378215917287809569608078865111805722529
4541957201250300553017552296225054099543159413320509737917768694397691752825198364991584
515508535705698485212791536427025727338302476556864630920894445780235633565761} 693

repeating digits r=1 One/ 6

1/4161 = 0.{000240326844508531602980052871905791876952655611631819274212929584234559} 72

repeating digits r=1

1/4163 = 0.

{000240211386019697333653615181359596444871486908479461926495315877972615901993754503963
4878693250060052846504924333413403795339899111217871727119865481623828969493153975498438
6259908719673312515013211626231083353350948834974777804467931779966370405957242373288493
8746096564977179918328128753302906557770838337737208743694451116982944991592601489310593
3221234686524141244294979582032188325726639442709584434302185923612779245736247898150372
3276483305308671631035311073744895508047081431659860677396108575546480903194811434061974
5375930819120826327167907758827768436223877011770357914965169349027143886620225798702858
5154936343982704780206581791976939706942109055969252942589478741292337256785971655056449
6757146288734085995676195051645447994234926735527263992313235647369685323084314196492913
7641124189286572183521498919048762911361998558731683881815998078308911842421330771078549
1232284410281047321643045880374729762190727840499639682920970453999519577227960605332692
7696372808071102570261830410761470093682440547681960124909920730242613499879894306990151
3331731924093202017775642565457602690367523420610136920490031227480182560653374969973576
7475378332932981023300504443910641364400672591880855152534230122507806870045640163343742
4933941868844583233245255825126110977660341100168147970213788133557530626951717511410040
8359356233485467211145808311313956281527744415085275042036992553447033389382656737929377
8525102089839058371366802786452077828489070381936103771318760509248138361758347345664184
4823444631275522459764592841700696613019457122267595484025942829690127312034590439586836
4160461205861157818880614941148210425174153254864280566898871006485707422531828008647609
8967091040115301465289454720153735287052606293538313716070141724717751621426855632957002
1619024741772760028825366322363680038433821763151573384578429017535431179437905356713908
2392505404756185443190007206341580590920009608455440787893346144607254383857794859476339
178477059812635118904636079750180158539514773} 1980 repeating digits r=1

1/4165 =

0.0{0024009603841536614645858343337334933973589435774309723889555822328931572629051620648
2593037214885954381752701080432172869147659063625450180072028811524609843937575030012004
8019207683073229291716686674669867947178871548619447779111644657863145258103241296518607
442977190876350540216086434573829531812725090036014405762304921968787515006} 336 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4167 = 0.

{000239980801535877129829613630909527237820974322054235661147108231341492680585553155747
5401967842572594192464602831773458123350131989440844732421406287497} 154 repeating digits

r=1

1/4169 = 0.

{000239865675221875749580235068361717438234588630366994483089469896857759654593427680498
9206044615015591268889421923722715279443511633485248260973854641400815543295754377548572
7992324298392899976013432477812425041976493163828256176541136963300551691053010314224034
540657231950107939553849844087311057807627728472055648836651475173902614535859918445670
424562245142720076757016071} 378 repeating digits r=1

1/4171 = 0.

{000239750659314313114361064492927355550227763126348597458643011268280987772716374970031
1675857108607048669383840805562215296092064253176696235914648765284104531287461040517861
4241189163270198993047230879884919683529129705106689043394869335890673699352673219851354
5912251258690961400143850395588587868616638695756413330136657875809158475185806760968592
6636298249820187005514265164229201630304483337329177655238551906017741548789259170462718
7724766243107168544713497962119395828338527930951810117477823064013426036921601534404219

6116039319108127547350755214576840086310237353152721169983217453847998081994725485495085
111484056581155598177894989211220330855909853752097818269} 672 repeating digits r=1

1/4173 = 0.

{000239635753654445243230289959261921878744308650850706925473280613467529355379822669542
2957105200095854301461778097292115983704768751497723460340282770189312245387011742151929
0678169182842080038341720584711238916846393481907500599089384136113108075724898154804696
8607716271267673136832015336688233884495566738557392763} 318 repeating digits r=1

1/4175 =

0.00{023952095808383233532934131736526946107784431137724550898203592814371257485029940119
7604790419161676646706586826347305389221556886227544910179640718562874251497005988} 166
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4177 = 0.

{000239406272444338041656691405314819248264304524778549197988987311467560450083792195355
5183145798419918601867368925065836724922192961455590136461575293272683744314101029446971
5106535791237730428537227675365094565477615513526454393105099353603064400287287526933205
6499880296863777830979171654297342590375867847737610725401005506344266219774958103902322
2408427100790040699066315537467081637538903519272204931769212353363658127842949485276514
2446732104381134785731386162317452717261192243236772803447450323198467799856356236533397
1750059851568111084510414172851328704812066076131194637299497246827866890112520948048838
8795786449604979650466842231266459181230548240363897534115393823318170936078525257361742
8776633947809432607134306918841273641369403878381613598276274838400766100071821881733301
4124970074215944457744792913574335647593966961934402681350251376586066554943739525975580
5602106775197510174766578884366770409384725879818051232942303088340914531960737371319128
5611683026095283696432846540579363179315298060809193200861862580799616949964089059133349
2937514962892027771127603543212832176203016519032798659324874311706966722528130237012209
7198946612401244912616710557816614795307637060090974383528848455829542734019631314340435
7194158486952358151783576729710318410342350969595403399569068709600191525017955470433325
3531242518553986114436198228393583911898491740483600670337562844146516638735934881493895
1400526693799377543691644721091692602346181469954512808235575772085228632990184342829782
1402920756523820924108211635144840794828824515202298300215465645199904237491022264783337
3234378740723006942781900885803208044050754129758199664831218577926741680632032559253052
4299736653100311228154177639454153698826909265022743595882212113957385683504907828585108
9298539621738089537945894182427579602585587742398850849892267177400047881254488867608331
3382810629638496528609049557098395977974622935120900167584390711036629159683983720373473
7850131673449844385922911180272923150586545367488628202058893943021307158247546085707445
5350730189130955231027052908786210198707206128800574575053866411299976059372755566195834
3308594685180751735695475221450802011012688532439549916207804644481685420158008139813263
1074934163275077807038544409863538424706727316255685898970553028489346420876226957146277
2324634905434522384486473545606894900646396935599712712473066794350011970313622216902082
8345702657409624132152262389274598994493655733780225041896097677759157289920995930093368
4462532918362461096480727795068230787646636341872157050514723485755326789561886521426861
3837682547282738807756763227196552549676801532200143643763466602824994014843188891548958
5827148671295187933923868805362700502753172133109887479051951161120421355039502034953315
7768733540818769451759636102465884606176681829063921474742638257122336605219056739286569
3081158726358630596121618386401723725161599233899928178118266698587502992578405554225520
7086425664352406033038065597318649748623413933445056260474024419439789322480248982523342
1115633229590615274120181948767057696911659085468039262628680871438831697390471630356715
3459420636820684701939190806799138137419200383050035910940866650706248503710797222887239
6456787167823796983480967201340675125688293033277471869762987790280105338759875508738328
9442183385204692362939909025616471151544170457265980368685659564280584151304764184821642
3270289681589657649030404596600430931290399808474982044529566674646875748144601388556380
1771606416088101508259516399329662437155853483361264065118506104859947330620062245630835
5278908307397653818530045487191764424227914771367009815657170217859707924347617907589178
8364855159205171175484797701699784534354800095762508977735216662676562125927699305721809
9114196791955949245870241800335168781422073258319367967440746947570026334689968877184582
2360545846301173090734977256404117787886042614316495092171414891070146037826191046205410

5817572420397414412257601149150107732822599952118745511132391668661718937036150347139095
0442901604022025377064879099832415609288963370840316016279626526214986832655015561407708
8819727076849413454632511371797941106056978692841752453914292554464926981086904476897294
70912137898012927938711994254249461335887} 4176 repeating digits r=1 One/ 1
1/4179 = 0.

{000239291696578128738932759033261545824359894711653505623354869586025364919837281646326
8724575257238573821488394352715960756161761186886815027518545106484804977267288825077769
80138789184015314668581} 198 repeating digits r=1
1/4181 = 0.

{000239177230327672805548911743602009088734752451566610858646256876345371920593159531212
6285577613011241329825400621860798851949294427170533365223630710356374073188232480267878
4979669935422147811528342501793829227457546041616838077015068165510643386749581439846926
5725902894044486964840947141832097584309973690504663955991389619708203779} 336 repeating
digits r=1
1/4183 = 0.

{000239062873535739899593593114989242170690891704518288309825484102318909873296677026057
8532153956490557016495338273966053071957924934257709777671527611761893377958403060004781
2574707147979918718622997848434138178340903657661965096820463781974659335405211570643079
1298111403299067654793210614391584986851541955534305522352378675591680612000956251494142
9595983743724599569686827635668180731532393019364092756394931867081042314128615825962228
0659813530958642122878316997370308391106861104470475735118336122400191250298828591919674
8744919913937365527133636146306478603872818551278986373416208462825723165192445613196270
6191728424575663399474061678221372220894095147023667224480038250059765718383934974898398
2787473105426727229261295720774563710255797274683241692565144633038489122639254123834568
4915132679894812335644274444178819029404733444896007650011953143676786994979679655749462
1085345445852259144154912742051159454936648338513028926607697824527850824766913698302653
597896246712885488883576380588094668897920153} 1012 repeating digits r=1

1/4185 = 0.0{002389486260454} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4187 = 0.{0002388344877} 13 repeating digits r=1 One/ 322

1/4189 = 0.

{00023872045834328001909763666746240152781093339699212224874671759369777989973740749582
2391978992599665791358319407973263308665552637861064693244211028885175459536882310814036
7629505848651229410360467892098352828837431367868226306994509429458104559560754356648364
7648603485318691811888278825495344951062306039627596084984483170207686798758653616614943
9006922893291955120553831463356409644306517068512771544521365481021723561709238481737884
9367390785390307949391262831224635951301026497970876104082119837670088326569587013607066
1255669610885652900453568870852232036285509668178562902840773454285032227261876342802578
1809501074242062544760085939365003580806875149200286464550011936022917164000954881833373
1200763905466698496061112437335879684888994986870374791119598949629983289567915970398663
1654332776318930532346622105514442587729768441155407018381475292432561470518023394604917
6414418715683934113153497254714729052279780377178324182382430174265934590594413941274767
2475531153019813798042492241585103843399379326808307471950346144664597756027691573167820
4822153258534256385772260682740510861780854619240868942468369539269515397469563141561231
7975650513248985438052041059918835044163284793506803533062783480544282645022678443542611
6018142754834089281451420386727142516113630938171401289090475053712103127238004296968250
1790403437574600143232275005968011458582000477440916686560038195273334924803055621866793
9842444497493435187395559799474814991644783957985199331582716638815946526617331105275722
1293864884220577703509190737646216280735259011697302458820720935784196705657674862735736
4526139890188589162091191215087132967295297206970637383623776557650990689902124612079255
1921699689663404153735975173072332298878013845786583910241107662926712819288613034137025
5430890427309620434471234184769634757698734781570780615898782525662449271902602052995941
7522081642396753401766531391740272141322511339221771305800907137741704464072571019336357
1258056815469085700644545237526856051563619002148484125089520171878730007161613750298400
5729291} 2030 repeating digits r=1

1/4191 = 0.{000238606537819136244333094726795514197089} 42 repeating digits r=1

1/4193 = 0.

{000238492725971857858335320772716432148819461006439303601240162175053660863343668018125
4471738611972334843787264488433102790364893870736942523253040782256141187693775339852134
509897448127832101120915812067731934176007631767231099451466730264726925828762227522060
5771523968518960171714762699737658001430956355831147150011924636298592892916766038635821
6074409730503219651800620081087526830431671834009062723586930598616742189363224421655139
5182446935368471261626520391128070593846887669926067254948724063916050560457906033865967
0880038158836155497257333651323634629143811113761030288576198425948008585738134986882900
0715478177915573575005962318149296446458383019317910803720486525160982590031004054376341
5215835917004531361793465299308371094681612210827569759122346768423563081326019556403529
6923443834963033627474362031958025280228953016932983544001907941807774862866682566181731
4571905556880515144288099212974004292869067493441450035773908895778678750298115907464822
3229191509658955401860243262580491295015502027188170760791795850226568089673264965418554
7340806105413784879561173384211781540663009778201764846172191748151681373718101597901264
0114476508466491772000953970903887431433341283090865728595277844025757214404960648700214
6434533746720725017886954447889339375149057953732411161459575482947770093012163129024564
7507751013594085380395897925113284044836632482709277367040305270689243978058669210589077
0331504889100882423086095874075840686859050798950632005723825423324588600047698545194371
5716670641545432864297638922012878607202480324350107321726687336036250894347722394466968
7574528976866205580729787741473885046506081564512282375387550679704269019794896255664202
2418316241354638683520152635344621989029334605294538516575244455044121154304793703792034
34295253994753160028619127116622943} 1794 repeating digits r=1

1/4195 =

0.0{0023837902264600715137067938021454112038140643623361144219308700834326579261025029797
3778307508939213349225268176400476758045292014302741358760429082240762812872467222884386
1740166865315852205005959475566150178784266984505363528009535160905840286054827175208581
6448152562574493444576877234803337306317044100119189511323003575685339690107270560190703
2181168057210965435041716328963051251489868891537544696066746126340882} 419 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/4197 = 0.

{000238265427686442697164641410531331903740767214677150345484870145341910888730045270431
2604241124612818680009530617107457707886585656421253276149630688587086013819394805813676
4355492018108172504169644984512747200381224684298308315463426256850131045985227543483440
5527757922325470574219680724326900166785799380509888015248987371932332618537050274005241
8394091017393376221110316893018822968787228973076006671431975220395520609959494877293304
7414820109602096735763640695735048844412675720752918751489158923040266857279008815820824
3983797950917321896592804384083869430545627829401953776507028830116750059566356921610674
291160352632832975935191803669287586371217536335477722182511317607815106028115320467} 699
repeating digits r=1

1/4199 = 0.

{000238151940938318647296975470350083353179328411526553941414622529173612764944034293879
495117885210764467730412002857823291259823767563705644201} 144 repeating digits r=1
1/4201 = 0.{000238038562247084027612473220661747203046893596762675553439657224470364199} 75
repeating digits r=1 One/ 56

1/4203 = 0.

{000237925291458482036640494884606233642636212229359980965976683321437068760409231501308
5891030216512015227218653342850344991672614798953128717582679038781822507732571972400666
1908160837497025933856768974541993813942422079467047347133} 233 repeating digits r=1

1/4205 =

0.0{0023781212841854934601664684898929845422116527942925089179548156956004756242568370986
9203329369797859690844233055885850178359096313912009512485136741973840665873959571938168
8466111771700356718192627824019024970273483947681331747919143876337693222354340071343638
5255648038049940546967895362663495838287752675386444708680142687277051129607609988109393
5790725326991676575505350772889417360285374554102259215219976218787158145065398335315101
0701545778834720570749108204518430439952437574316290130796670630202140309155766944114149
8216409036860879904875148632580261593341260404280618311533888228299643281807372175980975

0297265160523186682520808561236623067776456599286563614744351961950059453032104637336504
1617122473246135552913198573127229488703923900118906064209274673008323424494649227110582
63971462544589774078478} 812 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4207 = 0.

{000237699072973615402899928690278107915379130021392916567625386260993582125029712384121
7019253624910862847634894223912526741145709531732826241977656287140480152127406703113857
8559543617779890658426432136914666032802472070358925600190159258378892322319942952222486
3323033040171143332541003090087948657} 300 repeating digits r=1

1/4209 = 0.

{000237586124970301734378712283202660964599667379425041577571869802803516274649560465668
8049417913993822760750772154906153480636730814920408648134948918983131385127108576859111
4278926110715134236160608220479923972440009503444998812069375148491328106438583986695177
0016631028747921121406509859824186267521976716559752910430030886196246139225469232596816
3459253979567593252554050843430743644571157044428605369446424328819196958897600380137799
9524827750059396531242575433594678070800665241149916844856260394392967450700879068662390
1164172012354478498455690187693038726538370159182703730102162033737229745782846281777144
214777856973152767878355904015205511998099311} 660 repeating digits r=1

1/4211 = 0.

{000237473284255521253858940869152220375207789123723581097126573260508192828306815483258
1334599857516029446687247684635478508667774875326525765851341724056043695084303015910710
0451199240085490382331987651389218712894799335074804084540489194965566373782949418190453
5739729280455948705770600807409166468772263120398955117549275706483020660175730230349085
7278556162431726430776537639515554500118736642127760626929470434576110187603894561861790
5485632866302540964141534077416290667299928758014723343623842317739254333887437663262882
9256708620280218475421515079553550225599620042745191165993825694609356447399667537402042
2702445974827831868914747090952267869864640227974352885300403704583234386131560199477558
7746378532415103300878651151745428639278081215863215388268819757777250059368321063880313
4647352172880550938019472809308952742816433151270482070767038708145333649964379007361671
8119211588696271669437188316314414628354310140109237710757539776775112799810021372595582
9969128473046782236998337687010211351222987413915934457373545476133934932320113987176442
6502018522916171930657800997387793873189266207551650439325575872714319639040607931607694
1344098788886250296841605319401567323676086440275469009736404654476371408216575635241035
3835193540726668249821895036808359059605794348135834718594158157207314177155070054618855
3787698883875563999050106862977914984564236523391118499168843505105675611493706957967228
6867727380669674661600569935882213251009261458085965328900498693896936594633103775825219
6627879363571598195203039658038470672049394443125148420802659700783661838043220137734504
8682023272381857041082878176205176917596770363334124910947518404179529802897174067917359
2970790786036570885775350273094276893849441937781999525053431488957492282118261695559249
5844217525528378057468534789836143433863690334837330800284967941106625504630729042982664
4502493469484682973165518879126098313939681785799097601519829019235336024697221562574210
4013298503918309190216100688672524341011636190928520541439088102588458798385181667062455
4737592020897649014485870339586796485395393018285442887675136547138446924720968890999762
5267157444787461410591308477796247922108762764189028734267394918071716931845167418665400
1424839705533127523153645214913322251246734742341486582759439563049156969840892899548800
7599145096176680123486107812871052006649251959154595108050344336262170505818095464260270
7195440512942293991925908335312277368796010448824507242935169793398242697696509142721443
8375682735692234623604844454998812633578722393730705295654238898123961054381382094514367
1336974590358584659225837093327000712419852766563761576822607456661125623367371170743291
3797197815245784849204464497744003799572548088340061743053906435526003324625979577297554
0251721681310852529090477321301353597720256471146995962954167656138684398005224412253621
4675848966991213488482545713607219187841367846117311802422227499406316789361196865352647
8271194490619805271906910472571835668487295179292329612918546663500356209926383281880788
4113037283305628116836855853716456898598907622892424602232248872001899786274044170030871
5269532177630016623129897886487770125860840655426264545238660650676798860128235573497981
4770838280693421990026122061268107337924483495606744241272856803609593920683923058655901
2111137497031583946805984326763239135597245309902635953455236285917834243647589646164806

4592733317501781049631916409403942056518641652814058418427926858228449299453811446212301
1161244360009498931370220850154357634766088815008311564948943243885062930420327713132272
6193303253383994300641177867489907385419140346710995013061030634053668962241747803372120
6364284018047969603419615293279506055568748515791973402992163381619567798622654951317976
7276181429589171218237948230824032296366658750890524815958204701971028259320826407029209
2139634291142246497269057231061505580622180004749465685110425077178817383044407504155782
4744716219425314652101638565661363096651626691997150320588933744953692709570173355497506
5305153170268344811208739016860603182142009023984801709807646639753027784374257895986701
4960816908097838993113274756589883638090714794585609118974115412016148183329375445262407
979102350985514129660413203514604606981714557112324863452861553075279031109} 4210

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4213 = 0.$$

{000237360550676477569427961072869689057678613814384049370994540707334441015903156895323
9971516733918822691668644671255637313078566342273914075480655115119867078091621172561120
3417991929741276999762639449323522430572038927130310942321386185615950629005459292665558
9840968431046760028483266081177308331355328744362686921433657726085924519344884880132921
9083788274388796582008070258723} 382 repeating digits r=1

1/4215 = 0.0{0023724792408066429418742586} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/4217 = 0.$$

{000237135404315864358548731325586910125681764287408110030827602561062366611335072326298
3163386293573630543040075883329381076594735594024187811240218164571970595209864832819539
9573156272231444154612283613943561773772824282665401944510315390087740099596869812663030
5904671567465022527863410007114062129475930756461939767607303770452928622243300924828076
8318709983400521697889494901588807208916291202276499881432297842067820725634337206544937
1591178562959449845861987194688166943324638368508418306853213184728479962058335309461702
6322029879060943798909177140147023950675835902300213421863884277922693858193028219113113
5878586672990277448423049561299502015650936684847047664216267488736068294996442968935262
0346217690301161963481147735356888783495375859615840645008299739151055252549205596395541
8543988617500592838510789660896371828313967275314204410718520275077069006402655916528337
6808157457908465733934076357600189708323452691486838985060469528100545411429926488024662
0820488498932890680578610386530709034858904434432060706663504861275788475219350248992174
5316575764761678918662556319658525017785155323689826891154849419018259426132321555608252
3120701920796774958501304244723737253972018022290728005691249703580744605169551814085843
0163623428977946407398624614654967986720417358311595921271045767133032961821199905145838
2736542565805074697652359497272942850367559876689589755750533554659710694806734645482570
5477827839696466682475693621057623903248755039127341712117619160540668721840170737491107
4223381550865544225752904908702869338392221958738439649039601612520749347877638131373013
9909888546359971543751482096276974152240929570784918188285511026796300687692672516006639
7913208442020393644771164334835190894000474270808631728717097462651173820251363528574816
2200616552051221247332226701446525966326772587147261086080151766658762153189471188048375
6224804363291439411904197296656390799146312544462888309224567227887123547545648565330803
8890206307801754801991937396253260611809343134930045055726820014228124258951861512923879
5352146075409058572444866018496561536637419966801043395778989803177614417832582404552999
7628645956841356414512686744130898743182357125918899691723974389376333886649276737016836
6137064263694569599241166706189234052644059758121887597818354280294047901351671804600426
8437277685558453877163860564382262271757173345980554896846099122599004031301873369694095
3284325349774721365899928859378705240692435380602323926962295470713777566990751719231681
2900165994783021105050984111927910837087977235001185677021579321792743656627934550628408
8214370405501541380128053118330566753616314915816931467868152715200379416646905382973677
9701209390562010908228598529760493241640976997865781361157220773061418069717808868864121
4133270097225515769504387004979843490633151529523357837325112639317050035570310647379653
7823096988380365188522646431112165046241403841593549917002608489447474507944036044581456
0113824994071614892103391036281716860327246857955892814797249229309935973440834716623191
8425420915342660659236423998102916765473085131610149395304718994545885700735119753379179
5115010671093194213896134692909651410955655679392933364951387242115247806497510078254683
4242352383210813374436803414749822148446763101731088451505809817405738676784443917476879

2980792032250414986957552762627460279819777092719943087502964192553948304481859141569836
3765710220535926013753853450320132795826416884040787289542328669670381788000948541617263
4574341949253023476405027270571496324401233104102442494664453402893051932653545174294522
1721603035333175243063789423760967512449608726582878823808394593312781598292625088925776
6184491344557742470950912971306616077780412615603509603983874792506521223618686269860090
1114536400284562485179037230258477590704292150818117144889732036993123073274839933602086
7915579796063552288356651648091059995257291913682712829025373488261797486364714251837799
3834479487787526677732985534740336732274128527389139198482333412378468105288119516243775
1956367085605880958027033436092008536874555371116907754327721128764524543514346691961109
7936921982451980080626037467393881906568650699549442731799857718757410481384870761204647
853924590941427555133981503438463362580033198956604221010196822385582167417595447} 4216

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4219 = 0.$$

{000237022991230149324484474994074425219246266887888125148139369518843327802796871296515
7620289168049300782175871059492770798767480445603223512680730030812988859919412182981749
2296752785020146954254562692581180374496326143635932685470490637591846409101682863237734
0602038397724579284190566484949040056885517895235837876273998577862052619104053093150035
553448684522398672671249111637828869400331832187722209054278264991704195306944773643043
3752073951173263806589239156198151220668404835269021095046219483289879118274472623844512
9177530220431381844038871770561744489215453899028205735956387769613652524294856601090305
7596586868926285849727423560085328276842853756814410997866793078928656079639725053330173
0267835980090068736667456743304100497748281583313581417397487556292960417160464565062811
0926759895709883858734297226831002607252903531642569329224934818677411708935766769376629
5330647072766058307655842616733823180848542308603934581654420478786442284901635458639488
0303389428774591135340127992415264280635221616496800189618392984119459587579995259540175
3970135103105001185114956150746622422374970372126096231334439440625740696847594216639013
9843564825788101445840246503910879355297463853993837402228016117563403650154064944299597
0609149087461483763925100734771272813462905901872481630718179663427352453187959232045508
4143161886703010191988622896420952832424745200284427589476179189381369992889310263095520
2654657501777672434226119933633562455558189144347001659160938611045271391324958520976534
7238682152168760369755866319032946195780990756103342024176345105475231097416449395591372
3631192225645887651102156909220194358852808722446077269495141028679781938848068262621474
2830054515287982934344631429248637117800426641384214268784072054989333965394643280398198
6252666508651339179900450343683337283716520502488741407916567907086987437781464802085802
3228253140554633799478549419293671486134155013036264517658212846646124674093387058544678
8338468831476653235363830291538279213083669115904242711543019672908272102393932211424508
1772931974401516947143872955676700639962076321403176108082484000948091964920597297937899
9762977008769850675515525005925574780753733112111874851860630481156672197203128703484237
9710831950699217824128940507229201232519554396776487319269969187011140080587817018250770
3247214979853045745437307418819625503673856364067314529509362408153590898317136762265939
7961602275420715809433515050959943114482104764162123726001422137947380895946906849964446
5513154776013273287508888362171130599668167812277790945721735008295804693055226356956624
7926048826736193410760843801848779331595164730978904953780516710120881725527376155487082
2469779568618155961128229438255510784546100971794264043612230386347475705143398909694240
3413131073714150272576439914671723157146243185589002133206921071343920360274946669826973
2164019909931263332543256695899502251718416686418582602512443707039582839535434937188907
3240104290116141265702773168997392747096468357430670775065181322588291064233230623370466
9352927233941692344157383266176819151457691396065418345579521213557715098364541360511969
6610571225408864659872007584735719364778383503199810381607015880540412420004740459824602
9864896894998814885043849253377577625029627873903768665560559374259303152405783360986015
6435174211898554159753496089120644702536146006162597771983882436596349845935055700402939
0850912538516236074899265228727186537094098127518369281820336572647546812040767954491585
6838113296989808011377103579047167575254799715572410523820810618630007110689736904479734
5342498222327565773880066366437544441810855652998340839061388954728608675041479023465276
1317847831239630244133680967053804219009243896657975823654894524768902583550604408627636
8807774354112348897843090779805641147191277553922730504858971320218061151931737378525716

9945484712017065655368570751362882199573358615785731215927945010666034605356719601801374
7333491348660820099549656316662716283479497511258592083432092913012562218535197914197677
1746859445366200521450580706328513865844986963735482341787153353875325906612941455321166
1531168523346764636169708461720786916330884095757288456980327091727897606067788575491822
70680255984830528561270443232993600379236785968238919175159990519080350794027020621} 4218
repeating digits r=1 One/ 1

1/4221 = 0.{000236910684671878701729447998104714522624970386164416015162283819} 66 repeating
digits r=1

1/4223 = 0.

{000236798484489699265924698081932275633435946009945536348567369168837319441155576604309
73241771252663982950509116741652853421738100876154392611887283921382903149419843713} 170
repeating digits r=1

1/4225 =

0.00{023668639053254437869822485207100591715976331360946745562130177514792899408284} 78
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4227 = 0.{00023657440264963330967589306837} 32 repeating digits r=1

1/4229 = 0.

{000236462520690470560416174036415228186332466304090801607945140695199810829983447623551
6670607708678174509340269567273587136438874438401513360132419011586663513833057460392527
7843461811302908489004492787893118940647907306691889335540316859777725230550957673208796
4057696855048474816741546464885315677465121778198155592338614329628753842515961220146606
7628280917474580279025774414755261291085362969969259872310238827145897375266020335776779
3804681957909671317096240245921021518089382832820997871837313785764956254433672262946323
0078032631827855284937337432017025301489713880349964530621896429415937573894537715772050
1300543863797588082288957200283755024828564672499408843698273823598959564908961929534168
8342397729959801371482620004729250413809411208323480728304563726649326081816032158902813
9039962165996689524710333412154173563490186805391345471742728777488768030267202648380231
7332702766611492078505556869236226058169780089855757862378812958146133837786710806337195
5545046110191534641759281153937100969496334830929297706313549302435563963111846772286592
5750768503192244029321352565618349491605580515488295105225821707259399385197446204776542
9179475053204067155355876093639158193426341924804918420430361787656656419957436746275715
2991250886734452589264601560652636557105698746748640340506029794277606999290612437928588
3187514778907543154410026010877275951761645779144005675100496571293449988176873965476471
9791912981792385906833766847954599196027429652400094585008276188224166469614566091274532
9865216363206431780562780799243319933790494206668243083471269803736107826909434854575549
775360605344052967604634665405533229841570111137384724521163395601797115157247576259162
9226767557342161267439110900922203830692835185623078742019389926696618585954126270986048
7112792622369354457318515015370063844880586427051312366989832111610309765902104516434145
1879877039489240955308583589501064081343107117521872783163868526838496098368408607235753
1331283991487349255143059825017734689051785292031213052731142113974934972806810120595885
5521399858122487585717663750295578150863088200520217545519035232915582880113502009931425
8689997635374793095294395838259635847718136675336959091983920548593048001891700165523764
4833293922913218254906597304327264128635611255615984866398675809884133364861669425396074
7221565381886970915109955072121068810593520926933081106644596831402222747694490423267912
0359423031449515251832584535351146843225348782218018444076613856703712461574840387798533
9323717190825254197209742255852447387089146370300307401276897611728541026247339796642232
2061953180420903286829037597540789784819106171671790021281626862142350437455663277370536
7699219673681721447150626625679829746985102861196500354693781035705840624261054622842279
4986994561362024119177110427997162449751714353275005911563017261764010404350910380704658
3116576022700401986285173799952707495861905887916765192716954362733506739181839678410971
8609600378340033104752896665878458264365098131946086545282572712225112319697327973516197
6826672972333885079214944431307637739418302199101442421376211870418538661622132891936628
0444549538898084653582407188460628990305036651690707022936864506975644360368881532277134
0742492314968077559706786474343816505083944194845117048947741782927406006148025537952234
5708205249467959328446441239063608418065736580751950815795696382123433435800425632537242
8470087491132655474107353984393473634428943012532513596594939702057223930007093875620714

1168124852210924568455899739891227240482383542208559943248995034287065500118231260345235
2802080870182076140931662331520454008039725703475999054149917238117758335303854339087254
6701347836367935682194372192007566800662095057933317569165287301962638921730905651454244
5022463939465594703239536533459446677701584298888626152754788366043982028848427524237408
3707732324426578387325608890990777961693071648143769212579806100733033814140458737290139
5128872073776306455426814849846299361551194135729486876330101678883896902340978954835658
5481201229605107590446914164104989359186568928824781272168361314731615039016315913927642
4686687160085126507448569401749822653109482147079687869472688578860250650271931898794041
1444786001418775124142823362497044218491369117994797824544809647670844171198864979900685
74131} 4228 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4231 = 0.$$

{000236350744504845190262349326400378161191207752304419758922240605057905932403687071614
2755849680926494918458993145828409359489482391869534389033325454975183171826991255022453
3207279602930749231860080359253131647364689198770976128574805010635783502718033561805719
6880170172536043488536988891515008272276057669581659182226424013235641692271330654691562
2784211770267076341290475064996454738832427322146064760103994327582131883715433703616166
3909241314110139446939257858662254786102576223115102812573859607657764121956984164500118
1753722524225951311746632001890805956038761522098794611203025289529662018435358071377924
8404632474592294965729142046797447411959347671945166627274875915859134956275112266603639
8014653746159300401796265658236823445993854880642874025053178917513590167809028598440085
0862680217442684944457575041361380288347908295911132120066178208461356653273457811392105
8851335381706452375324982273694162136610730323800519971637910659418577168518080831954620
6570550697234696289293311273930512881115575514062869298038288820609784920822500590876861
2621129756558733160009454029780193807610493973056015126447648310092176790356889624202316
2372961474828645710233987237059796738359725833136374379579295674781375561333018199007326
8730796502008981328291184117229969274403214370125265894587567950839045142992200425431340
1087213424722287875206806901441739541479555660600330891042306783266367289056960529425667
6908532261876624911368470810683053651619002599858189553297092885842590404159773103285275
3486173481446466556369652564405577877570314346490191444103048924604112502954384306310564
8782793665800047270148900969038052469865280075632238241550460883951784448121011581186480
7374143228551169936185298983691798629165681871897896478373906877806665090995036634365398
2510044906641455920586149846372016071850626329472937839754195225714961002127156700543606
712361143937603403450720869770739778303001654455211533916331836445284802647128338454266
1309383124556842354053415268258095012999290947766485464429212952020798865516426376743086
7407232332781848262822027889387851571732450957220515244623020562514771921531552824391396
8329} 2115 repeating digits r=1 One/ 2

$$1/4233 = 0.$$

{000236239073942830144105835105126387904559414127096621781242617528939286557996692652964
8003779825183085282305693361682022206472950626033545948499881880463028584927947082447436
8060477202929364516891093786912355303567210016536735175998110087408457358847153319158988
8967635246869832270257500590597684857075360264587762815969761398535317741554453106543822
3482163949917316324120009449562957713205764233404205055516182376565083864871249704701157
5714623198677061185920151193007323411292227734467280888258918025041341837939995275218521
1433971178832978974722419088117174580675643751476494212142688400661469407039924403496338
29435388613276635955587054098747932908103} 656 repeating digits r=1

$$1/4235 = 0.0\{002361275088547815820543093270365997638724911452184179456906729634\} 66$$

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/4237 = 0.$$

{000236016049091338210998347887656360632523011564786405475572338919046495161670993627566
6745338683030446070332782629218786877507670521595468491857446306348831720556997875855558
1779561010148690110927543072928959169223507198489497285815435449610573518999291951852725
9853670049563370309181024309653056407835732829832428605145149870191172999763983950908661
7890016521123436393674769884352135945244276610809535048383290063724333254661316969553929
6672173707812131224923294784045315081425536936511682794430021241444418220438989851309889
0724569270710408307764928015105027141845645503894264810007080481472740146329950436629690
818975690346943592164267170167571394854850129808827} 666 repeating digits r=1

1/4239 = 0.

{000235904694503420618070299598962019344184949280490681764567114885586223165841} 78

repeating digits r=1

1/4241 = 0.

{000235793444942230605989153501532657392124498938929497759962273048809243103041735439754
7748172600801697712803584060363121905211035133223296392360292383871728365951426550341900
4951662343786842725772223532185805234614477717519452959207734024994105163876444234850271
1624616835651968875265267625560009431737797689224239566140061306295684979957557179910398
4909219523697241216694175901909926904032067908512143362414524876208441405328931855694411
6953548691346380570620136760198066493751473709030888941287432209384579108700778118368309
3609997642065550577693940108464984673426078755010610705022400377269511907568969582645602
4522518273991983022871964159396368780947889648667767036076397076161282716340485734496580
9950483376562131572742277764678141947653855222824805470407922659750058948361235557651497
2883753831643480311247347323744399905682622023107757604338599386937043150200424428200896
0150907804763027587833058240980900730959679320914878566375854751237915585946710681443055
8830464513086536194293798632398019335062485262909691110587125677906154208912992218816316
90639} 1060 repeating digits r=1 One/ 4

1/4243 = 0.

{000235682300259250530285175583313693141645062455809568701390525571529578128682535941550
7895357058684892764553382041008720245109592269620551496582606646240867310864954041951449
4461465943907612538298373792128211171341032288475135517322649069054913975960405373556445
9109120905020032995522036295074239924581663917039830308743813339618194673580014140938015
5550318171105349988215884987037473485741220834315342917746877209521564930473721423521093
5658732029224605232147065755361772330897949563987744520386518972425170869667687956634456
7522979024275276926702804619373085081310393589441432948385576243224133867546547254301201
9797313221777044543954748998350223898185246288003770916804148008484562809333019090266320
9992929530992222484091444732500589205750648126325712938958284232854112656139523921753476
3139288239453217063398538769738392646712231911383455102521800612773980674051378741456516
6156021682771623851048786236153664859769031345745934480320527928352580721187838793306622
6726372849399010134338911147772802262550082488805090737685599811454159792599575771859533
3490454866839500353523450388875795427763374970539712467593683714353052085788357294367193
0238039123261843035588027339146830073061513080367664388404430827244873909969361300966297
4310629271741692198915861418807447560688192316757011548432712703275983973603582370963940
6080603346688663681357530049493283054442611359886872495875559745463115720009427292010370
0212114070233325477256658024982323827480556210228611831251473014376620315814282347395710
5821352816403488098043836907848220598633042658496346924345981616780579778458637756304501
5319349516851284468536412915390054206929059627621965590384162149422578364364836200801319
8208814518029695969832665566815932123497525335847277869432005656375206222012726844213999
5286353994814989394296488333726137167098750883808625972189488569408437426349281168984209
2858826302144708932359179825595097808154607588970068347867075182653782700919160971011077
0681121847749234032524157435776573179354230497289653547018618901720480791892528871081781
7581899599340089559274098515201508366721659203393825123733207636106528399717181239688899
3636577893} 2121 repeating digits r=1 One/ 2

1/4245 =

0.0{0023557126030624263839811542991755005889281507656065959952885747938751472320376914016
48998822143698468786808009422850412249705535924617196702} 141 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/4247 = 0.

{000235460324935248410642806687073228161054862255709912879679773958088062161525782905580
409700965387332234518483635507417} 120 repeating digits r=1

1/4249 = 0.

{000235349493998587903036008472581783949164509296305012944222169922334666980465991998117
2040480112967757119322193457284066839256295598964462226406213226641562720640150623676159
0962579430454224523417274652859496352082843021887502941868674982348787950105907272299364
5563662038126618027771240291833372558248999764650506001412096963991527418216050835490703
6949870557778300776653330195340080018827959519887032242880677806542715933160743704401035

5377735937867733584372793598493763238409037420569545775476582725347140503647917156978112
4970581313250176512120498940927277006354436337961873381972228759708166627441751} 606

repeating digits r=1

1/4251 = 0.

{000235238767348859091978358033403904963537991060926840743354504822394730651611385556339
684780051752528816749} 108 repeating digits r=1

1/4253 = 0.

{000235128144838937220785328003762050317422995532565248060192805078767928521043968963084
8812602868563367035034093581001645897013872560545497296026334352221960968727956736421349
6355513754996473077827415941688220079943569245238655067011521279097107923818481072184340
4655537267810956971549494474488596284975311544791911591817540559604984716670585469080648
9536797554667293675052903832588760874676698800846461321420173994827180813543381142722783
9172348930166940982835645426757582882671055725370326828121326122736891605925229249941217
9637902656948036679990594874206442511168586879849517987303080178697390077592287796849282
8591582412414766047495885257465318598636256759934164119445097578180108158946625911121561
2508817305431460145779449800141076886903362332471196802257230190453797319539148836115683
0472607571126263813778509287561721138020221020456148600987538208323536327298377615800611
3331765812367740418528097813308252997883846696449565012932047966141547143193040206912767
4582647542910886433106042793322360686574182929696684693157770985186926875146955090524335
76299083} 1063 repeating digits r=1 One/ 4

1/4255 = 0.0{002350176263219741480611045828437132784958871915393654524089306698} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4257 = 0.{000234907211651397697909325816302560488607} 42 repeating digits r=1

1/4259 = 0.

{000234796900680911011974641934726461610706738671049542146043672223526649448227283399859
1218595914533928152148391641230335759567973702747123737966658840103310636299600845268842
451279643108710965015261798544259215778351725757220046959380136182202394928386945292322
1413477342099084292087344447053298896454566799718243719182906785630429678328246067151913
5947405494247475933317680206621272599201690537684902559286217421930030523597088518431556
703451514440093918760272364404789856773890584644282695468419816858417468889410659779290
9133599436487438365813571260859356656492134303827189481098849495186663536041324254519840
3381075369805118572434843860061047194177036863113406903028880018783752054472880957971354
7781169288565390936839633716834937778821319558581826719887297487673162714252171871331298
4268607654378962197698990373327072082648509039680676215073961023714486968772012209438835
4073726226813806057760037567504108945761915942709556233857713078187367926743366987555764
2639117163653439774594975346325428504343742662596853721530875792439539798074665414416529
7018079361352430147922047428973937544024418877670814745245362761211552007513500821789152
3831885419112467715426156374735853486733975111528527823432730687954918995069265085700868
7485325193707443061751584879079596149330828833059403615872270486029584409485794787508804
8837755341629490490725522423104015027001643578304766377083822493543085231274947170697346
7950223057055646865461375909837990138530171401737497065038741488612350316975815919229866
1657666118807231744540972059168818971589575017609767551068325898098145104484620803005400
3287156609532754167644987086170462549894341394693590044611411129373092275181967598027706
0342803474994130077482977224700633951631838459732331533223761446348908194411833763794317
9150035219535102136651796196290208969241606010800657431321906550833528997417234092509978
8682789387180089222822258746184550363935196055412068560694998826015496595444940126790326
3676919464663066447522892697816388823667527588635830007043907020427330359239258041793848
3212021601314862643813101667057994834468185019957736557877436017844564451749236910072787
0392110824137121389997652030993190889880253580652735383892932613289504578539563277764733
5055177271660014087814040854660718478516083587696642404320262972528762620333411598966893
6370039915473115754872035689128903498473820145574078422164827424277999530406198638177976
0507161305470767785865226579009157079126555529467011035454332002817562808170932143695703
2167175393284808640525945057525240666823197933787274007983094623150974407137825780699694
7640291148156844329654848555999060812397276355952101432261094153557173045315801831415825
3111058934022070908664005635125616341864287391406433435078656961728105189011505048133364
6395867574548015966189246301948814275651561399389528058229631368865930969711199812162479

4552711904202864522188307114346090631603662831650622211786804414181732801127025123268372
8574782812866870157313923456210378023010096266729279173514909603193237849260389762855130
3122798779056116459262737731861939422399624324958910542380840572904437661422869218126320
7325663301244423573608828363465602254050246536745714956562573374031462784691242075604602
0192533458558347029819206386475698520779525710260624559755811223291852547546372387884479
9248649917821084761681145808875322845738436252641465132660248884714721765672693120450810
0493073491429913125146748062925569382484151209204038506691711669405963841277295139704155
9051420521249119511622446583705095092744775768959849729983564216952336229161775064569147
6872505282930265320497769429443531345386240901620098614698285982625029349612585113876496
8302418408077013383423338811927682554590279408311810284104249823902324489316741019018548
9551537919699459967128433904672458323550129138295374501056586053064099553885888706269077
2481803240197229396571965250058699225170227752993660483681615402676684667762385536510918
0558816623620568208499647804648978633482038037097910307583939891993425686780934491664710
0258276590749002113172106128199107771777412538154496360648039445879314393050011739845034
0455505987320967363230805353369335524771073021836111763324724113641699929560929795726696
4076074195820615167879783986851373561868983329420051655318149800422634421225639821554355
48250763089927212960788917586287861} 4258 repeating digits r=1 One/ 1

1/4261 = 0.

{000234686693264491903309082375029335836658061487913635296878666979582257685989204412109
8333724477822107486505515137291715559727763435813189392161464444965970429476648674020183
0556207463036845810842525228819525932879605726355315653602440741609950715794414456700305
0927012438394743018070875381365876554799342877258859422670734569349917859657357427833841
8211687397324571696784792302276460924665571462098099037784557615583196432762262379723069
7019478995540952827974653837127434874442619103496831729640929359305327387937103966205116
1699131659234921379957756395212391457404365172494719549401548932175545646561839943675193
6165219432058202299929593992020652429007275287491199249002581553625909410936399906125322
6942032386763670499882656653367754048345458812485332081670969256043182351560666510208871
1570053977939450833137761088946256747242431354142220136118282093405303919267777517014785
2616756629899084721896268481577094578737385590237033560197136822342173198779629195024642
1027927716498474536493780802628490964562309317061722600328561370570288664632715325041070
1713212860830790894156301337714151607603848861769537667214268950950481107721192208401783
6188688101384651490260502229523586012673081436282562778690448251584135179535320347336306
0314480168974419150434170382539310021121802393804271297817413752640225299225533912227176
7190800281624031917390283970898850035203003989673785496362356254400375498709223187045294
5318000469373386528983806618164750058671673316122975827270593757333959164515371978408824
219666744895564421497301103027458343119455526871626378784322928889931940858953297348040
3661112414926073691621685050457639051865759211452710631307204881483219901431588828913400
6101854024876789486036141750762731753109598685754517718845341469138699835719314714855667
6836423374794649143393569584604552921849331142924196198075569115231166392865524524759446
1394038957991081905655949307674254869748885238206993663459281858718610654775874207932410
2323398263318469842759915512790424782914808730344989439098803097864351091293123679887350
3872330438864116404599859187984041304858014550574982398498005163107251818821872799812250
6453884064773527340999765313306735508096690917624970664163341938512086364703121333020417
7423140107955878901666275522177892513494484862708284440272236564186810607838535555034029
5705233513259798169443792536963154189157474771180474067120394273644684346397559258390049
2842055855432996949072987561605256981929124618634123445200657122741140577329265430650082
1403426425721661581788312602675428303215207697723539075334428537901900962215442384416803
5672377376202769302980521004459047172025346162872565125557380896503168270359070640694672
6120628960337948838300868340765078620042243604787608542595634827505280450598451067824454
3534381600563248063834780567941797700070406007979347570992724712508800750997418446374090
5890636000938746773057967613236329500117343346632245951654541187514667918329030743956817
6484393334897911288429946022060549166862238911053743252757568645857779863881717906594696
0807322224829852147383243370100915278103731518422905421262614409762966439802863177657826
8012203708049753578972072283501525463506219197371509035437690682938277399671438629429711
3353672846749589298286787139169209105843698662285848392396151138230462332785731049049518
892278807791598216381131189861534850973949770476413987326918563717437221309551748415864

8204646796526636939685519831025580849565829617460689978878197606195728702182586247359774
7007744660877728232809199718375968082609716029101149964796996010326214503637643745599624
5012907768129547054681999530626613471016193381835249941328326683877024172729406242666040
8354846280215911757803332551044355785026988969725416568880544473128373621215677071110068
0591410467026519596338887585073926308378314949542360948134240788547289368692795118516780
0985684111710865993898145975123210513963858249237268246890401314245482281154658530861300
1642806852851443323163576625205350856606430415395447078150668857075803801924430884768833
6071344754752405538605961042008918094344050692325745130251114761793006336540718141281389
3452241257920675897676601736681530157240084487209575217085191269655010560901196902135648
9087068763201126496127669561135883595400140812015958695141985449425017601501994836892748
1811781272001877493546115935226472659} 4260 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4263 = 0.$$

{000234576589256392212057236687778559699741965751817968566737039643443584330283837673} 84 repeating digits r=1

$$1/4265 =$$

0.0{0023446658851113716295427901524032825322391559202813599062133645955451348182883939038
6869871043376318874560375146541617819460726846424384525205158264947245017584994138335287
2215709261430246189917936694021101992966} 213 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/4267 = 0.$$

{000234356690883524724630888211858448558706351066322943520037497070541363955940942113897
3517693930161706116709632059995312866182329505507382235762831028825872978673541129599250
0585891727208811811577220529646121396765877665807358800093742676353409889852355284743379
4234825404265291774080149988282165455823763768455589407077572064682446683852823998125146
4729318022029528943051324115303491914694164518397} 400 repeating digits r=1

$$1/4269 = 0.$$

{000234246896228624970719137971421878660107753572265167486530803466854064183649566643241
97704380416959475286952447880065589130944014991801358631998126024830171} 158 repeating
digits r=1

$$1/4271 = 0.$$

{000234137204401779442753453523764926246780613439475532662140014048232264106766565207211
4258955748068368063685319597284008428939358464059939124326855537344884102083821119175837
0405057363615078435963474596113322406930461250292671505502224303441816904706157808475766
7993444158276750175602903301334582065090142823694685085460079606649496605010536174198080
0749239054085694216811051276047763989697963006321704518848044954343245141653008663076562
8658393818777803793022711308826972605947084991805197845937719503629126668227581362678529
6183563568250995083118707562631702177476000936548817607117771013814095059704987122453757
9021306485600561929290564270662608288457035822992273472254741278389136033715757433856239
7564973074221493795364083352844767033481620229454460313743853898384453289627721845001170
6860220088972137672676188246312339030671973776633107000702411613205338328260360571294778
7403418403184265979864200421446967923202996956216342776867244205104191055958791852025286
8180753921798173729805666120346523062514633575275111215172090845235307890423788339967220
7913837508780145165066729103254507141184734254273003980332474830250526808709904003746195
2704284710840552563802388199484898150316085225942402247717162257082650433153828143291969
0938890189651135565441348630297354249590259892296885975181456333411379068133926480917817
8412549754155935378131585108873800046827440880355888550690704752985249356122687895106532
4280028096464528213533130414422851791149613673612737063919456801685787871692811987824865
3711074689768204167642238351674081011472723015687192694919222664481386092250058534301100
4448606883633809412315616951533598688831655350035120580660266916413018028564738937017092
0159213298993210021072348396160149847810817138843362210255209552797939592601264340903769
6089908686490283306017326153125731678763755560758604542261765394521189416998361039569187
5439007258253336455162725357059236712713650199016623741512526340435495200187309763521423
5542027628190119409974244907515804261297120112385858112854132521657691407164598454694450
9482556778272067431514867712479512994614844298759072816670568953406696324045890892062748
770779676890657925544369} 2135 repeating digits r=1 One/ 2

$$1/4273 = 0.$$

{000234027615258600514860753568921132693657851626491926047273578282237304001872220922068

8041188860285513690615492628130119354083781886262578984320149777673765504329510882284109
5249239410250409548326702550901006318745611982213901240346360870582728761993915282003276
3866136204072080505499648958577112099227708869646618300959513222560262110929089632576644
0439971916686168967938216709571729464076761057804820968874327170606131523519775333489351
7435057336765738357126140884624385677509946173648490521881582026679148139480458694125906
8570091270769950854200795693891879241750526562134331851158436695530072548560730166159606
8336063655511350339340042124970746548092674935642405803884858413292768546688509244090802
7147203369997659723847413994851392464310788673063421483735080739527264217177626959981277
7907793119588111397144863093845073718698806459162181137374210156798502223262344956704891
1771589047507605897495904516732974490989936812543880177860987596536391294172712380060847
1799672361338637959279194945003510414228879007722911303533816990404867774397378890709103
6742335595600280833138310320617832904282705359232389421951790311256728293938684764802246
6651064825649426632342616428738591153756143224900538263515094781184179733208518605195413
0587409314299087292300491457992043061081207582494734378656681488415633044699274514392698
3384039316639363444886496606599578750292534519073250643575941961151415867072314533114907
55909197285279663} 1424 repeating digits r=1 One/ 3

1/4275 = 0.00{023391812865497076} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/4277 = 0.

{000233808744447042319382744914659808276829553425298106149169978957212999766191255552957
680617255085340191723170446574701893850830021042787} 138 repeating digits r=1

1/4279 = 0.

{000233699462491236270156578639869128301004907688712315961673288151437251694321103061462
9586351951390511801822855807431642907221313390979200747838279971956064501051647581210563
2157046038794110773545220845992054218275297966814676326244449637765833138583781257303108
2028511334423930824959102594064033652722598738022902547324141154475344706707174573498480
9534938069642439822388408506660434681} 388 repeating digits r=1

1/4281 = 0.

{000233590282644241999532819434711516000934361130576967998131277738846064003737444522307
8719925251109553842560149497780892314879701004438215370240597991123569259518804017752861
4809623919644942770380752160710114459238495678579771081523008642840457836953982714319084
3260920345713618313478159308572763373043681382854473253912637234291053492174725531417893
0156505489371642139686989021256715720626021957486568558747956085026862882504087829946274
2349918243401074515300163513197850969399672973604298061200654052791403877598691894417192
2448026162111656155103947675776687689792104648446624620415790703106750759168418593786498
4816631628124270030366736743751459939266526512497080121466946975005839757066106049988320
4858677879} 713 repeating digits r=1

1/4283 = 0.

{000233481204763016577165538174176978753210366565491477936026149894933457856642540275507
8216203595610553350455288349287882325472799439645108568760214802708381975250992295120242
8204529535372402521597011440579033387812281111370534671958907307961709082418865281344851
7394349754844734998832593976184917114172309129115106233948167172542610319869250525332710
7167872986224608918982021947233247723558253560588372636002801774457156198925986458090123
7450385243987858977352323137987392014942797104833060938594443147326640205463460191454587
9056735932757413028251225776325005837030119075414429138454354424468830259164137286948400
6537473733364464160635068876955405089890263833761382208732197058136819985991127714219005
3700677095493812748073780060705113238384310063039925286014475834695307027784263366798972
6826990427270604716320336212934858743871118374970814849404622927854307728227877655848704
1793135652579967312631333177679196824655615222974550548680831193088956339014709315900070
0443614289049731496614522530936259631099696474433808078449684800373569927620826523464861
0786831660051365865047863646976418398318935325706280644408125145925752976885360728461358
8606117207564791034321737100163436843334111604015876721923885127247256595844034555218304
9264534204996497781928554751342516927387345318701844501517627830959607751575998132150361
8958673826756946065841699743170674760681765117908008405323371468596777959374270371235115
5731963576932056969413962176044828391314499182815783329441979920616390380574363763717020
7798272239084753677328975017511090357226243287415363063273406490777492411860845201961242
1200093392481905206630866215269670791501284146626196591174410459957973383142657016110203

1286481438244221340182115339715152930189119775858043427504085921083352790100396918048097
1281811814148961008638804576231613355124912444548213868783562923184683632967546112537940
6957739901937893999533037590473966845668923651646042493579266869017044127947700210133084
2867149194489843567592808778893299089423301424235349054401120709782862479570394583236049
4980154097595143590940929255194956805977118841933224375437777258930656082185384076581835
162269437310296521130049031053} 2141 repeating digits r=1 One/ 2

1/4285 =

0.0{0023337222870478413068844807467911318553092182030338389731621936989498249708284714119
0198366394399066511085180863477246207701283547257876312718786464410735122520420070011668
6114352392065344224037339556592765460910151691948658109684947491248541423570595099183197
1995332555425904317386231038506417736289381563593932322053675612602100350058343057176196
0326721120186697782963827304550758459743290548424737456242707117852975495915985997666277
7129521586931155192532088681446907817969661610268378063010501750291715285880980163360560
0933488914819136522753792298716452742123687281213535589264877479579929988331388564760793
4655775962660443407234539089848308051341890315052508751458576429404900816802800466744457
4095682613768961493582263710618436406067677946324387397899649941656942823803967327887981
3302217036172695449241540256709451575262543757292882147024504084014} 856 repeating digits r=

1 do not use first 1 digits

1/4287 = 0.

{000233263354327035222766503382318637742010730114299043620247259155586657336132493585257
7560065313739211569862374620947049218567763004432003732213669232563564264054117098203872
1716818287846979239561464893865173781198973641240961045019827385117797993935152787497084
2080709120597154187077210170282248658735712619547469092605551667832983438301842780499183
5782598553767203172381618847679029624445999533473291345929554466993235362724515978539771
4019127595054816888266853277350128294844879869372521576860275250758105901562864473991135
9925355726615348728714718917658035922556566363424306041520877070212269652437602052717518
0779099603452297644040121296944250058315838581758805691625845579659435502682528574760905
0618147888966643340331233963144390016328434802892465593655236762304641940751108000933053
4173081408910660135292745509680429204571961744809890366223466293445299743410310240261254
9568462794494984837881968742710520177280149288546769302542570562164683928154886867273151
3879169582458595754606951247958945649638441800793095404711919757406111499883368322836482
3886167483088406811289946349428504781898763704222066713319337532073711219967343130394215
0688126895264753907161184977839981338931653837182178679729414508980639141590856076510380
2192675530674131094005131793795194774900863074411010030324236062514578959645439701422906
4613949148588756706321436902262654536972241660835082808490786097504082108700723116398413
809190576160485187777} 1428 repeating digits r=1

1/4289 = 0.

{000233154581487526229890417346700862671951503847050594544182793191886220564234087199813
4763348099790160876661226393098624387969223595243646537654464910235486127302401492189321
5201678712986710188855211004896246211238050827698764280718116110981580788062485427838657
0296106318489158311960830030310095593378409885754255071112147353695500116577290743763114
9452086733504313359757519235252972720913965959431102821170435999067381674049895080438330
6131965493121939846117976218232688272324551177430636512007460946607600839356493355094427
6055024481231056190254138493821403590580554907903940312427139193285148053159244579155980
4150151550477966892049428771275355560736768477500582886453718815574726043366752156679878
7596176264863604569829797155514105852179995336908370249475402191653065982746560969923058
9881091163441361622755887153182560037304733038004196782466775472138027512240615528095127
0692469107017952902774539519701562135695966425740265796222895779902075075775238983446024
7143856376777803683842387502914432268594077873630216833760783399393798088132431802284914
8985777570529260899976684541851247377010958265329913732804849615294940545581720680811377
9435765912800186523665190020983912333877360690137561203077640475635346234553508976451387
269759850781067847983212870132898114478899510375378876194917230123571928188388901841921
1937514572161342970389368151084168803916996968990440662159011424574492888785264630449988
3422709256236885054791326649568664024248076474702727908603404056889717882956400093261832
5950104919561669386803450687806015388202378176731172767544882256936348799253905339239916
0643506644905572394497551876894380974586150617859640941944509209605968757286080671485194

6840755420844019584984844952203310795057122872464443926323152249941711354628118442527395
6633247843320121240382373513639543017020284448589414782000466309162975052459780834693401
7253439030076941011890883655863837724411284681743996269526696199580321753322452786197248
7759384471904872930753089298204709722546048029843786430403357425973420377710422009792492
4224761016553975285614362322219631615761249708556773140592212636978316623921660060620191
186756819771508510142224294707391} 2144 repeating digits r=1 One/ 2

1/4291 = 0.

{000233045910044278722908412957352598461896993707760428804474481472850151479841528781169
890468422279189} 102 repeating digits r=1

1/4293 = 0.

{000232937339855578849289541113440484509666899604006522245515956207780107151176333566270
673188912182622874446773817843} 117 repeating digits r=1

1/4295 = 0.0{00232828870779976717112922} 26 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4297 = 0.

{000232720502676285780777286478938794507796136839655573656039097044449616011170584128461
7174773097509890621363742145683034675354898766581335815685361880381661624389108680474749
8254596229927856644170351407959041191528973702583197579706772166627879916220619036537118
9201768675820339771933907377239934838259250639981382359785897137537817081684896439376309
0528275541075168722364440307191063532697230626018152199208750290900628345357225971608098
6734931347451710495694670700488713055620200139632301605771468466371887363276704677682103
7933441936234582266697696067023504770770304863858505934372818245287409820805212939259948
8014894112171282289969746334652082848498952757737956713986502210844775424714917384221549
9185478240632999767279497323714219222713521061205492203863160344426343960902955550383988
8294158715382825226902490109378636257854316965324645101233418664184314638119618338375610
8913195252501745403770072143355829648592040958808471026297416802420293227833372120083779
3809634628810798231324179660228066092622760065161740749360018617640214102862462182918315
1035606236909471724458924831277635559692808936467302769373981847800791249709099371654642
7740283919013265068652548289504305329299511286944379799860367698394228531533628112636723
2953223178962066558063765417733302303932976495229229695136141494065627181754712590179194
7870607400511985105887828717710030253665347917151501047242262043286013497789155224575285
0826157784500814521759367} 1432 repeating digits r=1 One/ 3

1/4299 = 0.

{000232612235403582228425215166317748313561293324028843917190044196324726680623400790881
6003721795766457315654803442661083973016980693184461502675040707141195626889974412654105
6059548732263317050476855082577343568271691090951384042800651314259130030239590602465689
6952779716213072807629681321237497092347057455222144684810421028146080483833449639451035
1244475459409164922074901139799953477552919283554314956966736450337287741335194231216561
9911607350546638753198418236799255640846708536869039311467783205396603861363107699464991
8585717608746220051174691788788090253547336589904628983484531286345661781809723191439869
7371481739939520818795068620609444056757385438474063735752500581530588508955571063037915
7943707839032333100721097929751104908118167015585019772040009304489416143289137008606652
7099325424517329611537566876017678529890672249360316352640148871830658292626192137706443
3589206792277273784601070016282856478250755989765061642242381949290532682019074203303093
7427308676436380553617120260525703652012095836240986275878111188648522912305187252849499
8836938822982088857873924168411258432193533379855780414049779018376366596882996045591998
1391021167713421725982786694580134915096534077692486624796464294021865550127936729471970
2256338683414747615724587113282158641544545243079785996743428704349848802046987671551523
6101418934635961851593393812514538264712723889276575947894859269597580832751802744824377
7622702954175389625494301} 1432 repeating digits r=1

1/4301 = 0.

{000232504068821204371076493838642176238084166472913275982329690769588467798186468263194
6059056033480585910253429435015112764473378284119972099511741455475470820739362938851429
9} 176 repeating digits r=1

1/4303 = 0.

{000232396002788752033465024401580292818963513827562165930745991168951894027422728329072
7399488728793864745526376946316523355798280269579363234952358819428305833139669997676039

9721124796653497559841970718103648617243783406925400883104810597257727167092726005112712
0613525447362305368347664420171973042063676504764118057169416686033} 330 repeating digits

r=1
1/4305 = 0.0{002322880371660859465737514518} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4307 = 0.

{000232180171813327141862084977942883677733921523101927095426050615277455305316925934525
1915486417459948920362201068028790341304852565590898537264917576039006268864638959832830
276294404457859298815881123752031576503366612491293243557} 232 repeating digits r=1

1/4309 = 0.
{000232072406590856347180320259921095381759108841958691111626827570201902993734045022046
8786261313529821304246925040612671153399860756556045486191691807844047342770944534694824
7853330239034578788582037595729867718728243211882107217451844975632397307960083546066372
7082849849152935715943374332791831051288001856579252726850777442562079368763054072870735
6695288930146205616152239498723601763750290090508238570433975400324901369227198886052448
3638895335344627523787421675562775585982826641912276630308656300765838941749825945695056
8577396147598050591784636806683685309816662798793223485727546994662334648410304014852634
021814806219540496634950104432582965885356231144116964492921791598978881411} 690 repeating
digits r=1

1/4311 = 0.
{000231964741359313384365576432382277893760148457434469960565993968916724657852006495012
7580607747622361401067037810252841568081651588958478311296682904198561818603572257016933
4261192298770586870795639062862444908373927163071213175597309209} 239 repeating digits r=1

1/4313 = 0.
{000231857175979596568513795501970785995826570832367261766751680964525852075121725017389
2881984697426385346626478089496869928124275446325063760723394389056341293763041966148852
3069789009969858567122652446093206584743797820542545791792255970322281474611639230234175
7477393925341989334569904938557848365406909343844191977741711105958729422675631810804544
4006492000927428703918386274055182007883143983306283329469047067006723858103408300486900
0695571527938789705541386505912357987479712497101785300255042893577556225365175052167864
5954092279156039879434268490609784372826338975191282170183167169023881289125898446556920
9367029909575701367957338279619754231393461627637375376767910966844423834917690702527243
2181776025968003709714815673545096220728031532575933225133317876188268026895432413633201
9476002782286111755158822165546023649431949918849988407141201020171574310224901460700208
6714583816369116624159517737073962439137491305355900765128680732668676095525156503593786
2276837468119638302805471829353118479016925573846510549501507071643867377695339670762810
1089728727104103872014838859262694180384882912126130303732900533271504753072107581729654
5328077904011129144447020635288662184094597727799675399953628564804080686297240899605842
8008346858335265476466496638070948295849756549965221423603060514722930674704382100626014
3751449107349872478553211221887317412473916067702295386042198006028286575469510781358683
0512404358914908416415488059355437050776721539531648504521214931602133086019012288430326
9186181312311616044516577788082541154648736378390911198701599814514259216322745188963598
4233712033387433341061905865986552283793183399026199860885694412242058891722698817528402
5040575005796429399489914212844887549269649895664270809181544168792024113146301878043125
4347322049617435659633665661952237421748203106886158126594018084859726408532344076049153
7213076744725249246464178066311152330164618594945513563644794806399258057036865290980755
8543936934848133549733364247623463946209135172733596104799443542777648968235566890795270
11361001623} 2034 repeating digits r=1

1/4315 =
0.0{0023174971031286210892236384704519119351100811123986095017381228273464658169177288528
3893395133256083429895712630359212050984936268829663962920046349942062572421784472769409
0382387022016222479721900347624565469293163383545770567786790266512166859791425260718424
1019698725376593279258400926998841251448435689455388180764774044032444959443800695249130
9385863267670915411355735805330243337195828505214368482039397450753186558516801853997682
5028968713789107763615295480880648899188876013904982618771726535341830822711471610660486
6743916570104287369640787949015063731170336037079953650057937427578215527230590961761297
7983777520278099652375434530706836616454229432213209733487833140208574739281575898030127

4623406720741599073001158748551564310544611819235225955967555040556199304750869061413673
2329084588644264194669756662804171494785631517960602549246813441483198146} 862 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4317 = 0.
{000231642344220523511697938383136437340745888348390085707667361593699328237201760481816
0759786889043317118369237896687514477646513782719481121148946027333796618021774380356729
2100996062080148251100301135047486680565207319898077368542969654852907111419967570071809
1267083622886263608987722955756312253880009265693768820940467917535325457493629835533935
6034283066944637479731294880704192726430391475561732684734769515867500579105860551308779
2448459578410933518647208709752142691684039842483205930044012045401899467222608292795923
0947417187861941162844567987028028723650683344915450544359508918230252490155200370627750
7528376187167014130182997451934213574241371322677785499189251795228167709057215659022469
3073893907806347} 719 repeating digits r=1
1/4319 = 0.
{000231535077564250984024079648066682102338504283398934938643204445473489233618893262329
2428802963648992822412595508219495253530909932854827506367214633016902060662190321833757
8143088677934707108126881222505209539245195647140541792081500347302616346376476036119472
1} 264 repeating digits r=1
1/4321 = 0.
{000231427910205970840083314047674149502429993057162693820874797500578569775514927100208
2851191853737560749826429067345521869937514464244387873177505207127979634343901874566072
6683638046748437861606109696829437630178199490858597546864151816709095116871094654015274
2420735940754454987271464938671603795417727377921777366350381856051839851886137468178662
3466790094885443184448044434158759546401295996297153436704466558666975237213607961120111
0853968988660032399907428835917611663966674380930340199028002777134922471650080999768572
0897940291599166859523258504975700069428373061791252024994214302244850728997917148808146
2624392501735709326544781300624855357556121268224947928720203656560981254339273316361953
2515621383938903031705623698218005091414024531358481832909048831289053459847257579264059
2455450127285350613283962045822726220782226336496181439481601481138625318213376533209905
1145568155519555658412404535987040037028465632955334413330247627863920388798889146031011
339967600092571164082388336033325619069659800971997222865077528349919} 1036 repeating digits
r=1
1/4323 = 0.
{000231320842007864908628267406893361091834374277122368725422160536664353458246588017580
3839925977330557483229238954429794124450613} 130 repeating digits r=1
1/4325 = 0.00{0231213872832369942196531791907514450867052} 43 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits
1/4327 = 0.
{000231107002542177027963947307603420383637624220013866420152530621677836838456205223018
2574532008319852091518373006702103073723133810954471920499191125491102380402126184423388
0286572683152299514675294661428241275710654032817194360989137970880517679685694476542639
2419690316616593482782528310607811416685925583545181418996995608966951698636468685001155
5350127108851398197365380171019181881211000693321007626531083891841922810261150912872660
0415992604575918650335105153686156690547723596024959556274555119020106309221169401432863
4157614975733764733071412063785532701640859718049456898544025883984284723827131962098451
5830829674139126415530390570834296279177259070949849780448347584931823434250057776750635
5442569909868269008550959094060550034666050381326554194592096140513057545643633002079963
0228795932516755257684307834527386179801247977813727755951005315461058470071643170788074
8786688236653570603189276635082042985902472844927201294199214236191356598104922579154148
3706956320776519528541714813958862953547492489022417379246591171712502888837531777212849
5493413450427547954703027501733302519066327709729604807025652877282181650103998151143979
6625837762884215391726369308990062398890686387797550265773052923503582158539403743933441
1832678530159463831754102149295123642246360064709960711809567829905246128957707418534781
6038825976427085740697943147677374624451120868962329558585625144441876588860642477467067
2521377397735151375086665125953316385486480240351282643864109082505199907557198983129188
8144210769586318465449503119944534319389877513288652646175179107926970187196672059163392

6507973191587705107464756182112318003235498035590478391495262306447885370926739080194129
8821354287034897157383868731222556043448116477929281257222093829443032123873353362606886
9886757568754333256297665819274324012017564132193205454125259995377859949156459440721053
8479315923272475155997226715969493875664432632308758955396348509359833602958169632539865
9579385255373237809105615900161774901779523919574763115322394268546336954009706494106771
4351744857869193436561127802172405823896464062861104691472151606193667668130344349433787
8437716662814883290963716200600878206609660272706262999768892997457822972036052692396579
6163623757799861335798474693783221631615437947769817425467991680147908481626993297896926
2768661890455280795008088745088976195978738155766119713427316847700485324705338571758724
2893459671828056390108620291194823203143055234573607580309683383406517217471689392188583
3140744164548185810030043910330483013635313149988444649872891148601802634619828980818118
7889993066789923734689161081580771897388490871273399584007395424081349664894846313843309
4522764039750404437254448809798936907788305985671365842385024266235266928587936214467298
3591402819505431014559741160157152761728680379015484169170325860873584469609429165703720
8227409290501502195516524150681765657499422232493644557430090131730991449040905939449965
3339496186734458054079038594869424543563669979200369771204067483244742315692165472613820
1987520221862722440489946845389415299283568292119251213311763346429396810723364917957014
0975271550727987058007857638086434018950774208458516293043679223480471458285186041137046
452507510977582620753408828287497111624682227871504506586549572452045296972498266697480
9336722902703951929743471227178183498960018488560203374162237115784608273630691009937601
1093136122024497342269470764964178414605962560665588167321469840536168245897850704876357
7536399352900392881904321700947538710422925814652183961174023572914259302056852322625375
5488791310376704414143748555581234111393575225329327478622602264848624913334874046683614
5135197596487173561358909174948000924428010168708111855789230413681534550496880055465680
6101224867113473538248208920730298128033279408366073492026808412294892535243817887681996
7645019644095216085047376935521146290732609198058701178645712965102842616131268777443956
5518835220707187427779061705569678761266466373931130113242431245666743702334180725675987
9824358678067945458747400046221400508435405592789461520684076727524844002773284030506124
3355673676912410446036514906401663970418303674601340420614744626762190894384099838225098
2204760804252368846776057314536630459902935058932285648255142130806563438872197827594176
1035359371388953085278483938063323318696556505662121562283337185116709036283799399121793
390339727293737} 4326 repeating digits r=1 One/ 1

1/4329 = 0.{000231} 6 repeating digits r=1

1/4331 = 0.

{000230893558069729854537058416070191641653197875779265758485338259062572154236896790579
5428307550219348880166243361810205495266682059570537981990302470561071346109443546525051
9510505656892172708381436157931193719695220503347956592011082890787347033017778803971369
1987993534980374047564072962364350034634033710459478180558762410528746247979681366889863
772800738859385823135534518586931424613253290233202493650427153082429} 420 repeating digits

r=1

1/4333 = 0.

{000230786983614124163397184398799907685206554350334641126240480036925917378259866143549
5038079852296330486960535425801984768059081467805215785829679206092776367412877913685668
1283175628894530348488345257327486729748442187860604661897069005308100623124855758135241
1723978767597507500576967459035310408492960996999769213016385875836602815601200092314793
4456496653588737595199630740826217401338564504961920147703669513039464574198015231940918
5321947842141703207939072236325871220863143318716824371105469651511654742672513270251557
8121393953381029309946918993768751442418647588276021232402492499423032540964689591507039
003} 618 repeating digits r=1

1/4335 =

0.0{0023068050749711649365628604382929642445213379469434832756632064590542099192618223760
0922722029988465974625144175317185697808535178777393310265282583621683967704728950403690
8881199538638985005767012687427912341407151095732410611303344867358708189158016147635524
79815455594} 272 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4337 = 0.

{000230574129582660825455383905925755130274383214203366382291906848051648605026516024902

0059949273691491814618399815540696333871339635692875259395895780493428637306894166474521
5586811159787871800783952040581046806548305280147567442932902928291445699792483283375605
2570901544846668203827530551072169702559372838367535162554761355775881946045653677657366
8434401660133732995157943278764122665436937975559142264237952501729305971869956190915379
2944431634770578741065252478671893013603873645376988701867650449619552686188609637998616
5552225040350472676965644454692183537007147798017062485589116901083698409038505879640304
3578510491122896011067558219967719621858427484436246253170394281761586350011528706479133
0412727691952962877565137191607101683191145953424025824302513258012451002997463684574590
7309199907770348166935669817846437629697947890246714318653447083237260779340557989393590
0391976020290523403274152640073783721466451464145722849896241641687802628545077242333410
1913765275536084851279686419183767581277380677887940973022826838828683421720083006686649
7578971639382061332718468987779571132118976250864652985934978095457689647221581738528937
0532626239335946506801936822688494350933825224809776343094304818999308277611252017523633
8482822227346091768503573899008531242794558450541849204519252939820152178925524556144800
5533779109983859810929213742218123126585197140880793175005764353239566520636384597648143
8782568595803550841595572976712012912151256629006225501498731842287295365459995388517408
3467834908923218814848973945123357159326723541618630389670278994696795019598801014526170
1637076320036891860733225732072861424948120820843901314272538621166705095688263776804242
5639843209591883790638690338943970486511413419414341710860041503343324878948581969103066
6359234493889785566059488125432326492967489047728844823610790869264468526631311966797325
3400968411344247175466912612404888171547152409499654138805626008761816924141111367304588
4251786949504265621397279225270924602259626469910076089462762278072400276688955499192990
5464606871109061563292598570440396587502882176619783260318192298824071939128429790177542
0797786488356006456075628314503112750749365921143647682729997694258704173391745446160940
7424486972561678579663361770809315194835139497348397509799400507263085081853816001844593
0366612866036430712474060410421950657136269310583352547844131888402121281992160479594189
5319345169471985243255706709707170855430020751671662439474290984551533317961724694489278
3029744062716163246483744523864422411805395434632234263315655983398662670048420567212358
7733456306202444085773576204749827069402813004380908462070555683652294212589347475213281
0698639612635462301129813234955038044731381139036200138344477749596495273230343555453078
1646299285220198293751441088309891630159096149412035969564214895088771039889324417800322
8037814157251556375374682960571823841364998847129352086695872723080470371224348628083928
9831680885404657597417569748674198754899700253631542540926908000922296518330643301821535
6237030205210975328568134655291676273922065944201060640996080239797094765967258473599262
1627853354853585427715010375835831219737145492275766658980862347244639151487203135808162
3241872261932211205902697717316117131657827991699331335024210283606179386672815310122204
2886788102374913534701406502190454231035277841826147106294673737606640534931980631773115
0564906617477519022365690569518100069172238874798247636615171777726539082314964261009914
6875720544154945815079548074706017984782107447544385519944662208900161401890707862577818
7687341480285911920682499423564676043347936361540235185612174314041964491584044270232879
8708784874337099377449850126815771270463454000461148259165321650910767811851510260548766
4284067327645838136961032972100530320498040119898547382983629236799631081392667742679271
3857505187917915609868572746137883329490431173622319575743601567904081162093613096610560
2951348858658058565828913995849665667512105141803089693336407655061102144339405118745676
7350703251095227115517638920913073553147336868803320267465990315886557528245330873875951
118284528475905003458611943739912381830758588863269541157482130504957343786027207747290
7539774037353008992391053723772192759972331104450080700945353931288909384367074014295596
0341249711782338021673968180770117592806087157020982245792022135116439935439243716854968
8724925063407885635231727} 4336 repeating digits r=1 One/ 1

1/4339 = 0.

{000230467849734961972804793731274487209034339709610509333947914265959898594146116616731
9658907582392256280248905277713758930629177229776446185757086886379350080663747407236690
4816778059460705231620188983636782668817699930859645079511408158561880617653837289698087
1168471998156257202120304217561650149804102327725282323115925328416685872320811246831067
0661442728739340861949758008757778289928554966582161788430513943304908965199354690020742
1064761465775524314358147038488130905738649458400553122839363908734731504955058769301682

4153030652224014749942383037566259506798801567181378197741415072597372666513021433510025
3514634708458170085273104401935929937773680571560267342705692555888453560728278405162479
8340631481908273795805485134823692094952754090804332795575017285088730122147960359529845
5865406775754782207882000460935699469923945609587462548974418068679419221018667895828531
9197971882922332334639317815164784512560497810555427517861258354459552892371514173772758
7001613274948144733809633556118921410463240377967273565337635399861719290159022816317123
7612353076745793961742336943996312514404240608435123300299608204655450564646231850656833
3717446416224936621341322885457478681723899516017515556579857109933164323576861027886609
8179303987093800414842129522931551048628716294076976261811477298916801106245678727817469
4630099101175386033648306061304448029499884766075132519013597603134362756395482830145194
7453330260428670200507029269416916340170546208803871859875547361143120534685411385111776
9071214565568103249596681262963816547591610970269647384189905508181608665591150034570177
4602442959207190596911730813551509564415764000921871398939847891219174925097948836137358
8384420373357916570638395943765844664669278635630329569025120995621110855035722516708919
1057847430283475455174003226549896289467619267112237842820926480755934547130675270799723
4385803180456326342475224706153491587923484673887992625028808481216870246600599216409310
9011292924637013136667434892832449873242682645770914957363447799032035031113159714219866
3286471537220557732196358607974187600829684259045863102097257432588153952523622954597833
6022124913574556349389260198202350772067296612122608896058999769532150265038027195206268
7255127909656602903894906660520857340401014058538833832680341092417607743719751094722286
2410693708227702235538142429131136206499193362525927633095183221940539294768379811016363
2173311823000691403549204885918414381193823461627103019128831528001843742797879695782438
3498501958976722747176768840746715833141276791887531689329338557271260659138050241991242
2217100714450334178382115694860566950910348006453099792578935238534224475685641852961511
8690942613505415994468771606360912652684950449412306983175846969347775985250057616962433
7404932011984328186218022585849274026273334869785664899746485365291541829914726895598064
0700622263194284397326572943074441115464392717215948375201659368518091726204194514865176
3079050472459091956672044249827149112698778520396404701544134593224245217792117999539064
3005300760543904125374510255819313205807789813321041714680802028117077667665360682184835
2154874395021894445724821387416455404471076284858262272412998386725051855266190366443881
0785895367596220327264346623646001382807098409771836828762387646923254206038257663056003
6874855957593915648766997003917953445494353537681493431666282553583775063378658677114542
5213182761004839824844434201428900668356764231389721133901820696012906199585157870477068
4489513712837059230237381885227010831988937543212721825305369900898824613966351693938695
5519705001152339248674809864023968656372436045171698548052546669739571329799492970730583
0836598294537911961281401244526388568794653145886148882230928785434431896750403318737036
1834524083890297303526158100944918183913344088499654298225397557040792809403088269186448
4904355842359990781286010601521087808250749020511638626411615579626642083429361604056234
1553353307213643696704309748790043788891449642774832910808942152569716524544825996773450
1037105323807328877621571790735192440654528693247292002765614196819543673657524775293846
5084120765153261120073749711915187831297533994007835906890988707075362986863332565107167
5501267573173542290850426365522009679649688868402857801336713528462779442267803641392025
8123991703157409541368979027425674118460474763770454021663977875086425443650610739801797
649227932703387877391103941} 4338 repeating digits r=1 One/ 1

1/4341 = 0.

{000230361667818475005759041695461875143976042386546878599401059663671964985026491591799
1246256622897949781156415572448744528910389311218613222759732780465330568993319511633264
2248329877908316056208246947707901405206173692697535130154342317438378253858557935959456
3464639483989864086615987099746602165399677493665054134991937341626353374798433540658834
3699608385164708592490209629117714812255240727942870306381018198571757659525454964293941
4881363741073485372034093526837134300852338170928357521308454273208938032711356830223450
8177839207555862704445980188896567611149504722414190278737618060354756968440451508868924
2110112877217231052752821930430776318820548260769407970513706519235199262842662980879981
5710665745219995392766643630499884819166090762497120479152269062428011978806726560700299
4701681640175074867542041004376871688551025109421792213775627735544805344390693388620133
6097673347155033402441833678875835061045841971895876526146049297396913153651232434922828

8412808108730707210320202718267680258005067956692006450126698917300161253167472932504031
3291868233126007832296705828150195807417645703754895185441142593872379636028564846809490
9007141211702372725178530292559318129463257313982953236581432849573830914535821239345772
8633955309836443215848882745911080396222068647777009905551716194425247638792904860631190
9698226215157797742455655378944943561391384473623589034784611840589725869615296014743146
740382400368578668509560009214466712739} 1446 repeating digits r=1

1/4343 = 0.

{000230255583697904674188349067464886023486069537186276767211604881418374395579092793} 84
repeating digits r=1

1/4345 = 0.0{00230149597238204833141542} 26 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4347 = 0.{000230043708304577869795261099608925695882217621348056130664826317} 66 repeating
digits r=1

1/4349 = 0.

{000229937916762474131984364221660151759025063232927109680386295700160956541733731892389
0549551621062313175442630489767762704069901126695792136123246723384686134743619222809841
3428374338928489307886870544952862727063692802943205334559668889399862037249942515520809
3814670039089445849620602437341917682225799034260749597608645665670269027362612094734421
7061393423775580593239825247183260519659691883191538284663140951942975396642906415267877
6730282823637617843182340767992641986663600827776500344906875143711197976546332490227638
5375948493906645205794435502414348126005978385835824327431593469763163945734651644056104
8516900436882041848700850770292021154288342147620142561508392733961830305817429294090595
5392044148080018395033340997930558749137732812140722005058634168774430903656012876523338
6985513911243964129684985054035410439181421016325592090135663370889859737870774890779489
5378247873074269947114279144630949643596229018165095424235456426764773511151988962979995
4012416647505173603127155667969648194987353414578063922740859967808691653253621522189008
9675787537364911473902046447459186019774660841572775350655323062773051276155438031731432
5132214302138422625891009427454587261439411358933088066222120027592550011496895838123706
5992182110830075879512531616463554840193147850080478270866865946194527477581053115658772
1315244883881352034950563347896068061623361692343067371809611404920671418716946424465394
3435272476431363531846401471602667279834444699931018624971257760404690733501954472292481
0301218670958841112899517130374798804322832835134513681306047367210853069671188779029661
9912623591630259829845941595769142331570475971487698321453207633938836514141181880892159
1170383996320993331800413888250172453437571855598988273166245113819268797424695332260289
7217751207174063002989192917912163715796734881581972867325822028052425845021844102092435
0425385146010577144171073810071280754196366980915152908714647045297769602207404000919751
6670498965279374568866406070361002529317084387215451828006438261669349275695562198206484
2492527017705219590710508162796045067831685444929868935387445389744768912393653713497355
7139572315474821798114509082547712117728213382386755575994481489997700620832375258680156
3577833984824097493676707289031961370429983904345826626810761094504483789376868245573695
1023223729593009887330420786387675327661531386525638077719015865716256610715106921131294
5504713727293630719705679466544033111060013796275005748447919061853299609105541503793975
6265808231777420096573925040239135433432973097263738790526557829386065762244194067601747
5281673948034030811680846171533685904805702460335709358473212232697171763623821568176592
3200735801333639917222349965509312485628880202345366750977236146240515060933547942055644
9758565187399402161416417567256840653023683605426534835594389514830995631179581512991492
2970797884571165785237985743849160726603816969418257070590940446079558519199816049666590
0206944125086226718785927799494136583122556909634398712347666130144860887560358703150149
4596458956081857898367440790986433662911014026212922510922051046217521269257300528857208
5536905035640377098183490457576454357323522648884801103702000459875833524948263968728443
3203035180501264658542193607725914003219130834674637847781099103242124626350885260979535
5254081398022533915842722464934467693722694872384456196826856748677856978615773741089905
7254541273856058864106691193377787997240744998850310416187629340078178891699241204874683
8353644515980685214991952172913313405380547252241894688434122786847551161186479650494366
5210393193837663830765693262819038859507932858128305357553460565647275235686364681535985
2839733272016555530006898137502874223959530926649804552770751896987813290411588871004828
6962520119567716716486548631869395263278914693032881122097033800873764083697401701540584

0423085766842952402851230167854679236606116348585881811910784088296160036790066681995861
1174982754656242814440101172683375488618073120257530466773971027822487928259369970108070
8208783628420326511841802713267417797194757415497815589790756495746148539894228558289261
8992871924580363301908484709128535295470223039779259599908024833295010347206254311335939
2963899747068291561278454817199356173833065072430443780179351575074729822947804092894918
3720395493216831455507013106461255461025523108760634628650264428604276845251782018854909
1745228788227178661761324442400551851} 4348 repeating digits r=1 One/ 1

1/4351 = 0.

{000229832222477591358308434842564927602849919558722132843024592047805102275339002528154
4472535049413927832682142036313491151459434612732705125258561250287290278096989197885543
5532061595035623994484026660537807400597563778441737531601930590668811767409790852677545
3918639393242932659158814065732015628591128476212364973569294415076993794529993105033325
6722592507469547230521719145024132383360147092622385658469317398299241553665823948517582
1650195357389105952654562169616180188462422431624913812916570903240634336934038152148931
2801654792001838657779820730866467478740519420822799356469777062744196736382440818202712
020225235578028039531142266145713629050792921167547690186164100206849} 684 repeating digits
r=1

1/4353 = 0.

{000229726625315874109809326900987824488858258672180105674247645302090512290374454399264
8747989892028486101539168389616356535722490236618424075350333103606708017459223524006432
3455088444750746611532276590856880312428210429588789340684585343441304847231794164943716
976797610843096714909257983} 290 repeating digits r=1

1/4355 = 0.0{002296211251435132032146957520091848450057405281285878300803673938} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4357 = 0.

{000229515721826945145742483360110167546476933669956392012852880422308928161579068166169
3826027082855175579527197613036492999770484278173054854257516639889832453523066330043607
9871471195776910718384209318338306173972917144824420472802386963507} 242 repeating digits

r=1 One/ 18

1/4359 = 0.

{000229410415232851571461344345033264510208763477861894930029823353980270704289974764854
3243863271392521220463409038770360174351915576967194310621702225281027758660243175040146
8226657490250057352603808212892865336086258316127552190869465473732507455838495067676072
4936912135810965817848130305115852259692590043587978894241798577655425556320256939665060
7937600367056664372562514338150952053223216334021564579031888047717366368433126863959623
7669190181234228033952741454462032576278963064923147510896994723560449644413856389080064
2349162651984400091764166093140628584537738013305804083505391144757972011929341592108281
7159899059417297545308557008488185363615508144069740766230786877724248680890112411103464
09727001605872906629961} 726 repeating digits r=1

1/4361 = 0.

{000229305205228158679202017885806007796376977757395092868608117404265076817243751433157
5326759917450126117862875487273561109837193304288007337766567301077734464572345792249484
0632882366429717954597569364824581518000458610410456317358404035771612015592753955514790
1857372162348085301536344875028663150653519834900252235725750974547122219674386608576014
6755331346021554689291446915844989681265764732859435909195138729649163036000917220820912
6347168080715432240311855079110295803714744324696170603072689750057326301307039669800504
4714515019490942444393487732171520293510662692043109378582893831689979362531529465718871
8183902774592983260720018344416418252694336161430864480623710158220591607429488649392341
2061453795001146526026140793396010089429030038981884888786975464343040587021325384086218
7571657876633799587250630589314377436367805549185966521440036688832836505388672322861728
961247420316441183214858977298784682412290759} 924 repeating digits r=1

1/4363 = 0.

{000229200091680036672014668805867522347008938803575521430208572083428833371533348613339
4453357781343112537245014898005959202383680953472381388952555581022232408892963557185422
8741691496676598670639468255787302314920925968370387348154939261975704790281916112766445
1065780426312170524868209947283978913591565436626174650469860187944075177630071052028420

8113683245473298189319275727710291084116433646573458629383451753380701352280540912216364
8865459546183818473527389410955764382305752922301168920467568187027274810909924363969745
5878982351592940637176254870501948200779280311712124684849873939949575979830391932156772
8627091450836580334632133852853541141416456566582626633050653220261288104515241806096722
4386889754755901902360760944304377721751088700435480174192069676827870731148292459316983
7267934907173962869585147834059133623653449461379784551913820765528306211322484528993811
5975246390098556039422415768966307586523034609213843685537474214989685995874398349759339
9037359614943845977538391015356406142562457024982809993123997249598899839559935823974329
5897318358927343570937428374971349988539995415998166399266559706623882649553059821223928
4895713958285583314233325693330277332110932844373137749255099702039880815952326380930552
3722209488883795553518221407288562915425166170066468026587210634884253953701581480632592
253036901214760485904194361677446710978684391473756589502635801054320421728168691267476
5069906027962411184964473985789594315837726335090534036213614485445794178317671327068530
8274123309649323859729543891817556727022690809076323630529452211780884712353884941553976
6215906486362594545037818015127206050882420352968141187256474902589961035984414393765757
5063030025212010084804033921613568645427458170983268393307357322942929177171670868668347
4673389869355947742379096951638780655512262204904881961952784781113912445564978225991290
3965161586064634425853770341508136603254641301856520742608297043318817327526931010772404
3089617235846894338757735503094201237680495072198028879211551684620673848269539307815723
1262892505157002062800825120330048132019252807701123080449232179692871877148750859500343
8001375200550080220032088012835205134082053632821453128581251432500573} 2181 repeating

digits r=1 One/ 2

1/4365 =

0.0{0022909507445589919816723940435280641466208476517754868270332187857961053837342497136
31156930126} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4367 = 0.

{000228990153423402793679871765514082894435539271811312113579116098007785665216395694985
1156400274788184108083352415846118616899473322647126173574536294939317609342798259674833
98213876803297458209297} 198 repeating digits r=1

1/4369 = 0.

{000228885328450446326390478370336461432822156099794003204394598306248569466697184710460
0595101853971160448615243762874799725337605859464408331425955596246280613412680247196154
72648203250171663996337834744792858777523460746166170748455024032959487296864271} 256

repeating digits r=1

1/4371 = 0.

{000228780599405170441546556851978952184854724319377716769617936398993365362617250057195
1498512926103866392129947380462136810798444291924044840997483413406543125142987874628231
5259665980324868451155342026996110729810112102493708533516357812857469686570578814916495
0812171127888355067490276824525280256234271333790894532143674216426447037291237703042781
9720887668725692061313200640585678334477236330359185541066117593228094257606954930221917
1814230153283001601464195836193090825897963852665293983070235644017387325554792953557538
3207504003660489590482727064744909631663234957675589110043468313886982383893845801876000
915122397620681766186227407915808739418897277510867078471745595973461450469} 690 repeating

digits r=1

1/4373 = 0.

{000228675966155957008918362680082323347816144523210610564829636405213812028355819803338
6691058769723302080951292019208781157100388749142465126915161216556139949691287445689458
0379602103818888634804482048936656757374799908529613537617196432654927967070660873542190
7157557740681454379144751886576720786645323576492110679167619483192316487537159844500343
0139492339355133775440201234850217242167848159158472444546078207180425337297050080036588
1545849531214269380288131717356505831237136976903727418248342099245369311685341870569403
1557283329522067230734049851360621998627944203064257946489823919506059913103132860736336
6110221815687171278298650811799679853647381660187514292247884747313057397667505145209238
5090327006631603018522753258632517722387377086668191173107706380059455751200548822318774
2968214040704321975760347587468557054653555911273725131488680539675280128058541047335924
9942831008461010747770409329979419163045963869197347358792590898696546992911045049165332

7235307569174479762176995197804710724902812714383718271209695860965012577178138577635490
50994740452778412988794877658358106563} 1093 repeating digits r=1 One/ 4
1/4375 = 0.0002{285714} 6 repeating digits r=-1 do not use first 4 digits One/ 729
1/4377 = 0.
{000228466986520447795293580077678775416952250399817226410783641763765135937856979666438
199680146218871373086588987891249714416266849440255883024902901530728809687} 162 repeating
digits r=1
1/4379 = 0.
{000228362639872116921671614523863895866636218314683717743777118063484813884448504224708
8376341630509248686914820735327700388216487782598766841744690568622973281571134962320164
4211007079241836035624571820050239780771865722767755195250057090659968029230417903630965
9739666590545786709294359442795158712034711121260561772094085407627312171728705183831925
0970541219456496917104361726421557433203927837405800411052751769810459008906142955012559
9451929664306919387988125142726649920073076044759077414934916647636446677323589860698789
6780086777803151404430235213519068280429321762959579812742635304864124229276090431605389
3583009819593514501027631879424526147522265357387531399862982416076729846997031285681662
4800182690111897693537337291619091116693308974651746974195021694450787851107558803379767
0701073304407398949531856588262160310573190226079013473395752454898378625256907969856131
5368805663393468828499657456040191824617492578214204156200045672527974423384334322904772
7791733272436629367435487554236126969627768897008449417675268326101849737382964147065540
0776432975565197533683489381137245946563142269924640328842201415848367207124914364010047
9561543731445535510390500114181319936058460835807261931947933318109157341858871888559031
7424069422242521123544188170815254624343457410367663850194108243891299383420872345284311
4866407855674811600822105503539620918017812285910025119890385932861383877597625028545329
9840146152089518154829869833295272893354647179721397579356017355560630280886047042703813
6560858643525919159625485270609728248458552180863210778716601963918702900205526375884905
2295044530714775062799725964832153459693994062571363324960036538022379538707467458323818
2233386617949303493948390043388901575702215117606759534140214660881479789906371317652432
0621146380452158026946791504909796757250513815939712263073761132678693765699931491208038
3649234985156428408312400091345055948846768668645809545558346654487325873487097510847225
3939255537794016898835350536652203699474765928294131080155286595113039506736697876227449
18931262845398492806576844028316967344142498287280200959123087462891071020781} 2100
repeating digits r=1
1/4381 = 0.
{000228258388495777219812828121433462679753480940424560602602145628851860305866240584341
4745491896827208399908696644601689112074868751426614928098607623830175758959141748459255
8776535037662634101803241269116640036521342159324355170052499429354028760556950467929696
4163433006162976489385984934946359278703492353343985391463136270257931979} 336 repeating
digits r=1
1/4383 = 0.
{000228154232261008441706593657312343143965320556696326716860597764088523842117271275382
1583390371891398585443759981747661419119324663472507415012548482774355464293862651152178
8729180926306182979694273328770248688113164499201460187086470454026922199406798996121378
0515628564909879078256901665525895505361624458133698380104950946840063883185033082363677
8462240474560803102897558749714807209673739447866757928359571070043349304129591603924252
79488934519735341090577230207620351357517681953} 486 repeating digits r=1
1/4385 =
0.0{0022805017103762827822120866590649942987457240592930444697833523375142531356898517673
8882554161915621436716077537058152793614595210946408209806157354618015963511972633979475
4846066134549600912200684150513112884834663625997719498289623717217787913340935005701254
2759407069555302166476624857468643101482326111744583808437856328392246294184720638540478
9053591790193842645381984036488027366020524515393386545039908779931584948688711516533637
4} 438 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4387 = 0.
{000227946204695691816731251424663779348073854570321404148620925461591064508775928880784
1349441531798495555049008434009573740597219056302712559835878732619101891953498974242078

8693868247093685890129929336676544335536813312058354228402097105083200364713927513106906

77} 265 repeating digits r=1

1/4389 = 0.{000227842333105491} 18 repeating digits r=1

1/4391 = 0.

{000227738556137554087907082669095877932133910271008881803689364609428376224094739239353
2225005693463903438852197677066727396948303347756775222045092234115235709405602368480983
8305625142336597585971304941926668184923707583693919380551127305852880892735140059212024
5957640628558414939649282623548166704623092689592347984513778182646322022318378501480300
6148941015713960373491232065588704167615577317239808699612844454566158050557959462537007
5153723525392849009337280801639717604190389432930995217490321111364153951263948986563425
1878843088134821225233432020040992940104759735823274880437258027784103848781598724664085
6296971077203370530630835800501024823502618993395581872010931450694602596219539968116602
1407424276930084263265770895012525620587565474834889546800273286267365064905488499202915
0535185606923252106581644272375313140514689136870872238670006832156684126622637212480072
8763379640173081302664541106809382828512867228421771805966750170803917103165565930312001
8219084491004327032566613527670234570712821680710544295149168754270097927579139148257800
0455477112275108175814165338191755864267820542017763607378729218856752448189478478706445
0011386927806877704395354133454793896606695513550444090184468230471418811204736961967661
125028467319517194260988385336369847415167387838761102254611705761785470280118424049191
5281257116829879298565247096333409246185379184695969027556365292644044636757002960601229
7882031427920746982464131177408335231154634479617399225688909132316101115918925074015030
7447050785698018674561603279435208380778865861990434980642222728307902527897973126850375
7686176269642450466864040081985880209519471646549760874516055568207697563197449328171259
3942154406741061261671601002049647005237986791163744021862901389205192439079936233204281
4848553860168526531541790025051241175130949669779093600546572534730129810976998405830107
0371213846504213163288544750626281029378273741744477340013664313368253245274424960145752
6759280346162605329082213618765657025734456843543611933500341607834206331131860624003643
816898200865406513322705534046914142564336142108859029833750854019585515827829651560091
095422455021635162833067638351172853564108403552721475745843771350489637895695741289}

2195 repeating digits r=1 One/ 2

1/4393 = 0.

{000227634873662645117231959936262235374459367175051217846574095151377190985659002959253
3576143865240154791714090598679717732756658320054632369679034828135670384702936489870248
1220122922831777828363305258365581607102208058274527657637150011381743683132255861597996
8131117687229683587525608923287047575688595492829501479626678807193262007739585704529933
9858866378329160027316184839517414067835192351468244935124061006146141588891418165262918
2790803551104029137263828818575005690871841566127930798998406555884361484179376280446164
3523787844297746414750739813339403596631003869792852264966992943318916458001365809241975
8707033917596175734122467562030503073070794445709082631459139540177555201456863191440928
7502845435920783063965399499203277942180742089688140223082176189392214887320737536990666
9701798315501934896426132483496471659458229000682904620987935351695879808786706123378101
5251536535397222854541315729569770088777600728431595720464375142271796039153198269974960
1638971090371044844070111541088094696107443660368768495333485089915775096744821306624174
8235829729114500341452310493967675847939904393353061689050762576826769861142727065786478
4885044388800364215797860232187571135898019576599134987480081948554518552242203505577054
4047348053721830184384247666742544957887548372410653312087411791486455725017072615524698
3837923969952196676530844525381288413384930571363532893239244252219440018210789893011609
3785567949009788299567493740040974277259276121101752788527202367402686091509219212383337
1272478943774186205326656043705895743227862508536307762349191896198497609833826542226269
0644206692465285681766446619622126109720009105394946505804689278397450489414978374687002
0487138629638060550876394263601183701343045754609606191668563623947188709310266332802185
2947871613931254268153881174595948099248804916913271113134532210334623264284088322330981
1063054860004552697473252902344639198725244707489187343501024356931481903027543819713180
0591850671522877304803095834281811973594354655133166401092647393580696562713407694058729
7974049624402458456635556567266105167311632142044161165490553152743}

2090 repeating digits

r=1

1/4395 =

0.0{0022753128555176336746302616609783845278725824800910125142207053469852104664391353811
1490329920364050056882821387940841865756541524459613196814562} 146 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/4397 = 0.

{000227427791676142824653172617693882192403911758016829656584034569024334773709347282237
8894700932453945872185581078007732544916988856038207869001591994541732999772572208323857
1753468273823061178075960882419831703434159654309756652262906527177621105299067546054127
814418921992267455083011143961792130998408005458267} 314 repeating digits r=1 One/ 14

1/4399 = 0.

{000227324391907251648101841327574448738349624914753353034780631961809502159581723118890
6569674926119572630143214366901568538304160036371902705160263696294612411911798135939986
3605364855649011138895203455330756990225051147988179131620822914298704250966128665605819
5044328256421914071379859058877017503978176858376903841782223232552852921118436008183678
1086610593316662877926801545805864969311207092521027506251420777449420322800636508297340
3046146851557172084564673789497613093884973857694930666060468288247328938395089793134803
364401} 533 repeating digits r=1

1/4401 = 0.

{000227221086116791638264030902067711883662803908202681208816178141331515564644399} 81
repeating digits r=1

1/4403 = 0.{000227117874176697706109470815353168294344764933} 48 repeating digits r=1

1/4405 =

0.0{0022701475595913734392735527809307604994324631101021566401816118047673098751418842224
7446083995459704880817253121452894438138479001135073779795686719636776390465380249716231
555051078320090805902383654937570942112372304199772985244040862656072644721906923950056
753688989784335981838819523269012485811577525539160045402951191827468785471055618615209
9886492622020431328036322360953461975028376844494892167990919409761634506242905788876276
958} 440 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4407 = 0.

{000226911731336510097572044474699341955979124120717041071023371908327660540049920580894
0322214658497844338552303154073065577490356251418198320853188109825277966870887224869525
7544815066938960744270478783753120036305877013841615611527115951894712956659859314726571
3637395053324256864079872929430451554345359655094168368504651690492398457} 336 repeating
digits r=1

1/4409 = 0.

{000226808800181447040145157632116126105692900884554320707643456566114765252891812202313
4497618507598094806078475844862780675890224540712179632569743706055794964844635971875708
7775005670220004536176003628940802903152642322522113858017691086414152869131322295305057
8362440462689952370151961896121569516897255613517804490814243592651394874121115899296892
7194375141755500113404400090723520072578816058063052846450442277160353821728283057382626
4459061011567248809253799047403039237922431390337945112270356089816284871853027897482422
317985937854388750283511} 551 repeating digits r=1 One/ 8

1/4411 = 0.

{000226705962366810247109498979823169349353888007254590795737927907503967354341419179324
4162321469054636136930401269553389254137383813194287009748356381772840625708456132396282
0222171843119474042167309} 200 repeating digits r=1

1/4413 = 0.

{000226603217765692272830274189893496487650124631769771130750056650804441423068207568547
4733741219125311579424427826875141627011103557670518921368683435304781327894856106956718
7854067527758894176297303421708588261953319737140267391796963516881939723544074325855427
1470654883299342850668479492408792204849308860185814638567867663720824835712667119873102
1980512123272150464536596419669159302062089281667799682755495128030818037616134149104917
2898255155223204169499206888737820077045094040335372762293224563788805801042374801722184
4550192612735100838431905733061409472014502605937004305461137548153183775209607976433265
3523680036256514842510763652843870382959438024019941083163380920009064128710627690913210
96759573985950600498527079084523} 735 repeating digits r=1

1/4415 =

0.0{0022650056625141562853907134767836919592298980747451868629671574178935447338618346545
8663646659116647791619479048697621744054360135900339750849377123442808607021517553793884
4847112117780294450736126840317100792751981879954699886749716874292185730464326160815402
0385050962627406568516421291053227633069082672706681766704416761041902604756511891279728
1993204983012457531143827859569648924122310305775764439411098527746319365798414496036240
0906} 441 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4417 = 0.

{000226398007697532261716096898347294543808014489472492642064749830201494226850803712927
3262395290921439891328956305184514376273488793298618972153045053203531808920081503282771
1116142177948834050260357708852162100973511433099388725379216662893366538374462304731718
3608784242698664251754584559655875028299750962191532714512112293411817976001811184061580
2580937287751867783563504641159157799411365179986416119538148064297034186099162327371519
1306316504414761150101879103463889517772243604256282544713606520262621688929137423590672
4020828616708172968077880914647951098030337333031469323069956984378537468870273941589314
014036676477247} 630 repeating digits r=1

1/4419 = 0.

{000226295541977823036886173342385155012446254808780267028739533831183525684544014482914
6865806743607150939126499207965603077619370898393301651957456438108169269065399411631590
8576601040959493097985969676397374971713057252772120389228332201855623444218148902466621
4075582711020592894319981896356641774157049106132609187599004299615297578637700837293505
3179452364788413668250735460511427924869880063362751753790450328128535867843403484951346
458474768047069472731387191672324055216112242588821} 490 repeating digits r=1

1/4421 = 0.

{000226193168966297217824021714544220764532911106084596245193395159466184121239538565935
3087536756389957023297896403528613435874236598054738746889843926713413254919701425016964
4876724722913368016285908165573399683329563447183895046369599638090929653924451481565256
7292467767473422302646460076905677448541054060167382945035059941189776068762723365754354
2185026012214431124180049762497172585387921284777199728568197240443338611173942546935082
5605066726984845057679258086405790545125537208776294955892332051572042524315765663876950
9160823343135037321872879439040940963582899796426147930332503958380456910201311920380004
5238633793259443564804342908844152906582221216919249038679031893236824247907713187061750
7351277991404659579280705722687174847319610947749377968785342682650983940285003392897534
4944582673603257181633114679936665912689436779009273919927618185930784890296313051345849
3553494684460529292015381135489708210812033476589007011988237955213752544673150870843700
5202442886224836009952499434517077584256955439945713639448088667722234788509387016512101
3345396969011535851617281158109025107441755258991178466410314408504863153132775390183216
4668627007464374575887808188192716579959285229586066500791676091382040262384076000904772
6758651888712960868581768830581316444243383849807735806378647364849581542637412350147025
5598280931915856141144537434969463922189549875593757068536530196788057000678579506898891
6534720651436326622935987333182537887355801854783985523637186156978059262610269169871069
8936892105858403076227097941642162406695317801402397647591042750508934630174168740104048
8577244967201990499886903415516851391087989142727889617733544446957701877403302420266907
939380230717032345623162180502148835105179823569328206288170097263062655078036643293372
5401492874915177561637638543315991857045917213300158335218276408052476815200180954535173
0377742592173716353766116263288848676769961547161275729472969916308527482470029405111965
6186383171228228907486993892784437909975118751413707306039357611400135715901379778330694
4130287265324587197466636507577471160370956797104727437231395611852522053833974213978737
8421171680615245419588328432481339063560280479529518208550101786926034833748020809771544
8993440398099977380683103370278217597828545577923546708889391540375480660484053381587876
0461434064691246324361004297670210359647138656412576340194526125311015607328658674508029
8574983035512327527708663198371409183442660031667043655281610495363040036190907034607554
8518434743270753223252657769735353992309432255145894593983261705496494005881022393123727
6634245645781497398778556887581995023750282741461207871522280027143180275955666138882605
7453064917439493327301515494232074191359420945487446279122370504410766794842795747568423
4336123049083917665686496267812712056095905903641710020357385206966749604161954308979868

8079619995476136620674055643519565709115584709341777878308075096132096810676317575209228
6812938249264872200859534042071929427731282515268038905225062203121465731734901605971499
6607102465505541732639674281836688532006333408731056322099072608007238181406921510970368
6948654150644650531553947070798461886451029178918796652341099298801176204478624745532684
9129156299479755711377516399004750056548292241574304456005428636055191133227776521149061
2983487898665460303098846414838271884189097489255824474100882153358968559149513684686722
4609816783533137299253562542411219181180728342004071477041393349920832390861795973761592
3999095227324134811128703913141823116941868355575661615019226419362135263515041845736258
7649852974440171906808414385885546256503053607781045012440624293146346980321194299932142
0493101108346527934856367337706401266681746211264419814521601447636281384302194073738973
0830128930106310789414159692377290205835783759330468219859760235240895724949106536982583
1259895951142275503279800950011309658448314860891201085727211038226645555304229812259669
7579733092060619769282967654376837819497851164894820176430671793711829902736937344492196
3356706627459850712508482243836236145668400814295408278669984166478172359194752318479981
9045464826962225740782628364623388373671115132323003845283872427052703008369147251752997
0594888034381361682877177109251300610721556209002488124858629269396064238859986428409862
0221669305586971273467541280253336349242252883962904320289527256276860438814747794616602
5786021262157882831938475458041167156751866093643971952047048179144989821307396516625197
919022845510065596019} 4420 repeating digits r=1 One/ 1

1/4423 = 0.

{000226090888537191951164368075966538548496495591227673524756952294822518652498304318335
9710603662672394302509608862762830657924485643228577888311101062627176124802170472529957
0427311779335292787700655663576757856658376667420302961790639837214560253221795161654985
3040922450825231743160750621749943477277865702012208907981008365362875876102193081618810
7619262943703368754239204160072349084331901424372597784309292335518878589192855527922224
7343432059687994573818675107393172055166176803074836084105810535835405833144924259552340
0406963599366945512095862536739769387293692064209812344562514130680533574496947773004747
9086592810309744517295952973095184264074157811440198959981912728917024643906850553922676
9161202803527017861180194438164141985078001356545331223151706986208455799231290978973547
3660411485417137689351119149898259100158263621976034365815057653176576983947546913859371
4673298666063757630567488130228351797422563870676011756726203933981460547139950260004521
8177707438390232873615193307709699299118245534704951390458964503730499660863667194212073
2534478860501921772552566131584897128645715577662220212525435224960434094505991408546235
5867058557540131132715351571331675333484060592358127967442912050644359032330997060818449
0165046348632150124349988695455573140402441781596201673072575175220438616323762152385258
8740673750847840832014469816866380284874519556861858467103775717838571105584444946868641
1937598914763735021478634411033235360614967216821162107167081166628984851910468008139271
9873389102419172507347953877458738412841962468912502826136106714899389554600949581731856
2061948903459190594619036852814831562288039791996382545783404928781370110784535383224056
0705403572236038887632828397015600271309066244630341397241691159846258195794709473208229
7083427537870223829979651820031652724395206873163011530635315396789509382771874293465973
3212751526113497626045670359484512774135202351345240786796292109427990052000904363554148
7678046574723038661541939859823649106940990278091792900746099932172733438842414650689577
2100384354510513226316979425729143115532444042505087044992086818901198281709247117341171
1508026226543070314266335066696812118471625593488582410128871806466199412163689803300926
9726430024869997739091114628080488356319240334614515035044087723264752430477051774813475
0169568166402893963373276056974903911372371693420755143567714221116888989373728238751978
2952747004295726882206647072122993443364232421433416233325796970382093601627854397467782
0483834501469590775491747682568392493782500565227221342979877910920189916346371241238978
0691838118923807370562966312457607958399276509156680985756274022156907076644811214108071
444720777526565679403120054261813248926068279448338231969251639158941894641645941668550
7574044765995930364006330544879041374632602306127063079357901876554374858693194664255030
5222699525209134071896902554827040470269048157359258421885598010400180872710829753560931
4944607732308387971964729821388198055618358580149219986434546687768482930137915442007687
0902102645263395885145828623106488808501017408998417363780239656341849423468234230160524
5308614062853267013339362423694325118697716482025774361293239882432737960660185394528600

4973999547818222925616097671263848066922903007008817544652950486095410354962695003391363
328057879267465521139498078227447433868415102871354284422337797874745647750395659054940
0859145376441329414424598688672846484286683246665159394076418720325570879493556409676690
0293918155098349536513678498756500113045444268595975582184037983269274248247795613836762
3784761474112593262491521591679855301831336197151254804431381415328962242821614288944155
5505313135880624010852362649785213655889667646393850327831788378928329188333710151480895
3199186072801266108975808274926520461225412615871580375310874971738638932851006104453990
5041826814379380510965408094053809631471851684377119602080036174542165950712186298892154
6461677594392945964277639611123671716029843997286909337553696586027583088401537418042052
9052679177029165724621297761700203481799683472756047931268369884693646846032104906172281
2570653402667872484738865023739543296405154872258647976486547592132037078905720099479990
9563644585123219534252769613384580601401763508930590097219082070992539000678272665611575
8534931042278996156454894867736830205742708568844675559574949129550079131810988017182907
5288265882884919737734569296857336649333031878815283744065114175898711281935338005878363
10196699073027356997513} 4422 repeating digits r=1 One/ 1

1/4425 = 0.00{0225988700564971751412429378531073446327683615819209039548} 58 repeating digits
r=-1 do not use first 2 digits

1/4427 = 0.

{000225886604924327987350350124237632708380393042692568330697989609216173480912581883894
2850688954145019200361418567878924779760560198780212333408628868308109329116783374745877
5694601310142308561102326632030720578269708606279647616896318048339733453806189292974926
5868533995934041111362096227693697763722611249152925231533770047436187034108877343573526
0899028687598825389654393494465778179353964309916421956177998644680370454032075897899254
5742037497176417438445900158120623447029591145245086966342895866275129884797831488592726
4513214366388073187259995482267901513440252992997515247345832392139146148633386040207815
6765303817483623221142986220917099615992771628642421504404788796024395753331827422633837
8134176643325050824486107973797153828777953467359385588434605827874407047662073639033205
330923876214140501468262932008131917772758075446126044725547775016941495369324599051276
2593178224531285294782019426248023492206912130110684436412920713801671560876440027106392
5909193584820420149085159250056471651231081996837587531059408177095098260673142082674497
4023040433702281454709735712672238536254800090354641969731194940140049695053083352157217
0770273322791958436864693923650327535577140275581658007680144567427151569911904224079512
0849333634515473232437316467133498983510277840524056923424440930652812288231307883442511
8590467585272193358933815224757171899706347413598373616444544838491077479105489044499661
1700926135080189744748136435509374294104359611475039530155861757397786311271741585723966
5687824711994578721481816128303591597018296814998870566975378360063248249378811836458098
0347865371583465100519539191325954370905805285746555229274903998192907160605376101197199
0060989383329568556584594533544160831262706121526993449288457194488366839846397108651456
9686017619155184097583013327309690535351253670657330020329794443189518861531511181386943
7542353738423311497628190648294556132821323695504856562005873051728032527671109103230178
4504178902191100067765981477298396205105037271289812514117912807770499209396882764852044
27377456516828552066862435057601084255703636774339281680596340637} 2088 repeating digits r=1

1/4429 = 0.

{000225784601490178369835177240912169790020320614134116053285165951682095281101828855272
0704447956649356513885752991645969744863400316098442086249717769248137277037706028448859
7877624745992323323549333935425603973808986227139309099119440054188304357642808760442537
8189207496048769473921878527884398284037028674644389252652969067509595845563332580717995
0327387672160758636261006999322646195529464890494468277263490629939038157597651840144502
1449537141566945134341837886656130051930458342741025062090765409799051704673741250846692
2555881688868819146534206367125762023030029351998193723188078573041318582072702641679837
4350869270715737186723865432377511853691578234364416346805147888913976066832242041092797
47121246331} 714 repeating digits r=1

1/4431 = 0.{000225682690137666440983976529} 30 repeating digits r=1

1/4433 = 0.{000225580870742161064741709903} 30 repeating digits r=1

1/4435 =

0.0{0022547914317925591882750845546786922209695603156708004509582863585118376550169109357

3844419391206313416009019165727170236753100338218714768883878241262683201803833145434047
3506200676437429537767756482525366403607666290868094701240135287485907553551296505073280
7215332581736189402480270574971815107102593010146561443066516347237880496054114994363021
4205186020293122886133032694475760992108229988726042841037204058624577226606538895152198
4216459977452085682074408117249154453213077790304396843291995490417136414881623449830890
6426155580608793686583990980834272829763246899661781285231116121758737316798196166854565
9526493799323562570462232243517474633596392333709131905298759864712514092446448703494926
7192784667418263810597519729425028184892897406989853438556933483652762119503945885005636
9785794813979706877113866967305524239007891770011273957158962795941375422773393461104847
801578354} 886 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4437 = 0.

{000225377507324768988054992111787243633085418075276087446472842010367365336939373450529
6371422132071219292314627} 112 repeating digits r=1

1/4439 = 0.

{000225275963054742059022302320342419463843207929713899526920477585041676053165127280919
1259292633476008109934669970714124802883532327100698355485469700382969137193061500337913
9445821130885334534805136291957648118945708492903807163775625140797476909213786888938950
2140121649020049560711872043252984906510475332282045505744537057895922505068709168731696
3280018022077044379364721784185627393557107456634377111962153638206803334084253210182473
5300743410678080648794773597657129984230682586168055868438837576030637530975444920027033
1155665690470826762784410903356611849515656679432304573102050011263798152737102951115116
0171209731921603964856949763460238792520838026582563640459562964631673800405496733498535
7062401441766163550349177742734850191484568596530750168956972291056544266726740256814597
8824059472854246451903581887812570398738454606893444469475107006082451002478035593602162
6492453255237666141022752872268528947961252534354584365848164000901103852218968236089209
2813696778553728317188555981076819103401667042126605091236765037170533904032439738679882
8564992115341293084027934219418788015318765487722460013516557783284523541338139220545167
8305924757828339716152286551025005631899076368551475557558008560486596080198242847488173
0119396260419013291281820229781482315836900202748366749267853120072088308177517458887136
7425095742284298265375084478486145528272133363370128407298941202973642712322595179094390
6285199369227303446722234737553503041225501239017796801081324622662761883307051137643613
4264473980626267177292182924082000450551926109484118044604640684838927686415859427799053
8409551700833521063302545618382518585266952016219869339941428249605767064654201396710970
9394007659382743861230006758278891642261770669069610272583915296237891416985807614327551
2502815949538184275737778779004280243298040099121423744086505969813020950664564091011489
0741157918450101374183374633926560036044154088758729443568371254787114214913268754223924
3072764136066681685064203649470601486821356161297589547195314259968461365172336111736877
6751520612750619508898400540662311331380941653525568821806713223699031313358864609146204
1} 2112 repeating digits r=1

1/4441 = 0.

{000225174510245440216167529835622607520828642197703219995496509795091195676649403287547
8495834271560459356000900698040981760864670119342490430083314568790812879981986039180364
7827065976131501913983337086241837424003602792163927043458680477369961720333258275163251
5199279441567214591308263904526007655933348344967349696014411168655708173834721909479846
8813330331006530060797117766268858365233055618104030623733393379869398784057644674622832
6953388876379193875253321324026120243188471065075433460932222472416122494933573519477595
1362305786984913307813555505516775501013285296104480972753884260301733843728889889664489
9797342940779103805449223147939653231254222022067102004053141184417923891015537041206935
3749155595586579599189371763116415221796892591758612925016888088268408016212564737671695
5640621481648277414996622382346318396757487052465660887187570367034451700067552353073632
0648502589506867822562485926593109659986489529385273587029948209862643548750281468137806
8002702094122945282594010358027471290249943706372438639945958117541094348119792839450574
1950011258725512272010808376491781130376041432109885160999774825489754559783832470164377
3924791713578022967800045034902049088043233505967124521504165728439540643999099301959018
2391353298806575095699166854312091871200180139608196352172934023868498086016662913758162
5759963972078360729565413195226300382796667417248367484800720558432785408691736095473992

3440666516550326503039855888313442918261652780905201531186669668993469939202882233731141
6347669443818959693762666066201306012159423553253771673046611123620806124746678675973879
7568115289349245665390677775275838775050664264805224048637694213015086692186444494483224
4989867147038955190272461157396982661562711101103355100202657059220896194550776852060346
7687457779779328979959468588155820761089844629587930646250844404413420400810628236883584
7782031074082413870749831119117315919837874352623283044359378518351722585003377617653681
6032425129475343391128124296329655482999324476469263679351497410493132177437514073406890
3400135104706147264129700517901373564512497185318621931997297905877054717405989641972528
7097500562936275613600540418824589056518802071605494258049988741274487727989191623508218
869623958567890114839} 2220 repeating digits r=1 One/ 2

1/4443 = 0.

{000225073148773351339185235201440468152149448570785505289218996173756470853027233851001
5755120414134593742966464100832770650461399954985370245329732162952959711906369570110285
8428989421562007652487058293945532297996848975917173081251406707179833445869907720009002
9259509340535674094080576187260859779428314202115687598469502588341210893540400630204816
5653837497186585640333108260184559981994148098131892865181183884762547828044114337159576
8624803060994823317578212919198739590366869232500562682871933378347963088003601170380373
6214269637632230474904343911771325680846275039387801035336484357416160252081926626153499
8874634256133243304073823992797659239252757146072473553905019131217645734863830744992122
4397929327031285167679495836146747693} 740 repeating digits r=1

1/4445 = 0.0{002249718785151856017997750281214848143982} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/4447 = 0.

{000224870699347874971891162581515628513604677310546435799415336181695525073082977288059
3658646278389925792669215201259275916348099842590510456487519676186192939060040476725882
6174949404092646728131324488419158983584438947605127051945131549359118506858556330110186
6426804587362266696649426579716662918821677535417135147290308072858106588711490892736676
4110636384079154486170451990105689228693501236788846413312345401394198335956824825725208
0053968967843489993253879019563750843265122554531144591859680683606926017539914549134247
807510681358219024061164830226219923543962221722509557004722284686305374409714414211828
1987856982235214751517877220598156060265347425230492466831571846188441646053519226444794
2433100966944007195862379131999100517202608500112435349673937485945581290757814256802338
6552732178997076680908477625365414886440296829323139194962896334607600629637958174049921
2952552282437598380930964695300202383629413087474702046323364065662244209579491792219473
8025635259725657746795592534292781650550933213402293681133348324713289858331459410838767
7085675736451540364290532943557454463683382055318192039577243085225995052844614346750618
3944232066561727006970991679784124128626040026984483921744996626939509781875421632561277
2655722959298403418034630087699572745671239037553406791095120305824151113109961771981110
8612547785023611423431526872048572071059140993928491117607375758938610299078030132673712
6152462334157859230942208230267596132223971216550483472003597931189565999550258601304250
0562176748369687429727906453789071284011693276366089498538340454238812682707443220148414
6615695974814481673038003148189790870249606476276141218799190465482347650101191814706543
7373510231616820328311221047897458961097369012817629862828873397796267146390825275466606
7011468405666741623566449291657297054193838542837868225770182145266471778727231841691027
6590960197886215426129975264223071733753091972116033280863503485495839892062064313020013
4922419608724983134697548909377108162806386327861479649201709017315043849786372835619518
776703395547560152912075556554980885990554306273892511805711715763436024286035529570496
9642455588036878794693051495390150663368563076231167078929615471104115133798066111985608
2752417360017989655947829997751293006521250281088374184843714863953226894535642005846638
1830447492691702271194063413537216100742073307847987407240836519001574094895435124803238
1380706093995952327411738250505959073532718686755115808410164155610523948729480548684506
4088149314144366988981335731954126377333033505734202833370811783224645828648527096919271
4189341128850910726332358893636159208455138295480098943107713064987632111535866876545986
0580166404317517427479199460310321565100067461209804362491567348774454688554081403193163
9307398246008545086575219248931864178097593883516977737800764560377782774904429952777153
1369462559028558578817180121430177647852484821227794018439397346525747695075331684281538

1155835394648077355520575668990330559928041376208680008994827973914998875646503260625140
5441870924218574319766134472678210029233190915223746345851135597031706768608050371036653
9239937036204182595007870474477175624016190690353046997976163705869125252979536766359343
3775579042050820778052619743647402743422532044074657072183494490667865977063188666516752
8671014166854058916123229143242635484596357094670564425455363166179446818079604227569147
7400494715538565324938160557679334382729930290083202158758713739599730155160782550033730
6049021812457836743872273442770407015965819653699123004272543287609624465932089048796941
7584888689003822801888913874522149763885765684731279514279289408590060715088823926242410
6138970092196986732628738475376658421407690577917697324038677760287834495165279964020688
1043400044974139869574994378232516303125702720935462109287159883067236339105014616595457
6118731729255677985158533843040251855183269619968518102091297503935237238587812008095345
1765234989880818529345626264897683831796716887789521025410389026309871823701371711266022
0373285360917472453339329885315943332583764335507083427029458061614571621317742298178547
3352822127276815830897234090398021137845738700247357769282662469080278839667191364965145
0416010793793568697998650775803912750168653024510906228918371936136721385203507982909826
8495615021362716438048122329660445243984708792444344501911400944456937261074881942882842
3656397571396447042950303575444119631212053069485046098493366314369237688329210703845288
95884866201933888014391724758263998201034405217} 4446 repeating digits r=1 One/ 1

1/4449 = 0.

{000224769611148572712969206563272645538323218700831647561249719037986064284108788491795
9091930770959766239604405484378512025174196448640143852551135086536300292200494493144526
859968532254439199820184311081141829624634749381883569341425039334681951} 247 repeating

digits r=1

1/4451 = 0.

{000224668613794652886991687261289597843181307571332284879802291619860705459447315210065
1538980004493372275893057739833745225791956863626151426645697596045832397214109188946304
201303077960089867445517861154796674904515839137272523028532913951920916647944282183778
9260840260615592001797348910357223095933498090316782745450460570658279038418332958885643
6755785216805212311840035946978207144461918669961806335654909009211413165580768366659177
7128735115704336104246236800718939564142889238373399236126713098180184228263311615367333
1835542574702314086722084924736014378791282857784767467984722534261963603684565266232307
3466636710851494046281734441698494720287575825657155695349359694450685239272073691305324
6461469332734217029880925634688833969894405751516513143113906987193889013704785441473826
1064929229386654684340597618512693776679397888115030330262862278139743877780274095708829
4765221298584587733093686811952370253875533587957762300606605257245562794877555605481914
1765895304425971691754661873736239047405077510671759155246012132105144911255897551112109
6382835317906088519433835093237474724780948101550213435183104920242642102898225117951022
2421927656706358121770388676701864749494495618962031004268703662098404852842057964502359
0204448438553134127162435407773534037294989889912379240620085374073241968097056841159290
0471804088968771062682543248708155470680745899797798247584812401707481464839361941136823
1858009436081779375421253650864974163109413614917995955964951696248034149629296787238822
7364637160188721635587508425073017299483262188272298359919119299033924960682992585935744
7764547292743203774432711750168501460345989665243765445967198382385980678499213659851718
7148955290945854864075488654235003370029206919793304875308919343967647719613569984273197
0343742979105818917097281509773084700067400584138395866097506178386879352954392271399685
4639406874859582116378341945630195461694001348011682767917321950123567737587059087845427
9937092788137497191642327566838912603909233880026960233655358346439002471354751741181756
9085598741855762749943832846551336778252078184677600539204673107166928780049427095034823
6351381711974837115254998876656931026735565041563693552010784093462143338575600988541900
6964727027634239496742305099977533138620534711300831273871040215681869242866771512019770
8380139294540552684789934846101999550662772410694226016625477420804313637384857335430240
3954167602785890811053695798696922039991013255448213884520332509548416086272747697146708
6048079083352055717816221073915973938440799820265108964277690406650190968321725454953942
9341720961581667041114356324421478319478768815996405302179285553808133003819366434509099
0788586834419231633340822287126488429566389575376319928106043585711076162660076387328690
1819815771736688384632666816445742529768591327791507526398562120871714221523253201527746

5738036396315434733767692653336328914850595371826555830150527971242417434284430465064030
5549314760727926308694675353853066726578297011907436531116603010559424848348685688609301
2806110986295214558526173893507077061334531565940238148730622332060211188496966973713772
1860256122219725904291170523477870141541226690631318804762974612446641204223769939339474
2754437205122444394518085823410469557402830824533812626376095259492248932824084475398786
7894855088744102448887890361716468209391148056616490676252527521905189844978656481689507
9757357897101774882048977757807234329364187822961132329813525050550438103796899573129633
7901595147157942035497640979555156144686587283756459222646596270501011008762075937991462
5926758031902943158840709952819591103122893731745675129184452931925410020220175241518759
8292518535160638058863176814199056391822062457874634913502583689058638508200404403504830
3751965850370703212761177263536283981127836441249157492698270051673781172770164008088070
0966075039317007414064255223545270725679622556728824983149853965401033475623455403280161
7614019321500786340148281285104470905414513592451134576499662997079308020669512469108065
6032352280386430015726802965625702089418108290271849022691529993259941586160413390249382
1613120647045607728600314536059312514041788362165805436980453830599865198831723208267804
9876432262412940912154572006290721186250280835767243316108739609076611997303976634464165
3560997528645248258818243091440125814423725005616715344866322174792181532239946079532689
2833071219950572904965176364861828802516288474500112334306897326443495843630644798921590
653785666142439901145809930352729723657605032576949} 4450 repeating digits r=1 One/ 1

1/4453 = 0.

{000224567707163709858522344486862789130922973276442847518526835841006063328093420166180
103301145295306534920278463956883} 120 repeating digits r=1

1/4455 = 0.0{002244668911335578} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4457 = 0.

{000224366165582230199685887368184877720439757684541171191384339241642360332061925061700
6955351133049136190262508413731209333632488220776306932914516490913170293919676912721561
5885124523221898137760825667489342607134844065514920350011218308279111509984294368409243
8860219878842270585595692169620821180166030962530850347767556652456809513125420686560466
6816244110388153466457258245456585146959838456360780794256226161094906888041283374467130
3567422032757460175005609154139555754992147184204621943010993942113529279784608481041059
0083015481265425173883778326228404756562710343280233340812205519407673322862912272829257
3479919228180390397128113080547453444020641687233565178371101637873008750280457706977787
74960735921023109711505496971056764639892304240520529504150774063271258694188916311420237
8281355171640116670406102759703836661431456136414628673995961409019519856405654027372672
2010320843616782589185550818936504375140228853488893874803679605115548575274848552838231
9946152120260264752075387031635629347094458155710118914067758582005833520305137985191833
0715728068207314336997980704509759928202827013686336100516042180839129459277540946825218
7570114426744446937401839802557774287637424276419115997307606013013237603769351581781467
3547229077855059457033879291002916760152568992595916535786403410365716849899035225487996
4101413506843168050258021090419564729638770473412609378505721337222346870091990127888714
3818712138209557998653803006506618801884675790890733677361453892752972851693964550145838
0076284496297958267893201705182858424949517612743998205070675342158402512901054520978236
4819385236706304689252860668611173435045995063944357190935606910477899932690150325330940
0942337895445366838680726946376486425846982275072919003814224814897913394660085259142921
2474758806371999102535337671079201256450527260489118240969261835315234462643033430558671
7522997531972178595467803455238949966345075162665470047116894772268341934036347318824321
2923491137536459501907112407448956697330042629571460623737940318599955126766883553960062
8225263630244559120484630917657617231321516715279335876149876598608929773390172761947498
3172537581332735023558447386134170967018173659412160646174556876822975095355620372447834
8665021314785730311868970159299977563383441776980031411263181512227956024231545882880861
5660758357639667938074938299304464886695086380973749158626879066636751177922369306708548
3509086829706080323087278438411487547677810186223917433251065739286515593448507964998878
1691720888490015705631590756113978012115772941440430783037917881983396903746914965223244
3347543190486874579313439533318375588961184653354274175454341485304016154363921920574377
3838905093111958716625532869643257796724253982499439084586044424500785281579537805698900
6057886470720215391518958940991698451873457482611622167377159524343728965671976665918779

4480592326677137087727170742652008077181960960287188691945254655597935831276643482162889
8362126991249719542293022212250392640789768902849450302894323536010769575947947049584922
5936728741305811083688579762171864482835988332959389724029616333856854386358537132600403
8590980480143594345972627327798967915638321741081444918106349562485977114651110612519632
0394884451424725151447161768005384787973973524792461296836437065290554184428988108593224
1417994166479694862014808166928427193179268566300201929549024007179717298631366389948395
7819160870540722459053174781242988557325555306259816019744222571236257572358088400269239
3986986762396230648418218532645277092214494054296612070899708323984743100740408346421359
6589634283150100964774512003589858649315683194974197890958043527036122952658739062149427
8662777653129908009872111285618128786179044200134619699349338119811532420910926632263854
6107247027148306035449854161992371550370204173210679829481714157505048238725600179492932
4657841597487098945479021763518061476329369531074713933138882656495400493605564280906439
3089522100067309849674669059905766210455463316131927305362351357415301772492708099618577
5185102086605339914740857078752524119362800089746466232892079874354947273951088175903073
8164684765537356966569441328247700246802782140453219654476105003365492483733452995288310
5227731658065963652681175678707650886246354049809288759255104330266995737042853937626205
9681400044873233116446039937177473636975544087951536908234238276867848328472066412385012
3401391070226609827238052501682746241866726497644155261386582903298182634058783935382544
312317702490464437962755216513349786852142696881310298407} 4456 repeating digits r=1 One/ 1
1/4459 = 0.

{000224265530387979367571204305898183449203857367122673245122224714061448755326306346714
5099798161022650818569185916124691634895716528369589594079389997757344696120206324287956
941018165507961426328773267548777528593855124467369365328549002018389773491814308140838
7530836510428347163041040592061} 294 repeating digits r=1
1/4461 = 0.

{000224164985429275947097063438690876485093028468953149518045281327056713741313606814615
5570499887917507285362026451468280654561757453485765523425240977359336471643129343196592
6922214750056041246357318986774265859672719121273257117238287379511320331764178435328401
7036538892624971979376821340506612867070163640439363371441380856310244339834117910782335
7991481730553687514010311589329746693566464918179780318314279309571844877830082941044608
8321004259134723156242994844205335126653216767540910109840842860345214077561084958529477
6955839497870432638421878502577897332436673391616229544945079578569827392961219457520735
2611522080251064783680789060748711051333781663304191885227527460210715086303519390271239
6323694238959874467608159605469625644474333109168347904057386236269894642456848240304864
380183815288052006276619592019726518717762833445415826047971306881865052678771575879847
5678099080923559739968616902039901367406411118583277292086976014346559067473660614212060
0762160950459538220130015691548980049316296794440708361353956511992826720466263169692893
9699618919524770230889934992154225509975341851602779645819323021744003586639766868415153
5530150190540237614884555032503922887245012329074198610177090338489127998206680116565792
4232234924904729881192557722483748038556377493835462900694911454830755436000896659941717
1037883882537547635059403721138758125980721811253082268549652544272584622281999551670029
1414481058058731226182470298139430620937009639094373458865725173727863707688859} 1486
repeating digits r=1
1/4463 = 0.

{000224064530584808424826349988796773470759578758682500560161326462021062065874971991933
6768989468967062514004033161550526551646874299798341922473672417656285010082903876316379
1171857494958548061841810441407125252072596907909477929643737396370154604526103517813130
1814922697736948241093434909253865113152587945328254537306744342370602733587273134662782
8814698633206363432668608559265068339681828366569572036746583015908581671521398162670849
2045709164239300918664575397714541788034954066771230114272910598252296661438494286354470
0873851669280752856822764956307416535962357158861752184629173201882142056912390768541339
9058928971543804615729330047053551422809769213533497647322428859511539323325117633878557
0244230338337441183060721487788483083127940846963925610575845843602957651803719471207707
8198521174098140264396146090073941295092986780192695496302935245350660990365225184853237
7324669504817387407573381133766524759130629621330943311673762043468518933452834416311897
8265740533273582791844051086712973336320860407797445664351333183956979610127716782433340

8021510194936141608783329598924490253192919560833520053775487340354021958323997311225632
9822989020838001344387183508850548958099932780640824557472552095003360967958772126372395
2498319516020613936813802375084024198969303159309881245798790051534842034505937710060497
4232578982747031144969751288371050862648442751512435581447456867577862424378220927627156
6211068787810889536186421689446560609455523190678915527671969527223840466054223616401523
6388079766972888191799238180596011651355590410038090970199417432220479498095451490029128
3889760250952274254985435805511987452386287250728209724400627380685637463589513779968630
9657181268205243110015684517140936589737844499215774142953170513107775039211292852341474
3446112480394353573829262827694375980282321308536858615281200985883934573157069235939950
7058032713421465382030024647098364328926730898498767645081783553663455075061617745910822
3168272462469191127044588841586376876540443647770557920681156172977817611472103965942191
3511091194263948017028904324445440286802599148554783777727985659870042572260811113600717
0064978713869594443199641496751064306520277840017925162446784673986107999103741877660766
3006946000448129061169616849652699977593546941519157517365001120322652924042124131749943
9838673537978937934125028008066323101053103293748599596683844947344835312570020165807752
6327582343714989917096123683620882814250504145193815818955859287474792740309209052207035
6262603629845395473896482186869818507730226305175890656509074613488684741205467174546269
3255657629397266412726865337217118530136679363656733139144073493166031817163343042796325
3416984091418328478601837329150795429083576069908133542460228545821196504593322876988572
7089401747703338561505713645529912614833071924714317723504369258346403764284113824781537
0826798117857943087609231458660094107102845619538427066995294644857719023078646650235267
7571140488460676674882366121442975576966166255881693927851221151691687205915303607438942
4154156397042348196280528792292180147882590185973560385390992605870490701321980730450369
7064754649339009634774815146762267533049518261259242661886623347524086937037866905668832
6237956531481066547165583688102173425946672641720815594891328702666367913959220255433564
8666816043020389872283217566659197848980506385839121667040107550974680708043916647994622
4512659645978041676002688774367017701097916199865561281649114945104190006721935917544252
7447904996639032041227873627604750168048397938606318619762491597580103069684069011875420
1209948465157965494062289939502576742101725296885503024871162894913735155724848756441855
2543132422137575621779072372843378893121218911046381357831055343939054447680932108447232
8030472776159533945776383598476361192023302711180820076181940398834864440958996190902980
0582567779520501904548509970871611023974904772574501456419448801254761371274927179027559
9372619314362536410486220031369034281873179475688998431548285906341026215550078422585704
6829486892224960788707147658525655388751960564642617073717230562401971767869146314138471
8799014116065426842930764060049294196728657853461796997535290163567107326910150123235491
8216446336544924938382254089177683172753753080887295541115841362312345955635222944207931
884382702218238852789603405780864889088057360519829710956755545597131974008514452162227
2014340129957427739188886399282993502128613040555680035850324893569347972215998207483755
321532601389200089625812233923369930539995518709388303831503473} 4462 repeating digits r=1

One/ 1

1/4465 =

0.0{0022396416573348264277715565509518477043673012318029115341545352743561030235162374020
1567749160134378499440089585666293393057110862262038073908174692049272116461366181410974
2441209406494960806270996640537513997760358342665173572228443449048152295632698768197088
4658454647256438969764837625979843225083986562150055991041433370660694288913773796192609
18253079507278835386338185890257558790593505039193729003359462486} 414 repeating digits r=-1
do not use first 1 digits

1/4467 = 0.

{000223863890754421311842399820908887396462950526080143272890082829639579135885381687933
7362883366912916946496530109693306469666442802775912245354824266845757779270203716140586
5233937765838370270875307812849787329303783299753749720170136556973360197} 248 repeating
digits r=1

1/4469 = 0.

{000223763705526963526515999104945177892145893936003580219288431416424255985679122846274
3343029760572835086149026627880957708659655403893488476169165361378384426046095323338554
4864622958156187066457820541508167375251734168717833967330498993063325128664130678004027

7466994853434772879838890132020586260908480644439471917654956366077422242112329380174535
6903110315506824793018572387558737972700827925710449765048109196688297158200939807563213
2468113671962407697471470127545312150369210114119489818751398523159543522040724994405907
3618259118371} 540 repeating digits r=1
1/4471 = 0.

{000223663609930664280921494072914336837396555580407067770073808991277119212704093044061
7311563408633415343323641243569671214493401923507045403712815924849027063296801610377991
5007828226347573249832252292552001789308879445314247371952583314694699172444643256542160
5904719302169537016327443524938492507269067322746589129948557369715947215388056363229702
5273987922165063744128830239320062625810780585998658018340416014314471035562513978975620
6665175575933795571460523372847237754417356296130619548199507940058152538581972713039588
4589577275777231044509058376202191903377320509953030641914560501006486244687989264146723
3281145157682845001118318049653321404607470364571684186982777902035338850369044956385596
0635204652203086557817043167076716618206217848356072467009617535227018564079624245135316
4840080518899575039141131737866249161261462760008946544397226571236859762916573473495862
2232162827108029523596510847685081637217624692462536345336613732945649742786848579736076
9402818161485126369939610825318720644151196600313129053902929993290091702080071572355177
8125698948781033325877879668977857302616864236188772086781480653097740997539700290762692
909863565197942294788637888615522545291881010959516886602549765153209572802505032431223
4399463207336166405725788414225005591590248266607023037351822858420934913889510176694251
8452247819279803176023261015432789085215835383583091031089241780362335048087676135092820
3981212256765824200402594497875195705658689331245806307313800044732721986132856184298814
5828673674793111160814135540147617982554238425408186088123462312681726683068664728248713
9342428986803847014090807425631849698054126593603220755983001565645269514649966450458510
4003578617758890628494743905166629389398344889286513084321180943860433907403265488704987
6985014538134645493178259897114739431894430776112726459405054797584433012748825766047864
0125251621561171997316036680832028628942071125027957951241333035115186759114292104674569
4475508834712592261239096399015880116305077163945426079176917915455155446208901811675240
4383806754641019906061283829121002012972489375978528293446656229031536569} 2096 repeating
digits r=1

1/4473 = 0.
{000223563603845293986139056561591772859378493181310082718533422758774871450927788955957
9700424770847306058573664207467024368432819137044489157165213503241672255756762799016320
14308070646098815112899619941873463} 210 repeating digits r=1
1/4475 =

0.00{022346368715083798882681564245810055865921787709497206703910614525139664804469273743
0167597765363128491620111731843575418994413407821229050279329608938547486033519553072625
698324} 178 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4477 = 0.{000223363859727496091132454768818405182041545677909314272950636587} 66 repeating
digits r=1
1/4479 = 0.

{000223264121455682071891047108729627148917169010939941951328421522661308327751730296941
2815360571556150926546104041080598347845501227952668006251395400759098012949319044429560
1696807323063183746371958026345166331770484483143558830096003572225943290913150256753739
6740343826747041750390712212547443625809332440276847510605045769144898414824737664657289
5735655280196472426881} 373 repeating digits r=1
1/4481 = 0.

{000223164472216023209105110466413746931488507029680874804731086810979692033028341887971
4349475563490292345458602990403927694711002008480249944208881945994197723722383396563267
1278732425797812988172282972550769917429145280071412631109127426913635349252399018076322
2494978799375139477795135014505690694041508591832180316893550546752956929256862307520642
7136799821468422227181432715911626869002454809194376255300156215130551216246373577326489
6228520419549207766123633117607676857844231198393215800044632894443204641821022093282749
3862977014059361749609462173621959384066056683775942869895112698058469091720598080785538
9422004016960499888417763891988395447444766793126534255746485159562597634456594510153983
4858290560142825262218254853827270698504798036152644498995759875027895559027002901138138

8083017183664360633787101093505913858513724615041285427359964293684445436286543182325373
8004909618388752510600312430261102432492747154652979245704083909841553224726623521535371
5688462396786431600089265788886409283642044186565498772595402811872349921892434724391876
8132113367551885739790225396116938183441196161571077884400803392099977683552778397679089
4889533586253068511492970319125195268913189020307966971658112028565052443650970765454139
7009596072305288997991519750055791118054005802276277616603436732872126757420218701182771
7027449230082570854719928587368890872573086364650747600981923677750502120062486052220486
4985494309305958491408167819683106449453247043070743137692479357286320017853157777281856
7284088373130997545190805623744699843784869448783753626422673510377147958045079223387636
6882392323142155768801606784199955367105556795358178977906717250613702298594063825039053
7826378040615933943316224057130104887301941530908279401919214461057799598303950011158223
6108011604552555233206873465744253514840437402365543405489846016514170943985717473778174
5146172729301495201963847355501004240124972104440972997098861861191698281633563936621289
8906494086141486275384958714572640035706315554563713456817674626199509038161124748939968
7569738897567507252845347020754295916090158446775273376478464628431153760321356839991073
4211113590716357955813434501227404597188127650078107565275608123186788663244811426020977
46038830618165588038384289221155991966079} 2240 repeating digits r=1 One/ 2

1/4483 = 0.

{000223064911889359803702877537363372741467767120231987508364934195850992638857907651126
4778050412670086995315636850323444122239571715369172429176890475128262324336381887129154
58398393932634396609413339281730983716261432076734329689939772473789872853} 249 repeating
digits r=1 One/ 18

1/4485 = 0.0{002229654403567447045707915273132664437012263099219620958751393534} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4487 = 0.

{00022866057499442834856251392912859371517717851571205705371071985736572320035658569199
910853577} 96 repeating digits r=1

1/4489 = 0.

{00022766763198930719536645132546224103363778124303853865003341501447983960793049676988
1933615504566718645578079750501225217197594118957451548229004232568500779683671196257518
3782579639117843617732234350634885275116952550679438627756738694586767654265983515259523
2791267542882601915794163510804188015148139897527288928491869013143239028736912452662062
8202272220984629093339273780351971485854310536867899309423034083314769436400089106705279
5722878146580530184896413455112497215415460013366005791935843172198707952773446201826687
4582312319002004900868790376475829806192916016930274003118734684785030073513031855647137
4470928937402539541100467810202717754511026954778347070617063934061038093116507017153040
7663176654043216752060592559590109155713967476052572956114947649810648251280908888393851
6373357095121407885943417242147471597237692136333259077745600356426821118289151258632212
0739585653820449988861661840053464023167743372688794831811093784807306749832924927600801
9603475161505903319224771664067721096012474938739140120294052127422588549788371574961015
8164401871240810871018044107819113388282468255736244152372466028068612163065270661617286
7008242370238360436622855869904210291824459790599242593005123635553575406549342838048563
1543773668968589886388950768545333036310982401425707284473156605034528848295834261528179
9955446647360213856092670973490755179327244375139229226999331699710403207841390064602361
3276899086656270884384049899754956560481176208509690354199153486299844063265760748496324
3484072176431276453553129873022944976609489864112274448652261082646469146803296948095344
1746491423479616841167297839162396970372020494542214301626197371352194252617509467587435
9545555803074181332145243929605702829137892626420138115393183337046112719982178658944085
5424370683893963020717308977500556916907997326798841612831365560258409445310759634662508
3537536199599019826241924704834038761416796613945199376253063042993985297393628870572510
5814212519492091779906437959456449097794609044330585876587213187792381376698596569391846
7364669191356649587881488081978168857206504789485408777010470037870349743818222321229672
5328580975718422811316551570505680552461572733348184450879928714635776342169748273557585
208286923591} 2211 repeating digits r=1

1/4491 = 0.

{00022667557336896014250723669561344912046314851926074370964150523268759741705633489200

6234691605433088399020262747717657537296815853930082386996214651525272767757737697617457
1364952126475172567356936094411044310843910042306835894010242707637497216655533288799821
8659541304831885994210643509240703629481184591405032286795813849922066354932086395012246
7156535292807837898018258739701625473168559340904030282787797817857938098419060342908038
29881986194611445112447116455132487196615453128479180583389} 498 repeating digits r=1
1/4493 = 0.

{000222568439795237035388381927442688626752726463387491653683507678611172935677720899176
4967727576229690629868684620520810149120854662808813710215891386601379924326730469619407
9679501446694858669040730024482528377476073892722012018695748942799910972624081905185844
6472290229245492989094146450033385265969285555308257289116403294012908969508123748052526
1517916759403516581348764745159136434453594480302693078121522368128199421322056532383707
9902069886490095704429111951925217004228800356109503672379256621411083908301802804362341
4199866458936122857778766970843534386823948364121967505007789895392833296238593367460494
1019363454262185622078789227687513910527487202314711773870465168039172045403961718228355
2192299131983084798575561985310482973514355664366792788782550634320053416425550856888493
2116625862452704206543512129979968840418428666815045626530158023592254618295125751168484
3089249944357890051190741152904518139327843311818384153127086579123080347206766080569775
2058758068105942577342532828844869797462719786334297796572446027153349655018918317382595
14800801246383262853327398174938793679056309815268194969953260627643} 1123 repeating digits
r=1 One/ 4

1/4495 =
0.0{0022246941045606229143492769744160177975528364849833147942157953281423804226918798665
1835372636262513904338153503893214682981090100111234705228031145717463848720800889877641
8242491657397107897664071190211345939933259176863181312569521690767519466073414905450500
5561735261401557285873192436040044493882091212458286985539488320355951056729699666295884
31590656284760845383759733036707452725250278086763070077864293659621802} 420 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4497 = 0.

{000222370469201690015565932844118301089615299088281076273070936179675339114965532577273
7380475872804091616633311096286413164331776740048921503224371803424505225706026239715365
799421836780075605959528574605292417167} 214 repeating digits r=1
1/4499 = 0.

{00022271615914647699488775283396310291175816848188486330295621249166481440320071126917
0926872638364080906868192931762613914203156256945987997332740609024227606134696599244276
50589019782173816403645254501} 204 repeating digits r=1
1/4501 = 0.

{000222172850477671628526994001333037102866029771161964007998222617196178626971784047989
3357031770717618307042879360142190624305709842257276160853143745834259053543656965118862
475005554321261941790713174850033259275716507442790491001999555654299044656742946011997
3339257942679404576760719840035547656076427460564319040213285936458564763385914241279715
6187513885803154854476782937125083314818929126860697622750499888913574761164185736502999
3334814485669851144190179960008886914019106865141079760053321484114641190846478560319928
9046878471450788713619195734281270828704732281715174405687624972228393690291046434125749
833370362141746278604754499} 642 repeating digits r=1
1/4503 = 0.

{000222074172773706417943593160115478569842327337330668443260048856318010215411947590495
2254052853653120142127470575172107483899622473906284699089495891627803686431268043526537
86364645791694425938263379968909615811681101487896957583833} 234 repeating digits r=1
1/4505 =

0.0{0022197558268590455049944506104328523862375138734739178690344062153163152053274139844
6170921198668146503884572697003329633740288568257491675915649278579356270810210876803551
60932297447280799112097669256381798} 208 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4507 = 0.

{000221877080097625915242955402706900377191036165964055913024184601730641224761482138895
0521411138229420900820945196361215886398934990015531395606833814067006878189483026403372
5316174839139116929221211448857333037497226536498779676059463057466163745285112047925449

3010871976924783669846904814732638118482360772132238739738185045484801420013312624805857
5549145773241624140226314621699578433547814510761038384734856889283337031284668293765254
0492567117816729531839360994009318837364100288440204126913689815842023518970490348347015
7532726869314399822498335921899267805635677834479698247171067228755269580652318615487020
1908142888839582871089416463279343243842911027290880852007987574883514532948746394497448
413578877301974706012868870645662303084091413357} 751 repeating digits r=1 One/ 6
1/4509 = 0.

{000221778664892437347527167886449323575072078066090042137946329563096030161898425371479
2636948325571080062098026169882457307607008205810601020181858505211798624972277666888445
3315591040141938345531159902417387447327567088046129962297626968285650920381459303614992
2377467287646928365491239742736748724772676868485251718784652916389443335551119982257706
8086050121978265690840541139942337547127966289642936349523175870481259702816589044133954
31359503215790640940341539143934353515191838545131958305611} 498 repeating digits r=1
1/4511 = 0.

{000221680336954112170250498780758146752383063622256705830192861893150077588117933939259
5876745732653513633340722677898470405675016626025271558412768787408556861006428729771669
2529372644646419862558191088450454444690755929949013522500554200842385280425626246951895
3668809576590556417645754821547328751939702948348481489691864331633784083351806694746176
0141875415650631788960319219685213921525160718244291731323431611616049656395477721126136
1117268898248725338062513855021059632010640656173797384172023941476391044114387053868321
8798492573708712037242296608290844602083795167368654400354688539126579472400798049213034
8038129017956107293283085790290401241409886943028153402793172245621813345156284637552649
0800266016404344934604300598536909776102859676346708046996231434271780093105741520727111
5052094879184216360008867213478164486810019951230325870095322544890268233207714475726003
103524717357570383506982930614054533628907115938816227000665041010862336510751496342274
44025714919086677011749057858567945023276435380181777876302371979605409} 1038 repeating
digits r=1
1/4513 = 0.

{000221582096166629736317305561710613782406381564369598936405938400177265676933303789053
8444493684910259251052514956791491247507201418125415466430312430755594947928207400842011
9654331929980057611345003323731442499446044759583425659206736095723465543984046089076002
6589851539995568358076667405273653888765787724351872368712608021271881231996454686461333
9242189231110126301794814978949700864170175049855971637491690671393751384888101041435851
9831597606913361400398847773099933525371150011079104808331486815865278085530689120319078
218479946820296920008863283846665189452692224684245512962552625747839574562375360070906
2707733215156215377797473964103700421005982716596499002880567250166186572124972302237979
1712829603368047861732771992023044538001329492576999778417903833370263682694438289386217
5936184356304010635940615998227343230666962109461555506315089740748947485043208508752492
7985818745845335696875692444050520717925991579880345668070019942388654996676268557500553
9552404165743407932639042765344560159539109239973410148460004431641923332594726346111234
2122756481276312873919787281187680035453135386660757810768889873698205185021050299135829
8249501440283625083093286062486151118989585641480168402393086638599601152226900066474628
8499889208951916685131841347219144693108796809217815200531797030799911367161533348105473
0777753157544870374473742521604254376246399290937292266784843784622202526035896299578994
0172834035009971194327498338134278750276977620208287170396631952138267228007976955461998
670507423} 1504 repeating digits r=1 One/ 3

1/4515 = 0.0{002214839424141749723145071982281284606866} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/4517 = 0.

{000221385875581137923400487048926278503431481071507637812707549258357316803187956608368
3860969670135045384104494133274297099845029887093203453619659065751605047597963249944653
5311047155191498782377684303741421297321230905468231126854106707992030108479079034757582
4662386539738764666814257250387425282266991365950852335620987381005091875138366172238211
2021253044055789240646446756696922736329422182864733230019924728802302413106043834403365
0653088332964356874031436794332521585122869160947531547487270312154084569404471994686738
9860526898383883108257693159176444542838166924950188177994243967234890413991587336727916

7589107814921408014168696037192827097631171131281824219614788576488820013283152534868275
4040292229355767102058888642904582687624529555014390081912773965021031658180208102723046
2696479964578259907017932255922072171795439450963028558777949966792118662829311489926942
6610582244852778392738543280938676112464024795218065087447420854549479743192384325880008
8554350232455169360194819570511401372592428603055125083019703342926721275182643347354438
7868054018153641797653309718839938011954837281381447863626300642019039185299977861412441
8862076599512951073721496568518928492362187292450741642683196812043391631613903032986495
4615895505866725702900154970112906796546380340934248394952402036750055346468895284480850
1217622315696258578702678769094531768873145893292007969891520920965242417533761346026123
5333185742749612574717733008634049147664379012618994908124861633827761788797874695594421
0759353553243303077263670577817135266769980075271197697586893956165596634934691166703564
3125968563205667478414877130839052468452512729687845915430595528005313261013947310161611
6891742306840823555457161833075049811822005756032765109586008412663272083241089218507859
1985831303962807172902368828868718175780385211423511179986716847465131724595970777064423
2897941111357095417312375470444985609918087226034978968341819791897276953730352003542174
0092982067744077927828204560549036971441222050033207881337170688510073057338941775514722
1607261456719061323887535975204781934912552579145450520256807615674119991144564976754483
0639805180429488598627407571396944874916980296657073278724817356652645561213194598184635
82023466902811600619880451627186185521363736993579809608147} 2258 repeating digits r=1 One/ 2
1/4519 = 0.

{000221287895552113299402522682009294091613188758574905952644390351847753927860146050011
0643947776056649701261341004647045806594379287452976322195175923876963930073025005532197
3888028324850630670502323522903297189643726488161097587961938481965036512502766098694401
4162425315335251161761451648594821863244080548793980969240982518256251383049347200708121
2657667625580880725824297410931622040274396990484620491259128125691524673600354060632883
3812790440362912148705465811020137198495242310245629564062845762336800177030316441690639
5220181456074352732905510068599247621155122814782031422881168400088515158220845319761009
0728037176366452755034299623810577561407391015711440584200044257579110422659880504536401
85881832263775171498119052887807036955078557202921} 753 repeating digits r=1 One/ 6
1/4521 = 0.{00022119} 8 repeating digits r=1 One/ 565
1/4523 = 0.

{000221092195445500773822684059252708379394207384479327879725845677647579040459871766526
6416095511828432456334291399513597170019898297590095069644041565332743754145478664603139
5091753261109882821136413884589873977448596064558921070086225956223745301790846783108556
2679637408799469378730930798142825558257793499889453902277249613088657970373645810302896
3077603360601370771611762104797700641167366791952244085783771832854300243201414990050851
2049524651779792173336281229272606676984302454123369445058589431793057705063011275701967
7205394649568870218881273491045766084457218660181295600265310634534600928587220871103250
0552730488613751934556710148131770948485518461198319699314614194118947601149679416316604
0238779571081140835728498783992925049745743975237674110103913331859385363696661507848772
9383152774707052841034711474684943621490161397302675215564890559363254477116957771390669
9093521998673446827326995357063895644483749723634755693124032721644925934114525757240769
4008401503426929029405261994251602918416979880610214459429582135750608003537475127128012
3811629449480433340703073181516692460756135308423612646473579482644262657528189254919301
3486623922175547203183727614415211143046650453239000663276586336502321468052177758125138
1826221534379836391775370329427371213796152995799248286535485297369002874198540791510059
6948927702852089321246959982312624364359938094185275259783329648463409241653769621932345
7881936767632102586778686712359053725403493256688038912226398408136192792394428476674773
3804996683617068317488392659739111209374309086889232810081804112314835286314393101923502
1003758567322573513154985629007296042449701525536148573955339376520008843687817820030952
9073623701083351757682953791731151890338271059031616183948706610656643820473137298253371
6559805438868007959319036038027857616626133097501658191465841255803670130444395312845456
5553835949590979438425823568428034490382489498120716338713243422507185496351978775149237
2319257130223303117399955781560910899845235463188149458324121158523104134424054830864470
4841919080256466946716780897634313508733141720097280565996020340481980986071191686933451
2491709042670793720981649347778023435772717223082025204510280787088215785982754808755250

93964183064337828874640725182401061242538138403714348883484413} 2261 repeating digits r=1

One/ 2

1/4525 =

0.00{022099447513812154696132596685082872928176795580110497237569060773480662983425414364
6408839779005524861878453038674033149171270718232044198895027624309392265193370165745856
35359116} 180 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4527 = 0.

{000220896841175171195051910757676165230837199028053898829246741771592666224872984316324
2765628451513143362049922686105588690081731831234813342169206980340181135409763640379942
5668212944554892865032030041970399823282527059863043958471393859067815330240777556880936
6026065827258670201016125469405787497238789485310360061851115529047934614535012149326264
6344157278550916721890876960459465429644356085707974375966423680141373978352109564833222
884912745747735807377954495250717914733819306383918709962447537} 502 repeating digits r=1

1/4529 = 0.

{000220799293442260984764848752483992051225436078604548465444910576286155884301170236255
2439832192536983881651578714948112166041068668580260543166261867962022521527931110620446
0145727533671892249944800176639434753808787811879001987193640980348862883638772355928461
0289247074409361890041951865754029587105321262971958489732832854934864208434533009494369
6180172223448884963568116582026937513799955840141311547803047030249503201589754912784279
0903069110178847427688231397659527489512033561492603223669684257010377566791786266283947
8913667476264075954956944137778759107970854493265621550011039964672113049238242437624199
6025612718039302274232722455288143077942150585118127621991609626849194082578935747405608
3020534334290130271583130933981011260763965555310223007286376683594612497240008831971737
6904393905939500993596820490174431441819386177964230514462353720468094502097593287701479
3552660631485979244866416427467432104217266504747184809008611172444248178405829101346875
6899977920070655773901523515124751600794877456392139545153455508942371384411569882976374
4756016780746301611834842128505188783395893133141973945683373813203797747847206888937955
3985427246632810775005519982336056524619121218812099801280635901965113711636122764407153
8971075292559063810995804813424597041289467873702804151026716714506513579156546699050563
0381982777655111503643188341797306248620004415985868845219695296975049679841024508721572
0909693088982115257231176860234047251048796643850739677633031574298962243320821373371605
2108633252373592404504305586222124089202914550673437844998896003532788695076175756237580
0397438728196069772576727754471185692205784941488187237800839037315080591742106425259439
1697946566570986972841686906601898873923603444468977699271362331640538750275999116802826
2309560609406049900640317950982556855818061382203576948553764627953190549790240671229852
0644733936851402075513358357253256789578273349525281519099138882755575182159417089865312
431} 1938 repeating digits r=1

1/4531 = 0.

{000220701831825204149194438313838004855440300154491282277642904436106819686603398808210
1081438975943500331052747737806223791657470757007283160450231736923416464356654160229529
9050982123151622158463915250496579121606709335687486206135510924740675347605385124696534
9812403442948576473184727433237695872875744868682410064003531229309203266387111013021408
0776870448024718605164422864709777091149856543809313617303023615096005296843963804899580
6665195321121165305672037077907746634297064665636724784815713970425954535422644007945265
9457073493709997792981681747958508055616861619951445596998455087177223570955638931803133
9660119178989185610240564996689472522621937762083425292429927168395497682630765835356433
4583977047009490178768483778415360847495034208783932906643125137938644890752593246523946
1487530346501875965570514235268152725667623041271242551313175899359964687706907967336128
8898697859192231295519752813948355771352902229088501434561906863826969763849039947031560
3619510041933348046788788346943279629220922533657029353343632752151842860295740454645773
55992054734054292650629} 1078 repeating digits r=1

1/4533 = 0.

{000220604456210015442311934701080961835429075667328480035296712993602470769909552172953
8936686521067725568056474740789763953231855283476726229869843370836090889035958526362232
5170968453562761967791749393337745422457533642179572027354952570041914846679902934039267
5932053827487315243767924112067063754687844694462828149128612397970439002867857930730200

7500551511140525038605779836752702404588572689168321200088241782484006176924773880432384
7341716302669313920141186851974409883079638208691815574674608427090227222589896315905581
2927421133906904919479373483344363556143834105448930068387381425104787116699757335098168
9830134568718288109419810280167659386719611736157070372821530994926097507169644826825501
8751378777851312596514449591881756011471431722920803} 755 repeating digits r=1

1/4535 =

0.0{0022050716648291069459757442116868798235942668136714443219404630650496141124586549062
844542447629547960308710033076074972436604189636163175303197353914} 151 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/4537 = 0.

{000220409962530306369847917125854088604804937183160678862684593343619131584747630592902
7992065241348908970685474983469252810227022261406215560943354639629711262949085298655499
2285651311439277055322900595106898831827198589376239806039232973330394533832929248402027
7716552788186026008375578576151642054220850782455366982587612960105796782014547057527}

348 repeating digits r=1

1/4539 = 0.

{000220312844238819123154879929499889843577880590438422560035250055078211059704780788719
9823749724608944701476096056400088125137695527649261951971799955937431152236175369024014

1} 176 repeating digits r=1

1/4541 = 0.

{000220215811495265360052851794758863686412684430742127284739044263378110548337370623210
746531600968949570579167584232547896939} 126 repeating digits r=1

1/4543 = 0.

{000220118864186660796830288355712084525643847677745982830728593440457847237508254457406
999779881135813339203169711644287915474356152322254017169271406559542152762491745542593}

174 repeating digits r=1

1/4545 = 0.0{0022} 4 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 1136

1/4547 = 0.

{000219925225423356058939960413459423795909390807125577303716736309654717396085330987464
2621508687046404222564328128436331647239938420936881460303496811084231361337145370574004
8383549593138332966791290961073235100065977567627006817681988124037827138772817242137673
1911150208928964152188255992962392786452606113921266769298438530899494171981526281064438
0910490433252694084011436111722014515064877941499890037387288321970530019793270288102045
3045964372113481416318451726413019573345062678689245656476797888717835935781834176380030
7895315592698482515944578843193314273147129975808225203430833516604354519463382449967011
2161864965911590059379810864306135913789311634044424895535517923905872003518803606773696
9430393666153507807345502529140092368594677809544754783373652957994281944138992742467561
0292500549813063558390147349901033648559489773477017813943259291840774136793490213327468
6606553771717616010556410820321090829118099846052342203650758742027710578403342863426435
0120958873982845832416978227402683087750164943919067517044204970310094567846932043105344
1829777875522322410380470639982405981966131515284803166923246096327248735429953815702661
0952276226083131735210028590279305036287662194853749725093468220804926325049483175720255
1132614910930283703540796129316032548933362656696723114141191994721794589839454585440950
0769738288981746206289861447107983285682867824939520563008577083791510886298658456124917
5280404662414778975148449527160765339784473279085111062238838794809764680008797009016934
2423575984165383769518363756322850230921486694523861886958434132394985704860347481856168
9025731251374532658895975368374752584121398724433692544534858148229601935341983725533318
6716516384429294040026391027050802727072795249615130855509126896855069276446008357158566
0875302397184957114581042445568506707719375412359797668792610512425775236419617330107763
3604574444688805806025951176599956014954915328788212007917308115240818121838574884539256
6527380690565207829338025071475698262590719155487134374312733670552012315812623707939300
6377831537277325709258851990323290081372333406641741807785352979986804486474598636463602
3751924345722454365515724653617769958214207169562348801407521442709478777215746646140312
29382010116560369474378711238179019133494611831977127776555970969870244117} 2273 repeating

digits r=1 One/ 2

1/4549 = 0.

{000219828533743679929654869202022422510441855352824796658606287096065069245988129259177
8412837986370630907891844361398109474609804352604968124862607166410200043965706748735985
9309738404044845020883710705649593317212574192130138491976258518355682567597274126181578
3688722796218949219608705209936249725214332820400087931413497471971861947680808969004176
7421411299186634425148384260276983952517036711365135194548252363156737744559243789843921
7410419872499450428665640800175862826994943943723895361617938008353484282259837326885029
6768520553967905034073422730270389096504726313475489118487579687843482083974499890085733
1281600351725653989887887447790723235876016706968564519674653770059353704110793581006814
6845460540778193009452626950978236975159375686964167948999780171466256320070345130797977
5774895581446471752033413937129039349307540118707408221587162013629369092108155638601890
5253901956473950318751373928335897999560342932512640140690261595955154979116289294350406
6827874258078698615080237414816443174324027258738184216311277203781050780391294790063750
2747856671795999120685865025280281380523191910309958232578588700813365574851615739723016
0474829632886348648054517476368432622554407562101560782589580127500549571334359199824137
1730050560562761046383820619916465157177401626731149703231479446032094965926577269729610
9034952736865245108815124203121565179160255001099142668718399648274346010112112552209276
7641239832930314354803253462299406462958892064189931853154539459221806990547373049021763
024840624313035832051} 1516 repeating digits r=1 One/ 3

1/4551 = 0.{000219731927049} 15 repeating digits r=1

1/4553 = 0.

{000219635405227322644410278936964638699758401054249945091148693169338897430265758840325
0603997364375137272128267076652756424335602899187349000658906215681967933230836810893916
0992752031627498352734460795080166922907972765209751811992093125411816384801229958269273
0068086975620470019767186470459037996925104326817482978256094882495058203382385240500768
7239182956292554359762793762354491544036898748078190204260926861410059301559411377113990
7753129804524489347682846474851746101471557215023061717548868877663079288381287063474632
1106962442345706127827805842301779046782341313419723259389413573468043048539424555238304
4146716450691851526466066329892378651438611904238963320887327037118383483417526905337140
3470239402591697781682407204041291456182736657149132440149352075554579398198989677135954
3158357127168899626619811113551504502525807160114210410718207775093345047221612123874368
5482099714473973204480562266637381945969690314078629475071381506698879859433340654513507
5774214803426312321546233252800351416648363716231056446299143421919613441686799912145837
9090709422358884252141445200966395783} 1092 repeating digits r=1

1/4555 =

0.0{0021953896816684961580680570801317233809001097694840834248079034028540065861690450054
8847420417124039517014270032930845225027442371020856201975850713501646542261251372118551
0428100987925356750823271130625686059275521405049396267837541163556531284302963776070252
4698133918770581778265642151481888035126234906695938529088913282107574094401756311745334
7969264544456641053787047200878155872667398463227222832052689352360043907793633369923161
361141602634467618} 455 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4557 = 0.

{000219442615755979811279350449857362299758613122668422207592714505156901470265525565064
7355716480140443274083827079218784287908711871845512398507790212859337283300416940969936
36164143076585472898836954136493307} 210 repeating digits r=1

1/4559 = 0.

{000219346347883307742926080280763325290633910945382759377056372011406010089932002632156
1745996929151129633691599034876069313445931125246764641368721210791840315858740951963149
8135556042991884185128317613511735029611756964246545295020837903048914235577977626672515
9026102215398113621408203553410835709585435402500548365869708269357315200701908313226584
7773634568984426409300285150252248300065803904364992322877824084228997587190173283614827
8131169116034218030269796007896468523799078745338890107479710462820794033779337574029392
4106163632375520947576222855889449440666812897565255538495284053520508883527089273963588
5062513709146742706733932880017547707830664619434086422461066023250712875630620750164509
7609124808071945602105724939679754332090370695327922790085545075674490019741171309497696
8633472252686992761570519850844483439350734810265409080938802368940557139723623601667032

2439131388462382101338012722088177231849089712656284272866856766834832200043869269576661
5485852160561526650581267821890765518754112744022812020179864005264312349199385830225926
7383198069752138626891862250493529282737442421583680631717481903926299627111208598376837
0256635227023470059223513928493090590041675806097828471155955253345031805220443079622724
2816407106821671419170870805001096731739416538714630401403816626453169554726913796885281
8600570300504496600131607808729984645755648168457995174380346567229655626233823206843606
0539592015792937047598157490677780214959420925641588067558675148058784821232726475104189
5152445711778898881333625795130511076990568107041017767054178547927177012502741829348541
3467865760035095415661329238868172844922132046501425751261241500329019521824961614389120
4211449879359508664180741390655845580171090151348980039482342618995393726694450537398552
3141039701688966878701469620530818161877604737881114279447247203334064487826277692476420
2676025444176354463698179425312568545733713533669664400087738539153323097170432112305330
1162535643781531037508225488045624040359728010528624698398771660451853476639613950427725
3783724500987058565474884843167361263434963807852599254222417196753674051327045404694011
8447027856986181180083351612195656942311910506690063610440886159245448563281421364334283
834174161} 2208 repeating digits r=1

1/4561 = 0.

{000219250164437623328217496163122122341591756193817145362859022144266608199956149967112
4753343565007673755755316816487612365709274281955711466783600087700065775049331286998465
2488489366367024775268581451436088577066432799824599868449901337426003069502302126726595
0449462837097127822845867134400350800263100197325147993860995395746546809910107432580574
4354308265731199298399473799605349704012278009208506906380179785134838851129138346853760
1403201052400789300591975443981582986187239640429730322297741723306292479719359789519842
1398816049112036834027625520719140539355404516553387415040561280420960315720236790177592
6331944748958561718921289190966893225169918877439158079368559526419644814733611050208287
6562157421618066213549660162245121683841262880947160710370532777899583424687568515676386
7572900679675509756632317474238105678579258934444200833150624862968647226485419864064898
048673536505152378864284148213111598333698750274062705547029160271870203902652926989695
2422714317035737776803332602499451874588905941679456259592194694146020609515457136592852
4446393334795001096250822188116641087480815610611707958780969085726814295110721333040999
7807498355623766717825038368778776584082438061828546371409778557333918000438500328875246
6564349923262442446831835123876342907257180442885332163999122999342249506687130015347511
5106336329752247314185485639114229335672001754001315500986625739969304976978732734049550
5371629028721771541328655996491997368998026748520061390046042534531900898925674194255645
6917342688007016005262003946502959877219907914930936198202148651611488708616531462398596
7989475992106994080245560184170138127603595702696777022582766937075202806402104801578601
1839508879631659723744792808594606445954834466125849594387195790396842797632098224073668
0552510414382810787108090331067748300811225608419206314404735803551852663889497917123437
8425783819337864503398377548783161587371190528392896294672221004165753124314843236132427
0993203244902433676825257618943214207410655557991668493751370313527735145801359351019513
2646349484762113571585178688884016663012497259372944529708397281297960973470730103047577
2856829642622231966673975005481254110940583205437404078053058539793904845428634071475553
606665204998903749177811883358912519184389388292041219030914273185704889278666959} 2280

repeating digits r=1 One/ 2

1/4563 = 0.

{000219154065307911461757615603769449923296077142230988384834538680692526846373} 78
repeating digits r=1

1/4565 =

0.0{0021905805038335158817086527929901423877327491785323110624315443592552026286966046}

82 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4567 = 0.

{000218962119553317276111232756733085176264506240420407269542369170133566892927523538427
8519816071819575213488066564484344208451937814758046857893584409897087803809940880227720
6043354499671556820670024085833150864900372235603240639369389095686446244799649660608714
6923582220275892270637179767900153273483687322093277862929713159623385154368294285088679
6584190934968250492664768994963871250273702649441646595139040945916356470330632800525509

0869279614626669586161594044230348149770089774469016860083205605430260564922268447558572
3669805123713597547624261002846507554193124589446025837530107291438581125465294504050799
211736369608057805999562075760893365447775344865338296474709875191591854609152616597328
6621414495292314429603678563608495730238668710313115830961243704839062842128311802058243
9238011823954455879132910006568863586599518283336982701992555287935187212612218086271075
1040070067878257061528355594482154587256404641996934530326253558134442741405736807532296
9126341142982264068316181300634990146704620100722574994525947011167068097219181081672870
5933873439894898182614407707466608276768119115393037004598204510619662798335887891394788
7015546310488285526603897525728049047514779943069848916137508211079483249397854171228377
4906941099189840157652726078388438800087584847821326910444493102693234070505802496168162
9078169476680534267571710094153711407926428727830085395226625793737683380775125903218743
1574337639588351215239763520910882417341799868622728268009634333260345960148894241296255
7477556382745784979198598642434858769432888110356908254871907160061309393474928837311145
1718852638493540617473177140354718633676373987300197065907597985548500109481059776658638
0556163783665425881322531202102036347711845850667834464637617692139259908035909787606744
0332822421721042259689073790234289467922049485439019049704401138603021677249835778410335
0120429165754324501861178016203196846945478432231223998248303043573461791110137946135318
5898839500766367418436610466389314648565798116925771841471425443398292095467484125246332
3844974819356251368513247208232975695204729581782351653164002627545434639807313334793080
7970221151740748850448872345084300416028027151302824611342237792861834902561856798773812
1305014232537770965622947230129187650536457192905627326472520253996058681848040289029997
8103788044668272388876724326691482373549375957959273045763082986643310707247646157214801
8392818042478651193343551565579154806218524195314210641559010291219619005911977227939566
4550032844317932997591416684913509962776439675936063061090431355375520035033939128530764
1777972410772936282023209984672651631267790672213707028684037661484563170571491132034158
0906503174950733523100503612874972629735055835340486095905408364352966936719947449091307
2038537333041383840595576965185022991022553098313991679439456973943507773155244142763301
9487628640245237573899715349244580687541055397416246989270856141887453470549594920078826
363039194219400043792423910663455222465513466170352529012480840814539084738340267133785
8550470768557039632143639150426976133128968688416903875629516093715787168819794175607619
8817604554412086708999343113641340048171666301729800744471206481278738778191372892489599
2993212174293847164440551784541274359535800306546967374644186555725859426319246770308736
5885701773593168381869936500985329537989927742500547405298883293190278081891832712940661
2656010510181738559229253339172323188088460696299540179548938033720166411210860521129844
5368951171447339610247427195095248522005693015108386249178892051675060214582877162250930
5890081015984234727392161156119991241515217867308955550689730676592949419750383183709218
3052331946573242828990584628859207357127216991460477337420626231661922487409678125684256
6236041164878476023647908911758265820013137727173199036566673965403985110575870374425224
4361725421502080140135756514123056711188964309174512809283993869060652507116268885482811
4736150645938252682285964528136632362601269980293409240201445149989051894022334136194438
3621633457411867746879789796365228815414933216553536238230786074009196409021239325596671
7757827895774031092620976571053207795051456098095029559886139697832275016422158966498795
7083424567549813882198379680315305452156776877600175169695642653820888986205386468141011
6049923363258156338953361068535143420188307422815852857455660170790453251587475366761550
2518064374863148675279176702430479527041821764834683599737245456536019268666520691920297
7884825925114955112765491569958397197284869717538865776220713816509743814320122618786949
8576746222903437705276987081234946354280709437267352747974600394131815195971097} 4566

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/4569 = 0.$$

{000218866272707375793390238564237251039614795360035018603633180126942438170277960166338
3672576056029765813088203107901072444736266141387612168964762530094112497264171591157802
5826220179470343620048150579995622674545852484132195228715254979207704092799299627927336
3974611512365944407966732326548478879404683738235937841978551105274677172247756620704749
3981177500547165681768439483475596410593127599036988400087546509082950317356095425694900
4158459181440140074414532720507769752681111840665353469030422411906325235281243160428977
8945064565550448675859050120376449989056686364631210330488071788137448019260231998249069

81834099365287809148610199168308163711971985117093455898446049463777631866929306193915517618734952943751367914204421098708688991026482818997592471} 761 repeating digits r=1

1/4571 = 0.

{000218770509735287683220301903303434697002844016626558739881863924742944651061036972216145263618464231021658280463793480638809888427040035003281557646029315248304528549551520455042660249398381098227958871144169765915554583242178954276963465324874206956902209582148326405600525049223364690439728724567928243272806825639903740975716473419383067162546488733318748632684314154451979873113104353533143732224896084007875738350470356595930868518923649092102384598556114635747101290746007438197330999781229490264712316779698096696565302997155983373441260118136075257055348938963027783854736381535768978341719536206519361190111572959964996718442353970684751695471450448479544957339750601618901772041128855830234084445416757821045723036534675125793043097790417851673594399474950776635309560271275432071756727193174360096259024283526580616932837453511266681251367315685845548020126886895646466856267775103915992124261649529643404069131481076350907897615401443885364252898709253992561802669} 978 repeating digits r=1

1/4573 = 0.

{0002186748305270063415700852831839055324732123332604417231576645528099715722720314891755958889131860922807784823966761425759895036081347036956046359064071725344412858080034987972884321014651213645309424885195713973321670675705226328449595451563525038268095342226109774764924557183468182812158320577301552591296741745025147605510605729280559807566149136234419418324950798163131423573146730811283621255193527225016400612289525475617756396238792914935490924994533129236824841460747867920402361688169691668488956921058386179750710693199212770610102777170347692980537940083096435600262409796632407609884102339820686638967854799912530067789197463371965886726437787010715066695823310736934178876011371091187404329761644434725563087688607041329542969604198556746118521758145637437130986223485676798600481084627159413951454187623004592171441067133172971790946862016181937458998469276186310955609009403017712661272687513667176907937896348130330198994095779575770828777607697354034550623223267001968073474743057074130767548655149792258910999343975508418980975289744150448283402580363} 1072 repeating digits r=1

1/4575 = 0.00{021857923497267759562841530054644808743169398907103825136612} 60 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4577 = 0.

{000218483722962639283373388682543150535285121258466244264802272230718811448547083242298448765566965261088048940353943631199475639064889665719903867161896438715315708979681013764474546646274852523487} 198 repeating digits r=1

1/4579 = 0.

{000218388294387420834243284559947586809347018999781611705612579165756715440052413190652981} 90 repeating digits r=1

1/4581 = 0.

{0002182929491377428509059157389216328312595503165247762497271338135778214363676053263479589609255621043440296878410827330277232045404933420650512988430473695699628901986465837153459943243833224186858764461907880375463872516917703558175070945208469766426544422615149530670159353852870552281161318489412791966819471731063086662300807683911809648548351888234010041475660336171141672123990395110237939314560139707487448155424579786072909845012006112202575856799825365640689805719275267408862693734992359746780179} 508 repeating digits r=1

1/4583 = 0.

{00021819768710451669212306349552694741435740781147719834169757800567313986471743399519965088370063277329260309840715688413702814750163648265328387519092297621645210560768055858607898756273183504254854898538075496399738162775474579969452323805367663102771110626227361989962906393192232162339079205760418939559240672048876281911411739035566222998036220816059349770892428540257473270783329696705214924721797948941741217543094043203142046694305040366572114335588042766746672485271656120445123281693214051931049530874972725289111935413484617063059131573205324023565350207287802749290857516910320750600043639537420903338424612699105389482871481562295439668339515601134627972943486799039930176740126554658520619681431376827405629500327296530656775038184595243290421121536111717215797512546367008509

7097970761509927994763255509491599389046476107353262055422212524547239799258127863844643
2467815841152083787911848134409775256382282347807113244599607244163211869954178485708051
4946541566659393410429849443595897883482435086188086406284093388610080733144228671176085
5334933449705433122408902465633864281038620990617499454505782238708269692341261182631464
1064804713070041457560549858171503382064150120008727907484180667684922539821077896574296
3124590879336679031202269255945886973598079860353480253109317041239362862753654811259000
6545930613135500763691904865808422430722234344315950250927340170194195941523019855989526
5110189831987780929522147065241108444250490944795985162557276892864935631682304167575823
6962688195505127645646956142264891992144883264237399083569714161029893083133318786820859
6988871917957669648701723761728125681867772201614662884573423521710669866899410866244817
8049312677285620772419812349989090115644774165393846825223652629282129609426140082915121
0997163430067641283002400174558149683613353698450796421557931485926249181758673358062404
5385118917739471961597207069605062186340824787257255073096225180013091861226271001527383
8097316168448614444686886319005018546803403883918830460397119790530220379663975561859044
2941304822168885009818895919703251145537857298712633646083351516473925376391010255291293
9122845297839842897665284747981671394283220597861662666375736417193977743835915339297403
4475234562513637355444032293257691468470434213397337988217324896356098625354571241544839
6246999781802312895483307876936504473052585642592188522801658302421994326860135282566004
8003491162993672267073969015928431158629718524983635173467161248090770237835478943923194
4141392101243726816495745145101461924503600261837224525420030547676194632336897228889373
7726380100370936068077678376609207942395810604407593279511237180885882609644337770019637
7918394065022910757145974252672921667030329478507527820205105825878245690595679685795330
5694959633427885664411957233253327514728343879554876718306785948068950469125027274710888
0645865153829369408684267946759764346497927121972507091424830896792493999563604625790966
6157538730089461051712851843770456033166048439886537202705651320096006982325987344534147
9380318568623172594370499672703469343224961815404756709578878463888282784202487453632991
4902902029238490072005236744490508400610953523892646737944577787475452760200741872136155
3567532184158847916212088151865590224743617717652192886755400392755836788130045821514291
9485053458433340606589570150556404102116517564913811913593715906611389919266855771328823
9144665066550294566877591097534366135718961379009382500545494217761291730307658738817368
5358935195286929958542439450141828496617935849879991272092515819332315077460178922103425
7036875409120663320968797730744054113026401920139646519746890682958760637137246345188740
9993454069386864499236308095134191577569277765655684049749072659829805804058476980144010
4734889810168012219070477852934758891555749509055204014837442723107135064368317695832424
1763037311804494872354353043857735108007855116735762600916430285838970106916866681213179
1403011128082042330351298276238271874318132227798385337115426576478289330133100589133755
1821950687322714379227580187650010909884355225834606153174776347370717870390573859917084
8789002836569932358716997599825441850316386646301549203578442068514073750818241326641937
5954614881082260528038402792930394937813659175212742744926903774819986908138773728998472
6161902683831551385555313113680994981453196596116081169539602880209469779620336024438140
9557058695177831114990181104080296748854462142701287366353916648483526074623608989744708
7060877154702160157102334715252018328605716779402138337333624263582806022256164084660702
5965524765437486362644555967706742308531529565786602662011782675103643901374645428758455

1603753} 4582 repeating digits r=1 One/ 1

1/4585 =

0.0{0021810250817884405670665212649945474372955288985823336968375136314067611777535441657
5790621592148309705561613958560523446019629225736095965103598691384950926935659760087241
0032715376226826608505997818974918211559432933478735005452562704471101417666303162486368
5932388222464558342420937840785169029443838604143947655398037077426390403489640130861504
90730643402399127589967284623773173391494} 390 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4587 = 0.{0002180074122520165685633311532592108131676477} 46 repeating digits r=1

1/4589 = 0.

{000217912399215515362824144693833079102200915232076705164523861407714098932229243843974
722161691} 96 repeating digits r=1

1/4591 = 0.

{000217817468961010673055979089522979742975386626007405793944674362883903289043781311261

1631452842517969941189283380527118274885645828795469396645610978000435634937922021346111
9581790459594859507732520148115878893487257678065780875626225223262905685035939882378566
7610542365497712916575909387932912219560008712698758440426922239163580919189719015465040
2962317577869745153561315617512524504465258113700718797647571335221084730995425833151818
7758658244391200174253975168808538444783271618383794380309300805924635155739490307122631
2350250490089305162274014375952951426704421694619908516663036375517316488782400348507950
3376170768895665432367675887606186016118492703114789806142452624700500980178610324548028
7519059028534088433892398170333260727510346329775648006970159006752341537791330864735351
7752123720322369854062295796122849052494010019603572206490960575038118057068176867784796
3406665214550206926595512960139403180135046830755826617294707035504247440644739708124591
5922456981049880200392071444129819211500762361141363537355695926813330429100413853191025
9202788063602700936615116532345894140710084948812894794162491831844913962099760400784142
8882596384230015247222827270747113918536266608582008277063820518405576127205401873230233
0646917882814201698976257895883249836636898279241995208015682857765192768460030494445654
5414942278370725332171640165541276410368111522544108037464604661293835765628403397952515
7917664996732737965584839904160313657155303855369200609888913090829884556741450664343280
3310825528207362230450882160749292093225876715312568067959050315835329993465475931169679
8083206273143106077107384012197778261816597691134829013286865606621651056414724460901764
3214985841864517534306251361359181006316706599869309518623393596166412546286212154214768
0243955565236331953822696580265737312132433021128294489218035286429971683729035068612502
7227183620126334131997386190372467871923328250925724243084295360487911130472663907645393
1605314746242648660422565889784360705728599433674580701372250054454367240252668263994772
3807449357438466565018514484861685907209758222609453278152907863210629492485297320845131
7795687214114571988673491614027445001089087344805053365279895447614898714876933130037028
9697233718144195164452189065563058157264212589849705946416902635591374428229143977346983
22805489} 2295 repeating digits r=1 One/ 2

1/4593 = 0.

{000217722621380361419551491399956455475723927716089701720008708904855214456782059655998
2582190289571086435880688003483561942085782712823862399303287611582843457435227520139342
4776834313085129544959721315044633137382974091008055736991073372523405181798388852601785
3254953189636403222294796429349009362072719355541040714130198127585456128891791857173960
3744829087742216416285652079251034182451556716742869584149793163509688656651426083170041
3672980622686697147833659917265403875462660570433268016546919224907467885913346396690616
1550185064228173307206618767689962987154365338558676246462007402569126932288264750707598
5194861746135423470498584802961027650772915305900283039407794469845416938819943392118441
1060309166122360113215763117787938166775527977356847376442412366644894404528630524711517
5266710211190942738950576964946657957761811452209884607010668408447637709558023078597866
3183104724580883953842804267363379055083823209231439146527324188983235358153712170694535
1622033529283692575658610929675593294143261484868277814064881341171347703026344437187023
7317657304593947311125625952536468539081210537774874809492706292183757892445025038101458
7415632484215109949923797082516873503156978010015240583496625299368604397996951883300674
9401262791204006096233398650119747441759198780753320269976050511648160243849335946004789
8976703679512301328107990420204659264097539734378401915959068147180492053124319616808186
3705639015893751360766383627258872196821249727846723274548225560635750054430655345090354
88787284998911386893098192902242543} 1530 repeating digits r=1

1/4595 =

0.0{0021762785636561479869423286180631120783460282916213275299238302502720348204570184983
6779107725788900979325353645266594124047878128400435255712731229597388465723612622415669
2056583242655059847660500544069640914036996735582154515778019586507072905331882480957562
5680087051142546245919477693144722524483133841131664853101196953210010881392818280739934
7116430903155603917301414581066376496191512513601741022850924918389553862894450489662676
8226332970620239390642} 459 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4597 = 0.

{000217533173809005873395692843158581683706765281705460082662606047422231890363280400261
0398085708070480748314117902980204481183380465520991951272569066782684359364803132477702
8496845768979769414835762453774200565586251903415270828801392212312377637589732434196214

9227757232978029149445290406787035022840983249945616706547748531651076789210354579073308
6795736349793343484881444420274091798999347400478572982379812921470524254948879704154883
6197520121818577333043289101587992168805742875788557755057646291059386556449858603437024
1461822927996519469219055906025668914509462693060691755492712638677398303241244289754187
5135958233630628670872308026974113552316728301065912551664128779638894931477050250163149
8803567544050467696323689362627800739612790950619969545355666739177724603001957798564281
0528605612355884272351533608875353491407439634544268000870132695236023493582771372634326
7348270611268218403306504241896889275614531216010441592342832281922993256471611920817924
7335218620839678050902762671307374374592125299108113987383075919077659343049815096802262
3450076136610833152055688492495105503589297367848596911028931912116597781161627148140091
3639329997824668261909941266043071568414183162932347182945399173373939525777681096367195
9973896019142919295192516858820970197955188166195344790080487274309332173156406351968675
2229715031542310202305851642375462257994344137480965847291711986077876876223624102675658
0378507722427670219708505547095932129649771590167500543832934522514683489232107896454209
2669132042636502066565151185555797259082010006525995214270176201870785294757450511202958
4511638024798781814226669567108984120078311942571242114422449423537089406134435501413965
6297585381770720034805307809440939743310854905373069393082445072873613226016967587557102
4581248640417663693713291276919730258864476832716989340874483358712203611050685229497498
3685011964324559495323036763106373721992603872090493800304546443332608222753969980422014
3571894713943876441157276484663911246465085925603654557319991298673047639765064172286273
6567326517293887317815966934957581031107243854687839895584076571677180770067435283880791
8207526647813791603219490972373286926256254078747008918860126169240809223406569501849031
9773765499238633891668479443115075048944964107026321514030889710680878834022188383728518
59908636067} 2298 repeating digits r=1 One/ 2

1/4599 = 0.{000217438573602957164601} 24 repeating digits r=1

1/4601 = 0.

{000217344055640078243860030428167789610954140404259943490545533579656596392088676374701
1519234948924146924581612692892849380569441425777004998913279721799608780699847859161051
9452292979787002825472723321017170180395566181264942403825255379265377091936535535753097
1527928711149750054336013910019560965007607041947402738535101064985872636383394914149098
0221690936752879808737231036731145403173223212345142360356444251249728319930449902195174
9619647902629863073244946750706368180830254292545098891545316235600956313844816344272984
1338839382742881982177787437513584003477504890241251901760486850684633775266246468159095
8487285372745055422734188219952184307759182786350793305803086285590089111062812432079982
6124755487937404911975657465768311236687676592045207563573136274722886329058900239078461
2040860682460334709845685720495544446859378396000869376222560312975440121712671158443816
561617039773962182134318626385568354705498804607693979569658769832645077157139752227765
7031080199956531188871984351227993914366442077809171919148011301890893284068680721582264
7250597696153010215170615083677461421430123886111714844599} 1113 repeating digits r=1

1/4603 = 0.

{000217249619813165326960677818813817075820117314794699109276558766022159461220942863349
9891375190093417336519661090593091462089941342602650445361720616988920269389528568325005
4312404953291331740169454703454268955029328698674777319139691505539865305235715837497284
3797523354334129915272648272865522485335650662611340430154247230067347382142081251357810
1238322832935042363675863567238757332174668694329784922876384966326308928959374321094938
0838583532478818162068216380621333912665652835107538561807516836845535520312839452530958
0708233760590918965891809689333043667173582446230719096241581577232239843580273734520964
5883119704540517054095155333478166413208776884640451879209211383880078209863132739517705
8440147729741472952422333260916793395611557679774060395394308059960895068433630241147077
9926135129263523788833369541603302194221160112969802302845970019552465783184879426461003
6932435368238105583315229198348902889419943515098848577014990223767108407560286769498153
3782315880947208342385400825548555290028242450575711492504888116445796219856615250923310
8842059526395828807299587225722354985878774712144253747555941777101890071692374538344557
8970236802085596350206387138822507060612643927873126222029111449054964153812730827721051
4881598957201824896806430588746469693678036063436888985444275472517923093634586139474255
9200521399087551596784705626765153160981968281555507277862263741038453182706930262872039

973930045622420160764718661742341950901585922246361068868129480773408646534868563980013
0349771887899196176406691288290245492070388876819465565935259613295676732565718009993482
5114056050401911796654355854877253964805561590267217032370193352161633717140995003258744
2971974799044101672822072561373017597219204866391483814903323919183141429502498370627851
4012600477949163588963719313491201390397566804258092548338040408429285248750814686074299
3699761025418205518140343254399304801216597870953725830979795785357375624592656962850315
0119487290897240929828372800347599391701064523137084510102107321312187703671518574842494
0256354551379535085813599826200304149467738431457744948946339343906148164240712578752987
1822724310232457093200086899847925266130784271127525526830328046925917879643710623506408
8637844883771453399956550076037366934607864436237236584835976537041060178144688246795568
10775581142733} 2301 repeating digits r=1 One/ 2

1/4605 =

0.0{0021715526601520086862106406080347448425624321389793702497285559174809989142236699239
95656894679695982627578718783930510314875135722041259500542888165038} 153 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/4607 = 0.

{00021706099413935315823746472758845235511178641198176687649229433470805296288257} 80
repeating digits r=1

1/4609 = 0.

{000216966804078975916684747233673247993057062269472770666088088522456064222174007376871
3386851811672814059448904317639401171620742026469950097635061835539162508136255152961596
8756780212627467997396398351052288999783033195921024083315252766326752006942937730527229
3339119114775439357778259926231286613148188327185940551095682360598828379257973530049902
3649381644608374918637448470384031243219787372532002603601648947711} 418 repeating digits
r=1

1/4611 = 0.

{000216872695727607894166124484927347646931251355454348297549338538278030795922793320320
9715896768596833658642376924745174582520060724354803730210366514855779657341140750379527
2175233138147907178486228583821296898720451095207113424419865538928648883105617002819345
0444589026241596183040555194101062676209065278681414009976144003469963131641726306657991
7588375623509} 364 repeating digits r=1

1/4613 = 0.

{000216778668978972469109039670496423151961846954259700845436809017992629525254714936050
2926512031216128332972035551701712551484933882505961413396921742900498590938651636678950
7912421417732495122479947973119445046607413830479080858443529156730977671797095165835681
7689139388684153479297637112508129200086711467591588987643615868198569260784738781703880
3381747236071970518101018859744201170604812486451333188814220680685020593973553002384565
3587686971601994363754606546715803164968567092998048991979189247778018642965532191632343
3774116626923910687188380663342727075655755473661391719054845003251680034684587036635595
0574463472794277043138955126815521352698894428788207240407543897680468241924994580533275
5256882722740082375894212009538261435074788640797745501842618686321265987426837199219596
7916756991112074571862128766529373509646650769564274875352265337090830262302189464556687
6219380013006720138738348146542380229785389117710817255582050726208541079557771515282896
1630175590721872967699978322133102102753089096032950357684803815304574029915456319098200
7370474745285063949707348796878387166702796444829828744851506611749403858660307825709950
1409061348363321049208757858226750487752005202688055495339258616952091914155647084326902
2328202904834164318231086061131584652070236288749187079991328853240841101235638413180143
0739215261218296119661825276392802948189898114025579882939518751354866681118577931931497
9406026446997615434641231302839800563624539345328419683503143290700195100802081075222198
1357034467808367656622588337307608931281161933665727292434424452633860828094515499674831
9965315412963364404942553652720572295686104487318447864730110557121179275959245610231953
1758075005419466724474311727725991762410578799046173856492521135920225449815738131367873
4012573162800780403208324300888792542813787123347062649035334923043572512464773466290916
9737697810535443312378061998699327986126165185345761977021461088228918274441794927379145
892044222848471710383698244092781270323} 1974 repeating digits r=1

1/4615 =

0.0{002166847237269772481040086673889490790899241603466955579631635969664138678223185265438786565547128927410617551462621885157096424702058504875406283856988082340195016251354279523293607800650054171180931744312026} 210 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4617 = 0.{000216590859865713666883257526532380333549924193199047} 54 repeating digits r=1

1/4619 = 0.

{000216497077289456592336003463953236631305477376055423251786100887638016886772028577614202208270188352457241827235332323013639315869235765317168218229053907772245074691491664862524355921195063866637800389694739121021866204806235115825936349859276899761853214981597748430396189651439705563974886339034423035289023598181424550768564624377570902792812297033990041134444684996752543840658151114959948040701450530417839359168651223208486685429746698419571335786966875947174713141372591470015154795410261961463520242476726564191383416323879627625027062134661182074042000432994154578913184672006927906473262610954752110846503572201775276033773544057155228404416540376704914483654470664646027278631738471530634336436458107815544490149382983329725048711842390127733275600779389478242043732409612470231651872699718553799523706429963195496860792379302879411127949772678068846070578047196362849101537129248755141805585624594067980082268889369993505087681316302229919896081402901060835678718337302446416973370859493396839142671573933751894349426282745182940030309590820523922927040484953453128382766832647759255250054124269322364148084000865988309157826369344013855812946525221909504221693007144403550552067547088114310456808833080753409828967308941329292054557263476943061268672872916215631088980298765966659450097423684780255466551201558778956484087464819224940463303745399437107599047412859926390993721584758605758822255899545356137692141156094392725698203074258497510283611171249188135960164537778739987010175362632604459839792162805802121671357436674604892833946741718986793678285343147867503788698852565490365880060619181641047845854080969906906256765533665295518510500108248538644728296168001731976618315652738688027711625893050443819008443386014288807101104135094176228620913617666161506819657934617882658584109114526953886122537345745832431262177960597531933318900194847369560510933102403117557912968174929638449880926607490798874215198094825719852781987443169517211517644511799090712275384282312188785451396406148516995020567222342498376271920329075557479974020350725265208919679584325611604243342714873349209785667893483437973587356570686295735007577397705130980731760121238363282095691708161939813812513531067330591037021} 2220 repeating digits r=1

1/4621 = 0.

{000216403375892663925557238692923609608309889634278294741397965808266608959099761956286518069681887037437784029430859121402293875784462237610906730144990261848084830123349924258818437567626054966457476736637091538628002596840510711967106686864315083315299718675611339536896775589699199307509197143475438216836182644449253408353170309456827526509413546851330880761739883142177017961480199091105821250811512659597489720839645098463536031162086128543605280242371780999783596624107336074442761307076390391690110365721705258602034191733391040900238043713481930318112962562215970569140878597706124215537762389093269855009738151915169876650075741181562432373945033542523263362908461371997403159489288032893313135684916684700281324388660463103224410300800692490802856524561783163817355550746591646829690543172473490586453148669119238260116857822982038519800908894178749188487340402510279160354901536463968837913871456394719757628219} 924 repeating digits r=1 One/ 5

1/4623 = 0.{000216309755569976205926887302617348042396712091715336361669911313} 66 repeating digits r=1

1/4625 = 0.000{216} 3 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/4627 = 0.

{000216122757726388588718392046682515668899935163172682083423384482385995245299330019451048195374972984655284201426410200994164685541387508104603414739572076939701750594337583747568618975578128376918089474821698724875729414307326561486924573157553490382537281175707802031553922628052733952885238815647287659390533823211584179814134428355305813702182839853036524746055759671493408255889345148044089042576183272098551977523233196455586773287227145018370434406743030041063323968013831856494488869677977090987681002809595850443051653339096606872703695699157121244867084503998271017938188891290252863626539874648800518694618543332612924140912038037605359844391614437} 660 repeating digits r=1

1/4629 = 0.

{000216029379995679412400086411751998271764960034564700799308705984013825880319723482393
6055303521278893929574422121408511557571829768848563404623028731907539425361849211492763
0157701447396845971052063080578958738388420825232231583495355368330092892633398142147332
0371570533592568589328148628213437027435731259451285374810974292503780514149924389717001
5122056599697558868006048822639879023547202419529055951609418880967811622380643767552387
1246489522575070209548498595809030028083819399438323612011233527759775329444804493411103
9101317779217973644415640527111687189457766256210844674875783106502484337869950313242600
9937351479801252970403974940591920501188161589976236768200475264635990494707280190105854
3961978829120760423417584791531648304169367033916612659321667746813566645063728667098725
4266580254914668394901706632101965867357960682652840786346943184273061136314538777273709
2244545258155109094836897818103262043637934759127241304817455173903650896521926982069561
4603586087707928278245841434435083171311298336573774033268524519334629509613307409807733
8518038453229639230935407215381291855692374162886152516742276949665154461006696910779866
0617844026787643119464247137610715057247785698855044286022899114279542017714409159645711
8168070857636638582847267228343054655433138906891337221862173255562756534888744869302225
1026139554979477208900410455821991790883560164182328796716353424065672931518686541369626
2691726074746165478505076690429898466191402030676171959386476560812270468783754590624324
90818751350183624972996327500540073449989198531} 1542 repeating digits r=1

1/4631 = 0.

{000215936082919455841071042971280500971712373137551284819693370762254372705679118980781
68862016843014467717555603541351759879075793565104729} 140 repeating digits r=1

1/4633 = 0.

{000215842866393265702568530110079861860565508309950356140729548888409238074681631772069
9330887114180876322037556658752428232246924239153895963738398445931361968486941506583207
4249946039283401683574357867472480034534858622922512410964817612777897690481329592056982
5167278221454780919490610835311892941938268940211526009065400388517159507878264623354198
1437513490179149579106410533131879991366285344269371897258795596805525577379667601985754
3708180444636304770127347291172026764515432764947118497733649902870710123030433844161450
464062162745521260522339736671703} 560 repeating digits r=1

1/4635 = 0.0{0021574973031283710895361380798274} 34 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4637 = 0.{0002156566745740780677161958162605132628854863058011645460427} 61 repeating digits
r=1 One/ 76

1/4639 = 0.

{000215563699073076093985772795861176977796938995473162319465402026298771286915283466264
2810950635912912265574477258029747790472084500970036645828842422935977581375296400086225
4796292304375943091183444707911187755981892649277861608105195085147661133865057124380254
3651649062297909032118991161888338003880146583315369691743910325501185600344901918516921
7503772364733778831644751023927570597111446432420780340590644535460228497521017460659624
9191636128475964647553352015520586333261478766975641302004742401379607674067687001508945
8935115326579004095710282388445785729683121362362578141840913990084069842638499676654451
3903858590213408062082345333045915067902565208018969605518430696270748006035783574046130
6316016382841129553783142918732485449450312567363655960336279370553998706617805561543436
0853632248329381332183660271610260832075878422073722785082992024143134296184522526406553
1364518215132571674929941797801250269454623841345117482215994826471222246173744341452899
3317525328734641086441043328303513688294891140331968096572537184738090105626212545807286
0530286699719767191205001077818495365380469928863979305884888984694977365811597327010131
4938564345764173313214054753179564561327872386290148738952360422504850183229144212114679
8879068764820004311273981461521879715455917223539555938779909463246389308040525975425738
3056693252856219012718258245311489545160594955809441690019400732916576848458719551627505
9280017245095925846087518861823668894158223755119637852985557232162103901702953222677301
1424876050873032981245958180642379823237766760077602931666307393834878206510023712006898
0383703384350075447294675576632895020478551411942228928648415606811812890709204569950420
3492131924983832722569519292951067040310411726665229575339512826040094848027592153481353
7400301789178702306531580081914205647768915714593662427247251562836818279801681396852769
9935330890278077171804268161241646906660918301358051304160379392110368613925414960120715

6714809226126320327656822591075662858374649708989006251347273119206725587411079974132356
1112308687217072644966587626643673205432205216641517568441474455701659840482862685923690
4505281310627290364302651433498598835956025005389092476826902349644319896529424444923474
8868290579866350506574692821728820866566070273765897822806639361931450743694761802112524
25091614572106057339943953438241} 2319 repeating digits r=1 One/ 2

1/4641 = 0.{000215470803706097823744882568411980176686059039} 48 repeating digits r=1

1/4643 = 0.

{000215377988369588628042214085720439371096273960801206116734869696317036398880034460478
1391341804867542537152702993754038337281929786775791514107258238208055136765022614688778
8068059444324790006461339651087658841266422571613181132888218824036183502046090889511091
9664010338143441740254146026276114581089812621150118457893603273745423217747146241654102
9506784406633642041783329743700193840189532629765237992677148395433986646564721085505061
3827266853327589920310144303252207624380788283437432694378634503553736808098212362696532
4143872496230885203532199009261253499892311005815205685978892957139780314451863019599396
9416325651518414818005599827697609304329097566228731423648503122980831359035106612104242
9463708808959724316174886926556105965970277837604996769330174456170579366788714193409433
5558905879819082489769545552444540167994830928279129872926986861942709455093689424940771
0531983631272883911264268791729485246607796683178979108335128149903079905233685117381003
6614258022830066767176394572474693086366573336205039844927848373896187809605858281283652
8106827482231315959508938186517337928063751884557398233900495369373250053844497092397157
0105535214301098427740684902003015291837174240792590997200086151195347835451216885634288
1757484385095843204824466939478785268145595520137841912556536721947017014861081197501615
3349127719147103166056429032952832220547060090458755115227223777729916002584535860435063
5365065690286452724531552875296144734008184363558044367865604135257376696101658410510445
8324359250484600473831574413094981692870988584966616411802713762653456816713331897480077
5360758130519060951970708593581735946586258884342020245530906741331035968124057721300883
0497523153133749730777514538014214947232392849450786129657548998492354081412879603704501
3999569244023260822743915571828559121257807452078397587766530260607365927202239931079043
7217316390264914925694594012491923325436140426448416971785483523583889726469954770622442
3863881111350419987077320697824682317467154856773637734223562351927632995907818220977816
067197932371311651949170794744770837820374757699763084212793452509153564505707516691794
0986431186732715916433340512599612319620934740469524014645703209132026706870557828989877
2345466293344820159379711393495584751238423433125134611242730992892526383803575274606935
1712255007538229592935601981477493} 2321 repeating digits r=1 One/ 2

1/4645 =

0.0{0021528525296017222820236813778256189451022604951560818083961248654467168998923573735
1991388589881593110871905274488697524219590958019375672766415500538213132400430570505920
3444564047362755651237890204520990312163616792249730893433799784714747039827771797631862
2174381054897739504843918191603875134553283100107642626480086114101184068891280947255113
0247578040904198062432723358449946178686759956942949407965554359526372443487621097954790
096878363832077502691065662} 464 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4647 = 0.

{000215192597374650312029266193242952442435980202281041532171293307510221648375295889821
3901441790402410157090596083494727781364321067355282978265547665160318485044114482461803
3139659995696148052506993759414676135140951151280395954379169356574133849795567032494082
2035721971164191951796858188078330105444372713578652894340434689046696793630299117710350
7639337206800086077038949860124811706477297180976974392080912416612868517323004088659350
1183559285560576716160964062836238433397891112545728426942113191306219066064127394017645
7929847213255863998278459221002797503765870454056380460512158381751667742629653539918226
8129976328814288788465676780718743275231332042177749085431461157736173875618678717452119
6470841403055734882720034430815579944049924682590918872390789756832364966645147406929201
6354637400473423714224230686464385625134495373359156445018291370776845276522487626425650
9576070583171938885302345599311383688401119001506348181622552184204863352700667097051861
4159672907251990531525715515386270712287497310092532816871099634172584463094469550247471
4869808478588336561222293953088013772326231977619969873036367548956315902732945986658058
9627716806541854960189369485689692274585754250053798149343662578007316548310738110608995

0505702603830428233268775554120938239724553475360447600602539272649020873681945341080266
8388207445663869162900796212610286206154508284914998924037013126748439853669033785237787
8200989885947923391435334624488917581235205508930492791047987949214547019582526361093178
39466322358510867226167419840757477942758769098343017} 1548 repeating digits r=1

1/4649 = 0.{0002151} 7 repeating digits r=1 One/ 664

1/4651 = 0.

{000215007525263384218447645667598365942807998279939797892926252418834659213072457536013
7604816168565899806493227262954203397118899161470651472801548054181896366372823048806708
2347882175876155665448290690174156095463341216942592990754676413674478606751236293270264
4592560739625886906041711459901096538378843259514082992904751666308320791227692969253923
8873360567619866695334336701784562459686089013115459041066437325306385723500322511287895
0763276714685013975489142119974199096968393893786282519888196086863040206407224252848849
7097398408944313050956783487422059772092023220812728445495592345732100623521823263814233
4981724360352612341431950118254138894861320146205117179101268544399053966888841109438830
3590625671898516448075682648892711244893571274994624811868415394538808858310040851429800
0430015050526768436895291335196731885615996559879595785852504837669318426144915072027520
9632337131799612986454525908406794237798322941302945603096108363792732745646097613416469
5764351752311330896581380348312190926682433885185981509352827348957213502472586540528918
5121479251773812083422919802193076757686519028165985809503332616641582455385938507847774
6721135239733390668673403569124919372178026230918082132874650612771447000645022575790152
6553429370027950978284239948398193936787787572565039776392173726080412814448505697699419
4796817888626101913566974844119544184046441625456890991184691464201247043646527628466996
3448720705224682863900236508277789722640292410234358202537088798107933777682218877660718
1251343797032896151365297785422489787142549989249623736830789077617716620081702859600086
0030101053536873790582670393463771231993119759191571705009675338636852289830144055041926
4674263599225972909051816813588475596645882605891206192216727585465491292195226832939152
8703504622661793162760696624381853364867770371963018705654697914427004945173081057837024
2958503547624166845839604386153515373038056331971619006665233283164910771877015695549344
2270479466781337346807138249838744356052461836164265749301225542894001290045151580305310
6858740055901956568479896796387873575575145130079552784347452160825628897011395398838959
3635777252203827133949688239088368092883250913781982369382928402494087293055256933992689
7441410449365727800473016555579445280584820468716405074177596215867555364437755321436250
2687594065792302730595570844979574285099978499247473661578155235433240163405719200172006
0202107073747581165340786927542463986239518383143410019350677273704579660288110083852934
8527198451945818103633627176951193291765211782412384433455170930982584390453665878305740
7009245323586325521393248763706729735540743926037411309395828854009890346162115674048591
7007095248333691679208772307030746076112663943238013330466566329821543754031391098688454
0958933562674693614276499677488712104923672328531498602451085788002580090303160610621371
7480111803913136959793592775747151150290260159105568694904321651257794022790797677918727
1554504407654267899376478176736185766501827563964738765856804988174586110513867985379488
2820898731455600946033111158890561169640937432810148355192431735110728875510642872500537
5188131584605461191141689959148570199956998494947323156310470866480326811438400344012040
4214147495162330681573855084927972479036766286820038701354547409159320576220167705869705
4396903891636207267254353902386583530423564824768866910341861965168780907331756611481401
8490647172651042786497527413459471081487852074822618791657708019780692324231348097183401
4190496667383358417544614061492152225327886476026660933132659643087508062782197376908191
7867125349387228552999354977424209847344657062997204902171576005160180606321221242743496
0223607826273919587185551494302300580520318211137389808643302515588045581595355837454310
9008815308535798752956353472371533003655127929477531713609976349172221027735970758976564
1797462911201892066222317781122339281874865620296710384863470221457751021285745001075037
6263169210922382283379918297140399913996989894646312620941732960653622876800688024080842
8294990324661363147710169855944958073532573640077402709094818318641152440335411739410879
3807783272414534508707804773167060847129649537733820683723930337561814663513222962803698
1294345302085572995054826918942162975704149645237583315416039561384648462696194366802838
0993334766716835089228122984304450655772952053321866265319286175016125564394753816383573
4250698774457105998709954848419694689314125994409804343152010320361212642442485486992044

7215652547839174371102988604601161040636422274779617286605031176091163190711674908621801
7630617071597505912706944743066007310255858955063427219952698344442055471941517953128359
492582240378413244463556224467856374973124059342076972694044291550204257149} 4650

repeating digits r=1 One/ 1

1/4653 = 0.{0002149151085321298087255534064044702342574683} 46 repeating digits r=1

1/4655 =

0.0{0021482277121374865735767991407089151450053705692803437164339419978517722878625134264
23200859291084854994629430719656283566058} 126 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4657 = 0.

{000214730513205926562164483573115739746617994417006656645909383723427098990766587932145
1578269272063560231908954262400687137642258964998926347433970367189177582134421301266910
0279149667167704530813828645050461670603392742108653639682198840455228687996564311788705
1750053682628301481640541120893278934936654498604251664161477345930856774747691646983036
2894567318015890057977238565600171784410564741249731586858492591797294395533605325316727
5069787416791926132703457161262615417650848185527163409920549710113807171999141077947176
2937513420657075370410135280223319733734163624651062916040369336482714193686922911745759
0723641829503972514494309641400042946102641185312432896714623147949323598883401331329181
8767446854197981533175864290315653854412712046381790852480137427528451792999785269486794
0734378355164268842602533820055829933433540906162765729010092334120678548421730727936439
7680910457375993128623577410350010736525660296328108224178655786987330899720850332832295
4691861713549495383293966072578913463603178011595447713120034356882112948249946317371698
5183594588791067210650633455013957483358385226540691432252523083530169637105432681984109
9420227614343998282155894352587502684131415074082027056044663946746832724930212583208073
8672965428387373845823491518144728365900794502898861928280008589220528237062486579342924
6295898647197766802662658363753489370839596306635172858063130770882542409276358170496027
4855056903585999570538973588146875671032853768520506764011165986686708181232553145802018
466824135709684346145587287953618209147519862572471548207} 1552 repeating digits r=1 One/ 3

1/4659 = 0.

{000214638334406525005365958360163125134148959004078128353723975101953208843099377548830
2210774844387207555269371109680188881734277742004722043356943550118051083923588752951277
0980897188237819274522429705945481863060742648637046576518566215926164412964155398154110
3241038849538527581025971238463189525649280961579738141232024039493453530800600987336338
2700150246834084567503756170852114187593904271302854689847606782571367246190169564284181
1547542391071045288688559776776132217213994419403305430349860485082635758746512127065893
9686628031766473492165700794161837304142519854045932603562996351148315089074908778707877
2268727194676969306718179866924232667954496673105816698862416827645417471560420691135436
7890105172783859197252629319596479931315732989911998282893324747799957072333118694998926
8083279673749731702081991843743292552049796093582313801244902339557845031122558488946125
7780639622236531444515990555913286112899763897832152822494097445803820562352436145095514
0588109036273878514702725906846962867568147671174071689203691779351792230092294483794805
7523073620948701438076840523717535951921013092938398798025327323459969950633183086499248
7658295771624812191457394290620304786434857265507619660871431637690491521785790942262288
0446447735565572011161193389139300279029834728482506975745868212062674393646705301566859
8411676325391714960291908134792874007297703369821850182442584245546254561064606138656364
0266151534664091006653788366602275166344709165056879158617729126421978965443228160549474
136080704013736853402017600343421335050440008585533376261} 1552 repeating digits r=1

1/4661 = 0.

{000214546234713580776657369663162411499678180647929628835013945505256382750482729028105
5567474790817421154258742759064578416648787813773868268611885861403132375026818279339197
5970821712078953014374597725809912036043767431881570478438103411285131945934348852177644
2823428448830723020810984767217335335764857326753915468783522849173996996352714009869126
7968247157262390045054709289851963098047629264106414932417936065222055352928556103840377
6013730959021669169706071658442394335979403561467496245440892512336408496030894657798755
6318386612314953872559536580133018665522420081527569191160695129800472001716369877708646
2132589573052992919974254451834370306801115640420510620038618322248444539798326539369234
069942072516627333190302510190946148895086891225059} 754 repeating digits r=1

1/4663 = 0.

{000214454214025305597254986060476088355136178425906069054256916148402316105511473300450353849453141754235470726999785545785974694402745013939523911644863821574093930945743083851597683894488526699549646150546858245764529273} 222 repeating digits r=1 One/ 21

1/4665 =

0.0{00214362272240085744908896034297963558413719185423365487674169346195069667738478027867095391211146838156484458735262593783494105037513397642015005359056806} 155 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4667 = 0.

{000214270409256481679880008570816370259267195200342832654810370687808013713306192414827512320548532247696593100492821941289907863724019712877651596314548960788515106063852581958431540604242554103278337261624169702164131133490464966788086565245339618598671523462609813584743946860938504392543389757874437540175701735590314977501607028069423612599100064281122776944503964002571244911077780158560102849796443111206342404113991857724448253696164559674308977930147846582386972359117205913863295478894364688236554531819155774587529462181272766230983501178487250910649239340047139490036425969573601885579601457038782944075423184058281551317763016927362331262052710520677094493250482108420827083779730019284336833083351189200771373473323334047568030854938932933361902721234197557317334476108849367902292693379044353974716091707735161774158988643668309406470966359545746732376258838654381829869295050353546175273194771802014141847010927790872080565673880437111634883222626955217484465395328905078208699378615813156203128347975144632526248125133919005785301049925005356760231412041997} 1074 repeating digits r=1

1/4669 = 0.

{000214178624973227671878346541015206682373099164703362604412079674448490040693938744913257656885842792889269650888841293638894838295138145213107731848361533518954808310130648961233668879845791390019276076247590490469051188691368601413578924823302634397087170700364103662454487042193189119725851360034268579995716427500535446562433069179695866352538016705932747911758406511030199186121225101734846862283144142214606982223174127222103234097237095737845363032769329620903833797387020775326622403084172199614478475048190190618976226172627971728421503533947312058256585992717926750910259156136217605482972799314628400085671449989291068751338616406082672949239665881345041764831869779396016277575497965303062754337117155707860355536517455557935318055258085243092739344613407581923324052259584493467551938316556007710430499036196187620475476547440565431569929321053758834868280145641464981794816877275647890340544013707431998286571} 924 repeating digits r=1

1/4671 = 0.

{000214086919289231427959751659173624491543566688075358595589809462641832584029115821023335474202526225647612930849925069578248769} 129 repeating digits r=1

1/4673 = 0.

{00021399529210357372137812968114701476567515514658677509094799914401883158570511448748127541194093729937941365289963620800342392467365717954205007489835223625080248234538840145516798630430130537128183179970040659105499679007061844639417932805478279477851487267280119837363578001283971752621442328268778086882088594050930879520650545687994864112989514230686924887652471645623796276481917397817248020543548041943077252300449390113417504814894072330408731007917825807832227690990798202439546329980740423710678365075968328696768671089236036807190241814680077038305157286539696126685212925315643055852771239032741279691846779370853841215493259148298737427776588915043869034881232612882516584635138026963406805050288893644339824523860475069548469933661459447892146372779798844425422640701904558099721806120265354162208431414508880804622298309437192381767601112775518938583351166274341964476781510806762251230472929595548897924245666595334902632142092873956772950995078108281617804408303017333618660389471431628504172908196019687566873528782366787930665525358442114273485983308367215921249732505884870532848277337898566231542906056066766531136315001069976460517868606890648405735073828375775732933875454739995720094157928525572437406377059704686496897068264498181040017119623368285897710250374491761181254012411726942007275839931521506526856409158998502032955274983950353092231970896640273913973892574363364005991868178900064198587631072116413438904344104429702546543976032527284399743205649475711534346244382623582281189813824095869890862401027177402097153862615022469505670875240744703616

5204365503958912903916113845495399101219773164990370211855339182537984164348384335544618
0184035951209073400385191525786432698480633426064626578215279263856195163706398459233896
8542692060774662957414936871388829445752193451744061630644125829231756901348170340252514
4446822169912261930237534774234966830729723946073186389899422212711320350952279049860903
0601326770811042157072544404023111491547185961908838005563877594692916755831371709822383
9075540338112561523646479777444896212283329766745131607104643697838647549753905414080890
2204151508666809330194735715814252086454098009843783436764391183393965332762679221057136
7429916541836079606248662529424352664241386689492831157714530280333832655681575005349882
3025893430344532420286753691418788786646693772736999786004707896426278621870318852985234
3248448534132249090520008559811684142948855125187245880590627006205863471003637919965760
7532634282045794992510164776374919751765461159854483201369569869462871816820029959340894
5003209929381553605820671945217205221485127327198801626364219987160282473785576717312219
1311791140594906912047934945431200513588701048576931307511234752835437620372351808260218
2751979456451958056922747699550609886582495185105927669591268992082174192167772309009201
7975604536700192595762893216349240316713032313289107639631928097581853199229616948427134
6030387331478707468435694414722876096725872030815322062914615878450674085170126257222341
1084956130965118767387117483415364861973036593194949711106355660175476139524930451530066
3385405521078536272202011555745773592980954419002781938797346458377915685854911191953777
0169056280761823239888722448106141664883372565803552321848919323774876952707040445110207
5754333404665097367857907126043227049004921891718382195591696982666381339610528568371495
8270918039803124331264712176332120693344746415578857265140166916327840787502674941151294
6715172266210143376845709394393323346886368499893002353948213139310935159426492617162422
4267066124545260004279905842071474427562593622940295313503102931735501818959982880376631
7141022897496255082388187459875882730579927241600684784934731435908410014979670447250160
4964690776802910335972608602610742563663599400813182109993580141236892788358656109565589
5570297453456023967472715600256794350524288465653755617376417718810186175904130109137598
9728225979028461373849775304943291247592552963834795634496041087096083886154504600898780
2268350096297881446608174620158356516156644553819815964048790926599614808474213567301519
3665739353734217847207361438048362936015407661031457307939225337042585063128611170554247
8065482559383693558741707682430986518296597474855553177830087738069762465225765033169270
2760539268136101005777872886796490477209501390969398673229188957842927455595976888508452
8140380911619944361224053070832441686282901776160924459661887438476353520222555103787716
6702332548683928953563021613524502460945859191097795848491333190669805264284185747913545
9019901562165632356088166060346672373207789428632570083458163920393751337470575647335758
6133105071688422854697196661673443184249946501176974106569655467579713246308581211213353
306227263} 4672 repeating digits r=1 One/ 1

1/4675 = 0.00{0213903743315508} 16 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4677 = 0.

{000213812272824460124011118238186871926448578148385717340175326063716057301689116955313
2349796878340816762882189437673722471669873850759033568526833440239469745563395338892452
4267692965576224075261920034209963651913619841778918109899508231772503741714774428052170
1945691682702587128501175967500534530682061150310027795595467179816121445370964293350438
3151592901432542227923882830874492195852041907205473594184306179174684626897583921317083
6005986743639084883472311310669232413940560188154800085524909129784049604447295274748770
5794312593542869360701304254864229206756467821252939918751336326705152875775069488988667
9495403036134274107333760957878982253581355569809707077186230489630104768013683985460765
4479367115672439598032927090014966859097712208680778276673081034851400470387} 779

repeating digits r=1

1/4679 = 0.

{000213720880530027783714468903611882880957469544774524471040820688181235306689463560589
8696302628766830519341739687967514426159435776875400726650993802094464629194272280401795
2553964522333832015387903398162000427441761060055567428937807223765761914939089549048942
0816413763624706133789271211797392605257533661038683479375935028852318871553750801453301
9876041889292583885445608035905107929044667664030775806796324000854883522120111134857875
6144475315238298781790980978841632827527249412267578542423594785210515067322077366958751
8700577046377431075016029066039752083778585167770891216071810215858089335328061551613592

6480017097670442402222697157512288950630476597563581961957683265655054498824535157084847
1895704210301346441547339175037401154092754862150032058132079504167557170335541782432143
6204317161786706561231032271852960034195340884804445394315024577901260953195127163923915
3665313101089976490703141696943791408420602692883094678350074802308185509724300064116264
1590083351143406710835648642872408634323573413122462064543705920068390681769608890788630
0491558025219063902543278478307330626202179952981406283393887582816841205385766189356700
1496046163710194486001282325283180166702286813421671297285744817268647146826244924129087
4118401367813635392177815772600983116050438127805086556956614661252404359905962812566787
7751656336824107715323787134002992092327420388972002564650566360333404573626843342594571
4896345372942936524898482581748236802735627270784355631545201966232100876255610173113913
2293225048087198119256251335755503312673648215430647574268005984184654840777944005129301
1327206668091472536866851891429792690745885873049796965163496473605471254541568711263090
4039324642017525112203462278264586450096174396238512502671511006625347296430861295148536
0119683693096815558880102586022654413336182945073733703782859585381491771746099593930326
9929472109425090831374225261808078649284035050224406924556529172900192348792477025005343
0220132506945928617225902970720239367386193631117760205172045308826672365890147467407565
7191707629835434921991878606539858944218850181662748450523616157298568070100448813849113
0583458003846975849540500106860440265013891857234451805941440478734772387262235520410344
0906176533447317802949348151314383415259670869843983757213079717888437700363325496901047
2323145971361402008976276982261166916007693951699081} 2339 repeating digits r=1 One/ 2

1/4681 = 0.{000213629566331980346079897457808160649433881649220252082888271736808374279} 75
repeating digits r=1
1/4683 = 0.

{000213538330130258381379457612641469143711296177663890668374973307708733717702327567798
4198163570360879777920136664531283365364082852872090540251975229553704890027759982916933
58957932948964339098868246850309630578688874653} 222 repeating digits r=1
1/4685 =

0.0{0021344717182497331910352187833511205976520811099252934898612593383137673425827107790
8217716115261472785485592315901814300960512273212379935965848452508004268943436499466382
0704375667022411953041622198505869797225186766275346851654215581643543223052294557097118
4631803628601921024546424759871931696905016008537886872998932764140875133404482390608324
4397011739594450373532550693703308431163287086446104589114194236926360725720384204909284
9519743863393810032017075773745997865528281750266808964781216648879402347918890074706510
1387406616862326574172892209178228388473852721451440768409818569903948772678762006403415
1547491995731056563500533617929562433297758804695837780149413020277481323372465314834578
4418356456776947705442902881536819637139807897545357524012806830309498399146211312700106
7235859124866595517609391675560298826040554962646744930629669156883671291355389541088580
57630736392742796157950907150480256136606189967982924226254} 936 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/4687 = 0.
{000213356091316407083422231704715169618092596543631320674205248559846383614252186899935
9931726050778749733304885854491145722210369106037977384254320460849157243439300192020482
1847663750800085342436526562833368892681886067847237038617452528269682099423938553445700
8747599743972690420311499893321954341796458288884147642415190953701728184339662897375720
0768081928739065500320034136974610625133347557072754427138894815446981011307872839769575
4213782803499039897589076168124599957328781736718583315553659056966076381480691273735865
1589502880307232771495626200128013654789844250053339022829101770855557926178792404523149
1359078301685513121399615959035630467249839982931512694687433326221463622786430552592276
50949434606358011521228931085982504800512054619159377} 756 repeating digits r=1

1/4689 = 0.{0002132650885050117295798677756451268927276604819791} 52 repeating digits r=1
1/4691 = 0.
{000213174163291409081219356214026859944574717544233638882967384353016414410573438499253
8904284800682157322532509059901939884885951822639096141547644425495629929652526113835003
1976124493711362182903432104028991686207631635045832445107652952462161586015774888083564
2720102323598379876358985290982732892773395864421232146663824344489447878917075250479641
8674056704327435514815604348752931144745256874866766147942869324237902366233212534640801

5348539756981453847793647409933916009379663184821999573651673417181837561287571946280110
8505649115327222340652312939671711788531230014922191430398635685354934981880196120230228
0963547218077169047111490087401406949477723299936047751012577275634193135791942016627584
7367299083351097846940950756768279684502238328714559795352803240247282029418034534214453
2082711575357066723513110211042421658494990407162651886591345128970368791302494137710509
4862502664677041142613515241952675335749307183969302920486037092304412705180132167981240
6736303560008526966531656363248774248561074397782988701769345555318695374120656576422937
5399701556171392027286292901300362396077595395438072905563845661905777019825197186101044
5534001279044979748454487316137284161159667448305265401833297804306118098486463440630995
5233425708804092943935195054359411639309315710935834576849285866552973779577915156683010
0191856746962268173097420592624173950117245789810274994670645917714772969516094649328501
3856320613941590279258153911745896397356640375186527392879982946066936687273502451502877
8512044340225964613088893626092517586868471541249200596887657215945427414197399275207844
8092091238541888723086761884459603496056277979108931997441910040503091025367725431677680
6651033894691963334043913877638030270731187380089533148582391814112129609891281176721381
3685781283308463014282668940524408441696866339799616286506075463653805158814751652099765
5084203794500106587081645704540609678107013429972287358772116819441483692176508207205286
7192496269452142400341078661266254529950969942442975911319548070773822212747814964826263
0569175015988062246855681091451716052014495843103815817522916222553826476231080793007887
4440417821360051161799189938179492645491366446386697932210616073331912172244723939458537
6252398209337028352163717757407802174376465572372628437433383073971434662118951183116606
2673204007674269878490726923896823704966958004689831592410999786825836708590918780643785
9731400554252824557663611170326156469835855894265615007461095715199317842677467490940098
0601151140481773609038584523555745043700703474738861649968023875506288637817096567895971
0083137923683649541675548923470475378384139842251119164357279897676401620123641014709017
2671072266041355787678533361756555105521210829247495203581325943295672564485184395651247
0688552547431251332338520571306757620976337667874653591984651460243018546152206352590066
0839906203368151780004263483265828181624387124280537198891494350884672777659347687060328
2882114687699850778085696013643146450650181198038797697719036452781922830952888509912598
5930505222767000639522489874227243658068642080579833724152632700916648902153059049243231
7203154977616712854402046471967597527179705819654657855467917288424642933276486889788957
5783415050095928373481134086548710296312086975058622894905137497335322958857386484758047
3246642506928160306970795139629076955872948198678320187593263696439991473033468343636751
2257514389256022170112982306544446813046258793434235770624600298443828607972713707098699
6376039224046045619270944361543380942229801748028138989554465998720955020251545512683862
7158388403325516947345981667021956938819015135365593690044766574291195907056064804945640
5883606906842890641654231507141334470262204220848433169899808143253037731826902579407375
8260498827542101897250053293540822852270304839053506714986143679386058409720741846088254
1036026433596248134726071200170539330633127264975484971221487955659774035386911106373907
4824131315284587507994031123427840545725858026007247921551907908761458111276913238115540
3965039437220208910680025580899594969089746322745683223193348966105308036665956086122361
9697292688126199104668514176081858878703901087188232786186314218716691536985717331059475
5915583031336602003837134939245363461948411852483479002344915796205499893412918354295459
3903218929865700277126412278831805585163078234917927947132807503730547857599658921338733
7454700490300575570240886804519292261777872521850351737369430824984011937753144318908548
2839479855041568961841824770837774461735237689192069921125559582178639948838200810061820
5073545086335536133020677893839266680878277552760605414623747601790662971647836282242592
1978256235344276273715625666169260285653378810488168833937326795992325730121509273076103
176295033041995310168407589} 4690 repeating digits r=1 One/ 1

1/4693 = 0.

{000213083315576390368634135947155337737055188578734285105476241210313232473897293841892
1798423183464734711272107393991050500745791604517366290219475815043682079693160025569997
8691668442360963136586405284466226294481142126571489452375878968676752610270615810782015
7681653526528872789260600894949925420839548263370978052418495631792030683997443} 342

repeating digits r=1

1/4695 =

0.0{002129925452609158679446219382321618743343982960596379126730564430244941427050053248136315228966986155484558040468583599574014909478168264110756123535676251331203407880724174653887113951011714589989350372736954206602768903088391906283280085197018104366347177848775292864749733759318423855165069222577209797657082} 312 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4697 = 0.{000212901852246114541196508409623163721524377262082180114967} 60 repeating digits r=1

1/4699 = 0.{000212811236433283677378165567141945094701} 42 repeating digits r=1

1/4701 = 0.

{000212720697723888534354392682407998298234418208891725164858540736013614124654328866198681131674111891087002765369070410550946607104871303977877047436715592427143161029568176983620506275260582854711763454584131035949797915337162305892363326951712401616677302701552861093384386300787066581578387577111252924909593703467347372899383109976600723250372261221016804935120187194213997021910231865560519038502446288023824718145075515847691980429695809402254839395873218464156562433524781961284833014252286747500531801744309721335885981706019995745586045522229312912146351840034035311635822165496702829185279727717506913422676026377366517762178259944692618591788981067857902573920442459051265688151457136779408636460327589874494788342905764730908317379281004041693256753882152733460965751967666453945968942778132312273984258668368432248457774941501808125930653052542012337800467985534992554775579663901297596256115720059561795362688789619229951074239523505637098489683046160391406083811954903212082535630716868751329504360774303339714954265049989363965113805573282280365879600085088279089555413741757072963199319293767283556690065943416294405445649861731546479472452669644756434801106147628164220378642841948521591150818974686236970857264411827270793448202510104233141884705381833652414379919166134864922356945330780684960646670921080621144437353754520314826632631355030844501169963837481386938949159753243990640289300148904488406721974048074877685598808764092746224207615400978515209529887258030206339076792171878323760901935758349287385662624973409912784513933205700914699} 1566 repeating digits r=1

1/4703 = 0.

{00021263023601956198171379970231766957261322560068041675526259834148415904741654263236232192217733361684031469274930895173293642355943015096746757388900701679778864554539655539017648309589623644448224537529236657452689772485647459068679566234318520093557303848607271954071869019774611949819264299383372315543270253029980863278758239421645758026791409738464809695938762492026366149266425685732511163087391027004039974484371677652562194344035721879651286412927918349989368488199021900914310014884116521369338719965979162236870082925792047629172868381883903891133319157984265362534552413353178822028492451626621305549649160110567722730172230491175845205188177758877312353816712736551137571762704656602168828407399532213480756963640229640654901126940250903678503083138422283648734850095683606208802891771209866042951307675951520306187539868169253667871571337444184563044864979800127578141611737189028279821390601743567935360408250053157559004890495428449925579417393153306400170104188815649585371039761854135658090580480544333404210078673187327237933234105889857537741866893472251754199447161386349138847544120773974059111205613438230916436317244312141186476716989155857963002338932596215181798851796725494365298745481607484584307888581756325749521581968955985541143950669785243461620242398469062300659153731660642143312779077184775675100999362109291941314054858600893046991282160323197958749734212204975547522857750372102913034233467999149479055921752073144801190729321709547097597278332978949606634063363810333829470550712311290665532638741229002764193068254305762279396130129704443971932808845417818413778439294067616415054220710184988305337018924091005741016372528173506272591962577078460557091218371252392090155220072294280246651073782691898788007654688496704231341696789283436104614076121624495003189453540293429725706995534765043589198384010206251328938975122262385711248139485434828832660004252604720391239634275994046353391452264512013608335105251966829683180948330852647246438443546672336806293854986179034658728471188603019349351477780140335955772910907931107803529661917924728896449075058473314905379544971294918137359132468637040187114607697214543908143738039549223899638528598766744631086540506059961726557516478843291516053582819476929619391877524984052732298532851371465022326

1747820540080799489687433553051243886880714437593025728258558366999787369763980438018286
2002976823304273867743993195832447374016585158409525834573676376780778226663831596853072
5069104826706357644056984903253242611099298320221135445460344460982351690410376355517754
6247076334254731022751435254093132043376568147990644269615139272804592813098022538805018
0735700616627684456729746970019136721241760578354241973208590261535190304061237507973633
8507335743142674888369126089729959600255156283223474378056559642781203487135870720816500
1063151180097809908568998511588347863066128003402083776312991707420795237082713161811609
6108866680842015734637465447586646821177971507548373378694450350839889432277269827769508
8241547948118222411226876461832872634488624282372953433978311715926004677865192430363597
7035934509887305974909632149691686157771635126514990431639379119710822879013395704869232
4048479693812460131830746332128428662555815436955135020199872421858388262810971720178609
3982564320646395917499468424409951095045715500744205826068466935998298958111843504146289
6023814586434190941951945566659578992132681267276206676589411014246225813310652774824580
0552838613650861152455879226025940888794386561769083563682755687858813523283010844142036
9976610674037848182011482032745056347012545183925154156921114182436742504784180310440144
5885604933021475653837975760153093769934084626833935785668722092281522432489900063789070
8058685945141399106953008717839676802041250265787795024452477142249627897086965766532000
8505209440782479268551988092706782904529024027216670210503933659366361896661705294492876
8870933446736125877099723580693174569423772060386987029555602806719115458218158622156070
5932383584945779289815011694662981075908994258983627471826493727408037422921539442908781
6287476079098447799277057197533489262173081012119923453115032957686583032107165638953859
2387837550499681054645970657027429300446523495641080161598979374867106102487773761428875
1860514565171167339995747395279608760365724005953646608547735487986391664894748033170316
8190516691473527535615564533276631937061450138209653412715288113969806506485222198596640
4422708909206889219647033808207527110355092494152668509462045502870508186264086753136295
9812885392302785456091856261960450776100361471401233255368913459493940038273442483521156
7084839464171805230703806081224750159472677014671486285349776738252179459919200510312566
446948756113119285562406974271741441633} 4702 repeating digits r=1 One/ 1

1/4705 =

0.0{0021253985122210414452709883103081827842720510095642933049946865037194473963868225292
2422954303931987247608926673751328374070138150903294367693942614240170031880977683315621
6790648246546227417640807651434643995749202975557917109458023379383634431455897980871413
3900106269925611052072263549415515409139213602550478214665249734325185972369819341126461
2114771519659936238044633368756641870350690754516471838469713071200850159404888416578108
3953241232731137088204038257173219978746014877789585547290116896918172157279489904357066
9500531349628055260361317747077577045696068012752391073326248671625929861849096705632306
0573857598299681190223166843783209351753453772582359192348565356004250797024442082890541
9766206163655685441020191285866099893730074388947927736450584484590860786397449521785334
7502656748140276301806588735387885228480340063761955366631243358129649309245483528161530
286928799149840595111583421891604675876726886291179596174282678} 940 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/4707 = 0.

{000212449543233482048013596770766942851072870193329084342468663692373061397917994476311
8759294667516464839600594858721053749734438070958147439983004036541321436158912258338644
57191417038453367325260250690461015508816656044189504992564265986828128319524113023157}

261 repeating digits r=1

1/4709 = 0.

{000212359311955829263113187513272456997239328944574219579528562327458059035888723720535
1454661286897430452325334465916330431089403270333404119770651943087704395837757485665746
4429815247398598428541091526863452962412401783818220428965810150775111488638776810363134
4234444680399235506476959014652792524952219154809938415799532809513697175621150987470800
5946060734763219367169250371628795922701210448078148226799745168825653004884264174984073
0516033128052665109365045657252070503291569335315353578254406455723083457209598640900403
4826927160755999150562752176682947547249946910172011042684221703121681885750690167763856
4451051178594181354852410278190698662136334678275642386918666383520917392227649182416648
9700573370142280739010405606285835633892546188150350392864727118284136759396899554045444

8927585474623062221278403057974092163941388829900191123380760246336801868761945211297515
3960501167976215757060947122531322998513484816309195158207687407092801019324697387980462
9433000637077935867487789339562539817370991717986833722658738585686982374177107666171161
6054363983860692291356976003397748991293268209811} 1104 repeating digits r=1
1/4711 = 0.

{000212269157291445552961154744215665463808108681808533220123116111229038420717469751645
0859690087030354489492676714073445128422840161324559541498620250477605603905752494162598
1744852472935682445340691997452770112502653364466143069412014434302695818297601358522606
6652515389513903629802589683718955635746126087879431118658458925918064105285502016556994
2687327531309700700488219061770324771810655911696030566758649968159626406283167055826788
3676501804287836977287200169815325833156442368923795372532371046486945446826576098492888
9832307365739758013160687752069624283591594141371258756102738272129059647633198896200382
084483124601995330078539588197834854595627255359796221609} 672 repeating digits r=1
1/4713 = 0.

{000212179079142796520263102058137067685126246552089963929556545724591555272650116698493
5285380861447061319753872268194356036494801612561001485253553999575641841714406959473795
8837258646297475068958200721408869085508168894546997666030129429238277105877360492255463
6112879270103967748779970294928920008487163165711860810524082325482707405049862083598557
1822618289836622109060046679397411415234457882452790154890727774241459792064502440059410
1421599830256736685762783789518353490345851899002758328028856354763420326755781879906641
2051771695310842350944196902185444515170804158709951198811797156800339486526628474432420
9632930193082962019944833439422872904731593464884362401867175896456609378315298111606195
6291109696583916825800976023764056863993210269467430511351580734139613834075960110333121
1542541905368130702312751962656482070867812433694037767876087417780606832166348398047952
4718862720135794610651389772968385317207723318480797793337576914916189263738595374496074
6870358582643751326119244642478251644387863356673032039040950562274559728410778697220454
0632293655845533630384044133248461701676214725228092510078506259282834712497347761510715
0434967112242732866539359219180988754508805431784426055590918735412688308932739231911733
5030765966475705495438149798429874814343305750053044769785699130065775514534266921281561
6380224909823891364311478888181625291746233821345215361765329938468067048589009123700403
1402503713133884998939104604286017398684489709314661574368767239550180352217271377042223
636749416507532357309569276469340123063865902821981752599193719499257373223} 1570
repeating digits r=1
1/4715 =

0.0{0021208907741251325556733828207847295864262990455991516436903499469777306468716861081
6542948038176033934252386} 110 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4717 = 0.

{000211999152003391986432054271782912868348526605893576425694297222811108755564977740089
0396438414246343014627941488234047063811744753020987916048335806656773372906508373966504
1339834640661437354250582997668009327962688149247403010387958448166207335170659317362730
5490778036887852448590205639177443290226839092643629425482298070807716769132923468306126
7754928980284078863684545261818952724189103243587025651897392410430358278566885732457070
1717193131227475090099639601441594233623065507737969048123807504769980920076319694721221
115115539537841848632605469578121687513249947} 572 repeating digits r=1
1/4719 = 0.

{000211909302818393727484636575545666454757363848272939182030091121} 66 repeating
digits r=1
1/4721 = 0.

{000211819529760643931370472357551366235966956153357339546706206312221986867189154840076
2550307138318152933700487184918449481042152086422368142342723999152721880957424274518110
5697945350561321753865706418131751747511120525312433806396949798771446727388265198051260
3262020758313916543105274306291040033891124761703029019275577208218597754712984537174327
4729930099555178987502647744122008049142130904469392077949586951916966744333827578902774
8358398644355009531878839228976911671256089811480618513026901080279601779284049989409023
5119678034314763821224316882016521923321330226646896843889006566405422579961872484643084
0923533149756407540775259478923956788815928828638000423639059521287862740944715102732471
9339123067146790934124126244439737343783096801525100614276636305867400974369836898962084

3041728447362846854479983054437619148485490362211395890701122643507731412836263503495022
2410506248676127938995975428934547765303961025206524041516627833086210548612582080067782
2495234060580385511544164371955094259690743486549459860199110357975005295488244016098284
2618089387841558991739038339334886676551578055496716797288710019063757678457953823342512
1796229612370260538021605592035585680999788180470239356068629527642448633764033043846642
6604532937936877780131328108451599237449692861681847066299512815081550518957847913577631
8576572760008472781190425757254818894302054649438678246134293581868248252488879474687566
1936030502012285532726117348019487396737979241686083456894725693708959966108875238296970
9807244227917814022452870154628256725270069900444821012497352255877991950857869095530607
9220504130480830332556661724210972251641601355644990468121160771023088328743910188519381
4869730989197203982207159500105909764880321965685236178775683117983478076678669773353103
1561109934335945774200381275153569159076466850243592459224740521076043211184071171361999
5763609404787121372590552848972675280660876932853209065875873755560262656216903198474899
3857233636941325990256301631010379156958271552637153145520016945562380851514509637788604
109298877356492268587163736496504977589493751323872061004024571065452234696038974793475
9584833721669137894513874179199322177504765939419614488455835628044905740309256513450540
1398008896420249947045117559839017157381910612158441008260961660665113323448421944503283
2027112899809362423215420461766574878203770387629739461978394407964414319} 2360 repeating
digits r=1 One/ 2

$1/4723 = 0.$

{000211729832733432140588608934998941350836332839297056955325005293245818335803514715223
3749735337709083209824264238831251323311454583950878678805843743383442727080245606605970
7812830827863645987719669701460935845860681770061401651492695320770696591149692991742536
5233961465170442515350412873173830192674147787423247935634130849036629261062883760321829
3457548168536946855811983908532712259157315265720940080457336438704213423671395299597713
3178064789328816430235020114334109676053355917848824899428329451619733220410755875502858
3527419013338979462206224857082362904933305102688968875714588185475333474486555155621427
0590726233326275672242218928647046368833368621638788905356764768155833156891806055473216
1761592208342155409697226339191192038958289222951513868304044039805208553885242430658479
7798009739572305737878467076011009951302138471310607664619944950243489307643446961676900
2752487825534617827651916154986237560872326910861740419225068812195638365445691297903874
6559390218081727715435104806267203048909591361422824475968663984755452043192885877620156
6800762227397840355706118992165996188863010798221469405039170019055684946008892652974804
1499047215752699555367351259792504763921236502223163243701037476180393817488884183781494
8126190980309125555790810925259369045098454372221045945373703154774507728138894770273131
4842261274613593055261486343425788693626932034723692568282871056531865339826381537158585
6447173406733008680923142070717764132966334956595384289646411179335168325217023078551767
9441033241583739148846072411602794833792081304255769637941986025831039593478721151810290
0698708448020326063942409485496506457759898369680287952572517467711200508151598560237137
4126614439974592420071988143129366927800127037899640059284353165360999364810501799703578
2341731950031759474910014821088291340249841202625449925894558543298750793986872750370527
2072835062460300656362481473639635824687698496718187592631801820876561507516409062036840
9908956171924624179546898157950455219140376879102265509210247723904298115604488672453948
7613804785094219775566377302561930976074528901122168113487190345119627355494389159432564
0482744018632225280542028371797586279906838873597289858141012068600465805632013550709294
9396569976709718399322464535253017150116451408003387677323734914249417742959983061613381
32542875291128520008469193309337285623544357399957654033453313571882278213} 2361 repeating
digits r=1 One/ 2

$1/4725 = 0.00\{021164\}$ 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/4727 = 0.$

{000211550666384599111487201184683731753755024328326634228897821028136238629151681827797
7575629363232494182356674423524434101967421197376771736830971017558705309921726253437698
3287497355616670192511106409985191453353078062195895917072138777237148297017135603977152
5280304632959593822720541569705944573725407235032790353289612862280516183625978421832028
7708906283054791622593611169875185106833086524222551301036598265284535646287285804950285
5933996192088005077215993230378675692828432409562090120583879839221493547704675269727099

6403638671461815104717579860376560186164586418447218108737042521683943304421408927438121
4300825047598899936534800084620266553839644594880473873492701502009731330653691559128411
2544954516606727311191030251745292997672942669769409773640786968478950708694732388407023
4821239686905013750793314998942246668077004442563994076581341231224878358366828855510894
8593188068542415908610112121853183837529088216627882377829490162894013116141315845144912
2064734503913687328115083562513221916649037444467950074042733234609689020520414639306113
8142585149143219801142373598476835202030886397292151470277131372963824836048233551935688
5974190818701078908398561455468584726041887031944150624074465834567378887243494817008673
5773217685635709752485720330019039559974613920033848106621535857837952189549397080600803
8925322614766236513645017981806642690924476412100698117199069177067907763909456314787391
5802834778929553628093928495874762005500317325999576898667230801777025597630632536492489
9513433467315422043579437275227416966363444044848741273535011635286651152951131796065157
6052464565263380579648825893801565474931246033425005288766659614977787180029617093293843
8756082081658557224455257034059657287920456949439390734080812354558916860588110852549185
5299344192934207742754389676327480431563359424582187433890416754812777660249629786333826
9515548973979268034694309287074254283900994288132007615823989845568013539242648614343135
1808758197588322403215570129045906494605458007192722657076369790564840279246879627670827
1631055637825259149566321133911571821451237571398349904802200126930399830759466892320710
8102390522530145969959805373386926168817431774910090966786545377617939496509414004654114
660461180452718426063042098582610535223185953035752062618997249841337} 2268 repeating digits

r=1
1/4729 = 0.

{000211461196870374286318460562486783675195601607105096214844576020300274899555931486572
2139987312328187777542820892366250792979488263903573694227109325438781983506026644110805
6671600761260308733347430746458024952421230704165785578346373440473673080989638401353351
6599703954324381475999154155212518502854726157750052865299217593571579615140621695918798
9004017762740537111440050750687248889828716430534996828082046944385705223091562698244872
0659758934235567773313596954958765066610277014167900190315077183336857686614506238105307
6760414463945865933601184182702474096003383379149925988581095368999788538803129625713681
539437513216324804398392894903785155423979699725100444068513427786001268767181222457179
1076337492070205117360964263057728906745612180164939733558891943328399238739691266652569
2535419750475787692958342144216536265595263269190103615986466483400296045675618524000845
8447874814971452738422499471347007824064284203848593783040812010995982237259462888559949
2493127511101712835694650031719179530556142947769084373017551279340241065764432226686403
0450412349333897229858320998096849228166631423133854937618946923239585536054134066398815
817297525903996616620850074011418904631} 1182 repeating digits r=1 One/ 4

1/4731 = 0.

{000211371803001479602621010357218347072500528429507503699006552525893045867681251321073
7687592475163813147326146692031283026844218981187909532868315366730078207567110547452969
7738321707884168251955189177763686324244345804269710420629887972944409215810610864510674
2760515747199323610230395265271612766856901289367998309025575988163179031917142253223419
9957725639399704079475797928556330585499894314098499260198689494821390826463749735785246
2481504967237370534770661593743394631156203762418093426336926653984358486577890509406045
2335658423166349608962164447262735151130839146057915874022405411118156837877827097865144
7896850560135277953920946945677446628619742126400338194884802367364193616571549355316000
84548721200591841048404142887338829} 738 repeating digits r=1

1/4733 = 0.

{000211282484682019860553560109866892034650327487851257130783858018170293682653708007606
1694485527149799281639552081132474117895626452567082188886541305725755334882738221001478
9773927741390238749207690682442425522924149587999154870061271920557785759560532431861398
6900485949714768645679273188252693851679695753222057891400802873441791675470103528417494
1897316712444538347770969786604690471159940840904289034439045003169237270230297908303401
6480033805197549123177688569617578702725544052398056201140925417282907246989224593281216
9871117684343967885062328332981195858863300232410733150221846608916120853581238115360236
6363828438622438199873230509190788083667863934079864779209803507289245721529685189097823
7904077751954362983308683710120431016268751320515529262624128459750686668075216564546799

0703570673991126135643355165856750475385590534544686245510247200507077963236847665328544
2636805408831607859708430171138812592436087048383688992182548066765265159518275934924994
7179378829495034861609972533276991337418128037185717304035495457426579336572998098457637
8618212550179590111979716881470526093386858229452778364673568561166279315444749630255651
8064652440312698077329389393619268962603} 1183 repeating digits r=1 One/ 4

1/4735 =

0.0{0021119324181626187961985216473072861668426610348468848996832101372756071805702217529
0390707497360084477296726504751847940865892291446673706441393875395987328405491024287222
8088701161562829989440337909186906019007391763463569165786694825765575501583949313621964
0971488912354804646251319957761351636747624076029567053854276663146779303062302006335797
2544878563885955649419218585005279831045406546990496304118268215417106652587117212249208
025343189017951425554382259767687434} 473 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4737 = 0.

{000211104074308634156639223137006544226303567658855815917247202871015410597424530293434
6632890014777285201604390964745619590458095841249736119907114207304200971078741819717120
5404264302301034409964112307367532193371332066708887481528393497994511294067975511927380
1984378298501161072408697487861515727253535993244669622123706987544859615790584758285834
9166138906480895081275068608824150306100907747519527126873548659489128140173105340933080
0084441629723453662655689254802617690521427063542326366898881148406164238969812117373865
3156005910914080641756385898247836183238336499894447962845682921680388431496727886848216
1705720920413763985644922947012877348532826683554992611357399197804517627190204770952079
3751319400464428963478995144606290901414397297867848849482795017943846316233903314333966
6455562592358032510027443529660122440363099007810850749419463795651256069242136373232003
3776651889381465062275701921047076208570825416930546759552459362465695587924846949546126
2402364365632256702554359299134473295334599957779185138273168672155372598691154739286468
2288368165505594257969178805150939413130673421997044542959679121807050876081908380831750
0527760185771585391598057842516360565758919147139539793118007177538526493561325733586658
2225036943213004010977411864048976145239603124340299767785518260502427696854549292801351
0660755752586024910280768418830483428330166772218703820983744986278235169938779818450496
0945746252902681021743719653789318133839983111674055309267468862149039476461895714587291
53472662022377031876715220603757652522693687988178171838716487228203504327633523327} 1578

repeating digits r=1

1/4739 = 0.

{000211014982063726524583245410424140113948090314412323274952521629035661531968769782654
5684743616796792572272631356826334669761553070267989027220932686220721671238657944714074
6993036505591897024688752901456003376239713019624393331926566786241823169445030597172399
2403460645705845115003165224730955897868748681156362101709221354716184849124287824435534
9229795315467398185271154251951888584089470352395020046423296054019835408313990293310825
0685798691707111204895547583878455370331293521840050643595695294365899978898501793627347
5416754589575859886051909685587676725047478370964338468031230217345431525638320320742772
7368643173665330238446929732010972779067313779278328761342055285925300696349440810297531
1247098543996623760286980375606668073433213758176830554969402827600759653935429415488499
6834775269044102131251318843637898290778645283815150875712175564465077020468453260181472
8845748048111415910529647604979953576703945980164591686009706689174931420130829288879510
44524161215446296687064781599493564043047056341} 1014 repeating digits r=1

1/4741 = 0.

{000210925964986289812275891162202067074456865640160303733389580257329677283273570976587
2178865218308373760809955705547352879139422062855937565914364058215566336215988188145960
7677705125500949166842438304155241510229909301835055895380721366800253111157983547774731
0693946424804893482387681923644800674963087956127399282851719046614638261970048512971946
8466568234549673064754271250790972368698586796034591858257751529213246150601139} 430

repeating digits r=1

1/4743 = 0.

{000210837022981235504954670040059034366434745941387307611216529622601728863588446131140
6282943284840818047649167193759224119755429053341766814252582753531520134935694707990723
17098882563778199451823740248787687117857895846510647269660552393} 240 repeating digits r=1

1/4745 = 0.0{002107481559536354056902} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4747 = 0.

{00021065936380872129766168106172319359595534021487255108489572361491468295765746787444701917} 92 repeating digits r=1

1/4749 = 0.

{0002105706464518846072857443672352074120867551063381764582017266793009054537797431038113287007791113918719730469572541587702674247209938934512528953463887134133501789850494841019161928827121499263002737418403874499894714676774057696357127816382396293956622446830911770899136660349547273110128448094335649610444304064013476521372920614866287639503053274373552326805643293324910507475257949041903558643925036849863129079806275005264266161297115182143609180880185302168877658454411455043166982522636344493577595283217519477784796799326173931353969256685618024847336281322383659717835333754474626237102547904822067803748157506843546009686249736786691935144240892819540955990734891556117077279427247841650873868182775321120235839124026110760160033691303432301537165719098757633185933880817014108233312276268688144872604758896609812592124657822699515687513160665403242787955359022952200463255422194146136028637607917456306590861233943988208043798694461991998315434828384923141714045062118340703305959149294588334386186565592756369762055169509370393767108865024215624341966729837860602232048852389976837228890292693198568119604127184670456938302800589597810065276900400084228258580753842914297746894082964834702042535270583280690671720362181511897241524531480311644556748789218782901663508106969888397557380501158138555485365340071594019793640766477153084859970520109496736154979995788587070962307854285112655295851758264897873236470835965466413981890924405137923773425984417772162560539060854916824594651505580122130974942093072225731732996420299010317961676142345757001473994525163192251}

1582 repeating digits r=1

1/4751 = 0.

{00021048200378867606819616922753104609555882972005893496106082929909492738370869290675647232161650178909703220374657966743843401389181225005262050094716901704904230688276152388970743001473374026520732477373184592717322668911808040412544727425805093664491685960850347295306251315512523679225426226057672069038097242685750368343506630183119343296148179330667227952010103136181856451273416122921490212586823826562828878130919806356556514418017259524310671437592085876657545779835824037044832666806988002525784045464112818354030730372553146705956640707219532729951589139128604504314881077667859398021469164386444958956009261208166701747000631446011366028204588507682593138286676489160176804883182487897284782151126078720269416964849505367291096611239739002315302041675436750157861502841507051147126920648284571669122290044201220795621974321195537781519680067354241212376341822774152809934750578825510418859187539465375710376762786781730162071142917280572511050305198905493580298884445379920016838560303094085455693538202483687644706377604714796884866343927594190696695432540517785729320143127762576299726373395074721111344980004209640075773521363923384550620921911176594401178699221216585981898547674173858135129446432330035781940644074931593348768680277836245001052410018943380340980846137655230477794148600294674805304146495474636918543464533782361608082508945485161018732898337192170069459061250263102504735845085245211534413807619448537150073668701326036623868659229635866133445590402020627236371290254683224584298042517364765312565775626183961271311302883603451904862134287518417175331509155967164807408966533361397600505156809092822563670806146074510629341191328141443906545990317827825720900862976215533571879604293832877288991791201852241633340349400126289202273205640917701536518627657335297832035360976636497579456956430225215744053883392969901073458219322247947800463060408335087350031572300568301410229425384129656914333824458008840244159124394864239107556303936013470848242475268364554830561986950115765102083771837507893075142075352557356346032414228583456114502210061039781098716059776889075984003367712060618817091138707640496737528941275520942959376973268785518838139339086508103557145864028625552515259945274679014944222268996000841928015154704272784676910124184382235318880235739844243317196379709534834771627025889286466007156388128814986318669753736055567249}

} 2375 repeating digits r=1 One/ 2

1/4753 = 0.

{0002103934357248053860719545550178834420366084578161161371765200925731117189143698716600042078687144961077214390911003576688407321691563223227435304018514622343782873974332000

8415737428992215442878182200715337681464338312644645487060803702924468756574794866400168
3147485798443088575636440143067536292867662528929097412160740584893751314958973280033662
9497159688617715127288028613507258573532505785819482432148116978750262991794656006732589
9431937723543025457605722701451714706501157163896486429623395750052598358931201346517988
6387544708605091521144540290342941300231432779297285924679150010519671786240269303597727
750894172101830422890805806858826004628655585945718493583} 672 repeating digits r=1

1/4755 =

0.0{0021030494216614090431125131440588853838065194532071503680336487907465825446898} 79
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4757 = 0.

{000210216523018709270548665125078831196132015976455749421904561698549505991170906033214
2106369560647466890897624553289888585242800084086609207483708219466050031532478452806390
5822997687618246794198023964683624132856842547824258986756359049821315955434097120033634
6436829934832877864200126129913811225562329199075047298717679209585873449653142737019129
7035947025436199285263821736388480134538574731973933151145680050451965524490224931679630
0189194870716838343493798612570948076518814378810174479714105528694555392053815429892789
5732604582720201807862097960899726718520075677948286735337397519445028379230607525751524
0697918856422114778221568215261719571158293041833088080723144839184359890687408030271179
3146941349590077780113516922430103006096279167542568845911288627286104687828463317216733
2352322892579356737439562749632121084717258776539836031112045406768972041202438511667017
0275383645154509144418751313853268866932940929157031742694975825099852848433886903510615
9344124448181627075888164809754046668068110153458061803657767500525541307546773176371662
8126970779903300399411393735547614042463737649779272650830355265923901618667227244061383
224721463107} 1155 repeating digits r=1

1/4759 = 0.

{000210128178188695104013448203404076486656860685017860895146039083841143097289346501365
8331582265181760874133221264971632695944526160958184492540449674301323807522588779155284
7236814456818659382223156125236394200462281992015129228829586047488968270645093507039293
9693212859844505148140365623030048329480983399873923093086782937591931077957554108005883
5889892834629123765496953141416263920991805001050640890943475520067241017020382433284303
4250893044757301954192057154864467325068291657911325908804370666106324858163479722630804
7909224627022483715066190376129438957764236184072284093296911115780626181971002311409960
07564614414793023744448413532254675351964698466064299222525740701828115150241647404916999
3696154654339146879596553897877705400294179449464173145618827484765707081319604959025005
2532044547173776003362050851019121664215171254465223786509770960285774322336625341458289
5566295440218533305316242908173986131540239546123135112418575330951880647194788821180920
3614204664845555789031309098550115570498003782307207396511872242067661273376759823492330
3214961126287035091405757512082370245849968480773271695734397982769489388527001470897247
3208657280941374238285354065980247951250262660222735868880016810254255095608321075856272
3261189325488548014288716116831267072914477831477201092666526581214540869930657701197730
6156755620928766547594032359739441059046018071023324227778945156545492750577852490018911
5360369825593612103383063668837991174616516074805631435175457028787560411851229249842403
8663584786719899138474469426350073544862366043286404706871191426770329901239756251313301
1136793444000840512712754780416053792813616305946627442740071443580584156335364572389157
3860054633326329060727043496532885059886530783778104643832737970161798697205295230090355
1166211388947257827274637528892624500945576801849127968060516915318344189955873082580374
0281571758772851439378020592561462492120193317923933599495692372347131750367724311830216
4320235343559571338516495061987812565665055683967220004202563563773902080268964068081529
7331372137003572179029207816768228619457869300273166631645303635217482664425299432653918
8905232191636898508089934860264761504517755831056944736289136373187644463122504727884009
2456398403025845765917209497793654129018701407858793864257196890102962807312460600966589
6196679974784618617356587518386215591510821601176717797856692582475309939062828325278419
8361} 2379 repeating digits r=1 One/ 2

1/4761 = 0.

{000210039907582440663726107960512497374501155219491703423650493593782818735559756353707
2043688300777147658055030455786599453896240285654274312119302667506826296996429321571098

5087166561646712875446334803612686410417979416089056920814954841419869775257298886788489
8130644822516278092837639151438773366939718546523839529510607015332913253518168452005881
1174123083385843310228943499264860323461457676958622138206259189245956731779038017223272
4217601344255408527620247847090947279983196807393404746901911363159} 506 repeating digits
r=1

1/4763 = 0.

{000209951711106445517530967877388200713835817761914759605290783119882427041780390510182
6579886626076002519420533277346210371614528658408566029813142977115263489397438589124501
3646861221918958639512912030233046399328154524459374343900902792357757715725383161872769
2630694940163762334663027503674154944362796556791937854293512492126810833508293092588704
597942473231156833928196514801595633004408985933235355868150325425152214990552173} 432

repeating digits r=1

1/4765 =

0.0{0020986358866736621196222455403987408184679958027282266526757607555089192025183630640
0839454354669464847848898216159496327387198321091290661070304302203567681007345225603357
8174186778593913955928646379853095487932843651626442812172088142707240293809024134312696
7471143756558237145855194123819517313746065057712486883525708289611752360965372507869884
5750262329485834207764952780692549842602308499475341028331584470094438614900314795383001
0493179433368310598111227701993704092339979013641133263378803777544596012591815320041972
7177334732423924449108079748163693599160545645330535152151101783840503672612801678908709
3389296956977964323189926547743966421825813221406086044071353620146904512067156348373557
1878279118572927597061909758656873032528856243441762854144805876180482686253934942287513
1164742917103882476390346274921301154249737670514165792235047219307450157397691500524658
971668415529905561385099685204616998950682056663168940188877229800629590766} 952 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4767 = 0.

{000209775540172015942941053073211663520033564086427522550870568491713866163205370253828
4036081392909586742185861128592406125445773022865533878749737780574784980071323683658485
4205999580448919655968114117893853576672959932871827144954898258863016572267673589259492
343192783721418082651562827742815187749108453954268932242500524438850430039857352632683
029158800839102160688063771764212292846654080134256345710090203482273966855464652821481
0153136144325571638346968743444514369624501783092091462135514998951122299139920285294734
6339416823998321795678623872456471575414306691839731487308579819593035452066289070694357
037969372771134885672330606251311097126075099643381581707572897} 678 repeating digits r=1

1/4769 = 0.

{000209687565527364227301321031662822394631998322499475781086181589431746697420842944013
4200041937513105472845460264206332564478926399664499895156217236317886349339484168588802
6840008387502621094569092052841266512895785279932899979031243447263577269867896833717760
5368001677500524218913818410568253302579157055986579995806248689452715453973579366743552
1073600335500104843782763682113650660515831411197315999161249737890543090794715873348710
42147200671} 450 repeating digits r=1

1/4771 = 0.

{000209599664640536575141479773632362188220498847201844477048836721861245022007964787256
3403898553762313980297631523789561936700901278557954307273108363026619157409348145042967
9312513099979040033535946342485852022636763781177950115279815552295116327813875497799203
5212743659610144623768601970236847621043806329909872144204569272689163697338084259065185
495703206874869} 366 repeating digits r=1

1/4773 = 0.{000209511837418814163} 21 repeating digits r=1

1/4775 =

0.0{020942408376963350785340314136125654450261780104712041884816753926701570680628272251
30890052356} 95 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4777 = 0.

{000209336403600586141930081641197404228595352731840066987649152187565417626125183169353
1505128741888214360477287} 112 repeating digits r=1

1/4779 = 0.

{000209248796819418288344842017158401339192299644277045406988909813768570830717723373090

6047290228081188533165934295877798702657459719606612261979493617911697007742205482318476
6687591546348608495501150868382506800585896631094371207365557648043523749738439003975727
1395689474785519983260096254446536932412638627327892864616028457836367440887214898514333
5425821301527516216781753504917346725256329776103787403222431471019041640510567064239380
62356141452186649926762921113203599079305293994559531282695124503034107553881565181} 522

repeating digits r=1

1/4781 = 0.

{000209161263334030537544446768458481489228194938297427316460991424388203304747960677682
4932022589416440075298054800250993516000836645053336122150177787073833925956912779753189
7092658439656975528132189918427107299728090357665760301192219201003974064003346580213344
4886007111482953357038276511190127588370633758627902112528759673708429198912361430663041
2047688768040158962560133863208533779544028445931813428153106044760510353482535034511608
4501150386948337167956494457226521648190755072160635850240535452834135118176113783727253
7126124241790420414139301401380464338004601547793348671825977828906086592763020288642543
4009621418113365404727044551349090148504496967161681656557205605521857352018406191173394
6873039113156243463710520811545701736038485672453461618908178205396360594017987868646726
6262288224220874294080736247646935787492156452624973854842083246182806944153942689813846
4756327128215854423760719514745869065049152896883497176322944990587743149968625810499895
4193683329847312277766157707592553859025308512863417695042878058983476260196611587533988
7052917799623509725998745032419995816774733319389249111064630830370215436101234051453670
7801715122359339050407864463501359548211671198494038903994980129679983267098933277556996
4442585233214808617444049362058146831206860489437356201631457854005438192846684793976155
6159799205187199330683957331102279857770340932859234469776197448232587324827441957749424
8065258314160217527713867391759046224639196820748797322735829324409119431081363731436937
8791047897929303492993097678309976992261033256640870110855469567036184898556787282995189
2909433172976364777243254549257477515164191591717213971972390713239907969044133026563480
4434218782681447395942271491319807571637732691905459108973018197029910060656766366868855
8878895628529596318761765321062539217736875130725789583769085965279230286550930767621836
4358920727881196402426270654674754235515582514118385275047061284250156870947500522903158
3350763438611169211462037230704873457435682911524785609705082618699016942062330056473541
10018824513700062748379} 2046 repeating digits r=1

1/4783 = 0.

{000209073803052477524566171858666109136525193393267823541710223708969266150951285803888
7727367760819569307965711896299393685971147815178758101609868283504076939159523311729040
3512439891281622412711687225590633493623249006899435500731758310683671335981601505331381
9778381768764373823959857829813924315283295003136107045787162868492577879991637047877900
8990173531256533556345389922642692870583315910516412293539619485678444490905289567217227
6813715241480242525611540873928496759356052686598369224336190675308383859502404348735103
4915325109763746602550700397240225799707296675726531465607359397867447208864729249425047
0416056868074430273886681998745557181685134852602968848003345180848839640393058749738657
7461844030942922851766673635793435082584152205728622203637884173113108927451390340790298
9755383650428601296257578925360652310265523729876646456199038260505958603386995609450135
8979719841103909680117081329709387413757056240853021116454108300229981183357725277022789
0445327200501777127325946058958812460798661927660464143842776500104536901526238762283085
929333054568262596696633911770855118544846330754756429019443863683880409784653982855948
1496968429855739075893790508049341417520384695797616558645201756219945640811206355843612
7953167468116245034497177503658791553418356679908007526656909889190884382186911979928914
9069621576416475015680535228935814342462889399958185239389504495086765628266778172694961
321346435291657955258206146769809742839222454526447836086138406857620740121262805770436
9642483796780263432991846121680953376541919297512021743675517457662554881873301275350198
6201128998536483378632657328036796989337236044323646247125235208028434037215136943340999
3727785908425674263014844240016725904244198201965293748693288730922015471461425883336817
8967175412920761028643111018189420865565544637256951703951494877691825214300648128789462
6803261551327618649383232280995191302529793016934978047250679489859920551954840058540664
8546937068785281204265105582270541501149905916788626385113945222663600250888563662973029
4794062303993309638302320719213882500522684507631193811415429646665272841312983483169558

8542755592724231653773782145097219318419402048923269914279740748484214927869537946895254
0246707087601923478988082793226008781099728204056031779218063976583734058122517248588751
8293957767091783399540037633284549445954421910934559899644574534810788208237507840267614
4679071712314446999790926196947522475433828141333890863474806606732176458289776291030733
8490487141961112272632239180430692034288103700606314028852184821241898390131716495923060
8404766882709596487560108718377587288312774409366506376750993100564499268241689316328664
0183984946686180221618231235626176040142170186075684716704996863892954212837131507422120
0083629521220991009826468743466443654610077357307129416684089483587706460380514321555509
0947104327827723186284758519757474388459126071503240643947313401630775663809324691616140
4975956512648965084674890236253397449299602759774200292703324273468534392640602132552791
1352707505749529583943131925569726113318001254442818314865147397031151996654819151160359
6069412502613422538155969057077148233326364206564917415847794271377796362115826886891072
5486096592097010244616349571398703742421074639347689734476270123353543800961739494041396
6130043905498641020280158896090319882918670290612586242943759146978883545891699770018816
6422747229772109554672799498222872674053941041187539201338072339535856157223499895463098
4737612377169140706669454317374033033660882291448881455153669245243570980556136316119590
2153460171440518503031570144260924106209491950658582479615304202383441354798243780054359
1887936441563872046832531883754965502822496341208446581643320091992473343090110809115617
8130880200710850930378423583524984319464771064185657537110600041814760610495504913234371
7332218273050386786535647083420447417938532301902571607777545473552163913861593142379259
8787371942295630357516203219736567008153878319046623458080702487978256324482542337445118
1266987246498013798871001463516621367342671963203010662763955676353752874764791971565962
7848630566590006272214091574325736985155759983274095755801798034706251306711269077984528
5385741166631821032824587079238971356888981810579134434455362743048296048505122308174785
6993518712105373196738448672381350616767719004808697470206983065021952749320510140079448
0451599414593351453062931214718795734894417729458498850094083211373614886054777336399749
1114363370269705205937696006690361697679280786117499477315492368806188584570353334727158
6870165168304411457244407275768346226217854902780681580597951076730085720259251515785072
1304620531047459753292912398076521011917206773991218900271795943968220781936023416265941
8774827514112481706042232908216600459962366715450554045578089065440100355425465189211791
7624921597323855320928287685553} 4782 repeating digits r=1 One/ 1

1/4785 = 0.0{0020898641588296760710553814} 28 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4787 = 0.

{000208899101733862544391059118445790683100062669730520158763317317735533737204930018800
9191560476289951953206601211614790056402757468142886985585961980363484437016920827240442
8660956757885941090453311050762481721328598287027365782327135993315228744516398579486108
2097346981407979945686233549195738458324629204094422393983705870064758721537497388761228
3267181951117610194276164612492166283684980154585335283058282849383747649885105494046375
6005849174848548151242949655316482139126801754752454564445372884896594944641738040526425
7363693336118654689784833925214121579277209108000835596406935450177564236473783162732400
2506789220806350532692709421349488197200752036766241905159807812826404846459160225611029
8725715479423438479214539377480676833089617714643827031543764361813244203049926885314393
1481094631293085439732609149780655943179444328389387925631919782744934196782953833298516
8163776895759348234802590348861499895550449133068727804470440777104658449968665134739920
6183413411322331313975349905995404219761855024023396699394192604971798621265928556507207
0190098182577814915395863797785669521621057029454773344474618759139335700856486317108836
4320033423856277418007102569458951326509296010027156883225402130770837685397952788803008
1470649676206392312513056193858366409024441194902861917693753916858157509922707332358470
8585753081261750574472529768121997075412575725924378525172341758930436599122623772717777
3135575517025276791309797367871318153331940672655107583037392939210361395445999582201796
5322749112178817631084186337998746605389596824733653645289325255901399623981616879047420
0960935867975767704198871944850637142260288280760392730311259661583455191142678086484228
1178190933778984750365573428034259452684353457280133695425109672028410277835805306037184
0401086275329016085230833507415918111552120325882598704825569250052224775433465636097764
7796114476707750156674326300396908293294338834343012325047002297890119072487988301650302
9036975141006893670357217463964904950908711092542302068101107165239189471485272613327762

6906204303321495717568414455817839983288071861290996448715270524336745351994986421558387
2989346145811573010236055984959264675161896803843743471903070816795487779402548569041153
1230415709212450386463338207645707123459369124712763735115939001462293712137037810737413
8291205347817004386881136411113432212241487361604345101316064340923334029663672446208481
303530394819302277} 2393 repeating digits r=1 One/ 2

1/4789 = 0.

{000208811860513677176863645855084568803508039256629776571309250365420755898935059511380
2463979954061390686991021089997911881394863228231363541449154311964919607433702234286907
49634579244101064940488619753602004593860931300897891} 228 repeating digits r=1 One/ 21

1/4791 = 0.

{000208724692131079106658317678981423502400333959507409726570653308286370277603840534335
2118555625130452932581924441661448549363389689} 133 repeating digits r=1

1/4793 = 0.

{000208637596494888378885875234717296056749426246609639056958063843104527435843939077821
8234925933653244314625495514291675359899853953682453578134779887335697892760275401627373
2526601293553098268307949092426455247235551846442728979762153139995827248070102232422282
4953056540788650114750678072188608387231379094512831212184435635301481326935113707490089
7141664928020029209263509284373044022532860421447944919674525349467974128938034633841018
1514708950552889630711454204047569372000834550385979553515543500938869184226997704986438
5562278322553724181097433757563112872939703734612977258501982057166701439599415814729814
3125391195493427915710411016065094930106405174212393073231796369705820988942207385770915
9190486125599833089922804089296891299812226163154600459002712288754433548925516378051324
8487377425412059253077404548299603588566659712080116837054037137492176090131441685791779
678698101397871896515752138535364072605883580221155852284581681619027748800338201543918
2140621740037554767369079908199457542249113290214896724389735030252451491758814938451909
0340079282286668057583976632589192572501564781973711662841644064260379720425620696849572
2929271854788232839557688295430836636761944502399332359691216357187565199248904652618401
8360108491550177341957020655122052993949509701648237012309618193198414354266638848320467
3482161485499687043605257667431671187147924055914875860630085541414562904235343208846234
0913832672647611099520133528061756728562486960150219069476319632797830168996453160859586
8975589401210098059670352597538076361360317129146672230335906530356770290006259127894846
651366576257041518881702482787398289171708741915293135823075318172334654704778009597329
4387648654287502607969956186104736073440433966200709367828082620488211975798038806592948
0492384727727936574170665553932818693928645941998748174421030669726684748591696223659503
4425203421656582516169413728353849363655330690590444398080534112247026914249947840600876
2779052785311913206759858126434383475902357604840392238681410390152305445441268516586688
9213436261214270811600250365115793866054663050281660755268099311495931566868349676611725
4329230127268933861881911120383893177550594617150010431879824744418944293761735864802837
4713123304819528479031921552263717921969538910911746296682662215731274775714583767994992
6976841226789067389943667848946380137700813686626330064677654913415397454621322762361777
5923221364489881076569997913624035051116211141247652827039432505737533903609430419361568
9547256415606092217817650740663467556853745044857083246401001460463175464218652201126643
0210723972459837262674733987064469017316920509075735447527644481535572710202378468600041
7275192989776757771750469434592113498852493219278113916127686209054871687878155643646985
1867306488629250991028583350719799707907364907156269559774671395785520550803254746505320
2587106196536615898184852910494471103692885457959524306279991654496140204464844564990611
3081577300229501356144377216774462758189025662424368871270602962653870227414980179428332
9856040058418527018568746088045065720842895889839349050698935948257876069267682036302941
7901105779261422908408095138744001669100771959107031087001877738368453995409972877112455
6645107448362194867515126225745879407469225954517003964114333402879198831629459628625078
2390986855831420822032130189860212810348424786146463592739411641977884414771541831838097
2251199666179845608178593782599624452326309200918005424577508867097851032756102649697475
4850824118506154809096599207177133319424160233674108074274984352180262883371583559357396
2027957437930315042770707281452117671604423117045691633632380554976006676403087836428124
3480075109534738159816398915084498226580429793448779470060504902983517629876903818068015
8564573336115167953265178385145003129563947423325683288128520759440851241393699144585854

3709576465679115376590861673273523889004798664719382432714375130398497809305236803672021
6983100354683914041310244105987899019403296474024619236386396828708533277696640934696432
2970999374087210515334863342374295848111829751721260171082829125808470686417692468182766
5345295222199040267056123513457124973920300438138952639265595660337992906321719173795117
8802420196119340705195076152722720634258293344460671813060713540580012518255789693302733
1525140830377634049655747965783434174838305862716461506363446693094095556019194658877529
7308575005215939912372209472146880867932401418735656165240976423951596077613185896098476
9455455873148341331107865637387857291883997496348842061339453369497183392447319006885040
6843313165032338827456707698727310661381180888796161068224494053828499895681201752555810
5570623826413519716252868766951804715209680784477362820780304610890882537033173377842687
2522428541623200500730231587732109326100563321510536198622991863133736699353223450865846
02545378677237638222407677863551011892343} 4792 repeating digits r=1 One/ 1
1/4795 = 0.0{002085505735140771637122} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/4797 = 0.{000208463623097769439232853867} 30 repeating digits r=1
1/4799 = 0.

{000208376745155240675140654302979787455719941654511356532610960616795165659512398416336
7368201708689310272973536153365284434257136903521566993123567409877057720358408001667013
9612419254011252344238382996457595332360908522608876849343613252760991873306938945613669
5144821837882892269222754740570952281725359449885392790164617628672640133361116899354032
0900187539070639716607626588872681808710147947489060220879349864555115649093561158574703
0631381537820379245676182538028755990831423213169410293811210668889351948322567201500312
5651177328610127109814544696811835799124817670347989164409251927484892685976245051052302
5630339654094603042300479266513857053552823504896853511148155865805376120025005209418628
8810168785163575744946863929985413627839133152740154198791414878099604084184205042717232
7568243384038341321108564284225880391748280891852469264430089602000416753490310481350281
3086059595749114398833090227130652219212335903313190247968326734736403417378620545947072
3067305688685142738070431339862471348197541154407168160033340279224838508022504688476765
9929151906647218170452177536986872265055219837466138778912273390289643675765784538445509
4811419045634507188997707855803292352573452802667222337987080641800375078141279433215253
1777453636174202958949781204417586997291102312981871223171494061262763075640758491352365
0760575119816628464263388205876224213377787038966451344030006251302354657220254219629089
3936236715982496353406959783288185038549697853719524901021046051260679308189206084600958
5330277141071056470097937070222963117316107522400500104188372577620337570327151489893727
8599708272556782663054803083975828297561992081683684100854344655136486768076682642217128
5684517607834965617837049385288601792040008335069806209627005626172119191498228797666180
4542613044384246718066263804959366534694728068347572410918941446134611377370285476140862
6797249426963950823088143363200666805584496770160450093769535319858303813294436340904355
0739737445301104396749322775578245467805792873515315690768910189622838091269014377995415
7116065847051469056053344446759741612836007501562825588664305063554907272348405917899562
4088351739945822046259637424463429881225255261512815169827047301521150239633256928526776
4117524484267555740779329026880600125026047093144405084392581787872473431964992706813919
5665763700770993957074390498020420921025213586163784121692019170660554282142112940195874
140445926234632215044801} 2399 repeating digits r=1 One/ 2
1/4801 = 0.

{000208289939595917517183920016663195167673401374713601333055613413872109977088106644449
0731097687981670485315559258487815038533638825244740679025203082691106019579254322016246
6152884815663403457612997292230785253072276609039783378462820245782128723182670277025619
6625702978546136221620495730056238283690897729639658404499062695271818371172672359925015
6217454696938137887940012497396375755051031035200999791710060404082482816079983336804832
326598625286398666944386586127890022911893355509268902312018329514684440741512184961466
3611747552593209747969173088939804207456779837533847115184336596542387002707769214746927
7233909602166215371797542178712768173297229743803374297021453863778379504269943761716309
1022703603415955009373047281816288273276400749843782545303061862112059987502603624244948
968964799} 800 repeating digits r=1 One/ 6
1/4803 = 0.

{000208203206329377472413075161357484905267541120133250052050801582344368103268790339371

2263168852800333125130127003955860920258171975848428065792213200083281282531750988965230
0645429939621070164480533} 200 repeating digits r=1

1/4805 =

0.0{0020811654526534859521331945889698231009365244536940686784599375650364203954214360041
6233090530697190426638917793964620187304890738813735691987513007284079084287200832466181
0613943808532778355879292403746097814776274713839750260145681581685744016649323621227887
6170655567117585848074921956295525494276795005202913631633714880332986472424557752341311
1342351716961498439125910509885535900104058272632674297606659729448491155046826222684703
4339229968782518210197710718} 465 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4807 = 0.

{000208029956313709174121073434574578739338464738922404826294986478052839608903682130226
7526523819429997919700436862908258789265654254212606615352610775951737050135219471603910
96317869773247347618057} 198 repeating digits r=1

1/4809 = 0.

{000207943439384487419421917238511124974007070076939072572260345186109378249116240382615
9284674568517363277188604699521730089415678935329590351424412559783738823040133083801206
07194843002703264711998336452484924100644624662091911} 228 repeating digits r=1

1/4811 = 0.

{000207856994387861151527748908750779463728954479318229058407815422988983579297443358969
0293078362086884223654125961338599043857825815838702972355019746414466846809395136146331
3240490542506755352317605487424651839534400332571191020577842444398254001247141966327166
9091664934525046767823737268759093743504468925379339014757846601538141758470172521305341
9247557680315942631469548950322178341301184784868010808563708168779879442943255040532113
9056329245479110372064019954271461234670546663895240074828517979630014549989607150280606
9424236125545624610268135522760340885470796092288505508210351278320515485346081895655788
8172937019330700478071087092080648513822490126792766576595302431926834337975472874662232
3841197256287674080232799833714404489711078777800872999376429016836416545416753273747661
6088131365620453128247765537310330492621076699230929120764913739347329037622115984202868
4265225524838910829349407607565994595718145915610060278528372479733943047183537726044481
3967990022864269382664726668052379962585741010184992725005196424859696528788193722718769
4865932238619829557264601953855747245894824360839742257326959052172105591353149033464976
0964456453959675743088754936603616711702348784036582831012263562668883807940137185616295
9883600083142797755144460611099563500311785491581791727291623363126169195593431718977343
5876117231344834753689461650384535439617543130326335481188942007898565786738723758054458
5325296196217002702140927042194969860735813760133028476408231136977759301600498856786530
8667636665973810018707129494907503637497401787570151735605903138640615256703388069008522
1367699023072126377052587819580128871336520473913947204323425483267511951777177302016212
8455622531698191644148825607981708584493868218665558096029931407191852005819995842860112
2427769694450218249844107254209104136354188318436915402203284140511328206194138432758262
3155269174807732280191228434836832259405528996050717106630638120972770733735190189149864
8929536478902515069632093119933485761795884431511120349199750571606734566618166701309499
0646435252546248181251299106214924132197048430679692371648305965495738931615048846393681
1473706090209935564331739763043026397838287258366244024111411348991893577218873415090417
792558719600914570775306589066722095198503429640407399709} 2256 repeating digits r=1

1/4813 = 0.

{000207770621234157490130895491377519218782464159567837107832952420527737377934760024932
4745480988988157074589653023062538956991481404529399542904633284853521712029918969457718
6785788489507583627675046748389777685435279451485559941824226054435902763349262414294618
740910035321005609806773322522335341782671930189071265323083316019114897153542489092042
3852067317681279867026802410139206316226885518387699979222937876584250986910450862248078
1217535840432162892167047579472262622065239975067525451901101184292541034697693746104300
8518595470600457095366715146478287970081030542281321421151049241637232495325161022231456
4720548514440058175773945564097236650737585705381259089964678994390193226677747766465821
7328069810928734676916683980885102846457510907957614793268231872013297319758986079368377
31144816123} 802 repeating digits r=1 One/ 6

1/4815 = 0.0{00207684319833852544132917964693665628245067497403946} 53 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4817 = 0.

{000207598090097571102345858418102553456508200124558854058542661407515050861532073904920
0747353124351255968445090305169192443429520448411874610753581067054183101515466057712269
0471247664521486402325098609092796346273614282748598712891841395059165455677807764168569
6491592277351048370354992734066846585011417894955366410629022212995640440107951006850736
9732198463774133277973842640647706041104421839319078264479966784305584388623624662653103
5914469586879800705833506331741747975918621548681752127880423500103799045048785551172929
2090512767282541000622794270292713307037575254307660369524600373676562175627984222545152
5845962217147602242059373053767905335270915507577330288561345235623832260743201162549304
5463981731368071413742993564459206975295827278389038820842848245796138675524185177496367
0334232925057089474776832053145111064978202200539755034253684866099231887066638986921320
3238530205522109196595391322399833921527921943118123313265517957234793439900352916753165
8708739879593107743408760639402117500518995225243927755864646045256383641270500311397135
1463566535187876271538301847623001868382810878139921112725762922981108573801121029686526
8839526676354577537886651442806726178119161303716005812746522731990865684035706871496782
2296034876479136391945194104214241228980693377620925887481835167116462528544737388416026
572555324891011002698775171268424330496159435333194934606601619265102761054598297695661
1999169607639609715590616566327589786173967199501764583765829354369939796553871704380319
7010587502594976126219638779323230226281918206352501556985675731783267593938135769150923
8115009341914054390699605563628814614905542869005605148432634419763338177288768943325721
4033630890595806518580029063732613659954328420178534357483911148017438239568195972597052
1071206144903466888104629437409175835582312642723686942080132862777662445505501349387585
6342121652480797176665974673033008096325513805272991488478305999584803819804857795308283
1637948930869835997508822918829146771849698982769358521901598505293751297488063109819389
6616151131409591031762507784928378658916337969690678845754619057504670957027195349802781
8144073074527714345028025742163172098816690886443844716628607016815445297903259290014531
8663068299771642100892671787419555740087191197840979862985260535603072451733444052314718
7045879177911563213618434710400664313888312227527506746937928171060826240398588332987336
5165040481627569026364957442391529997924019099024288976541415818974465434917998754411459
4145733859248494913846792609507992526468756487440315549096948308075565704795515881253892
4641893294581689848453394228773095287523354785135976749013909072036537263857172514012871
0815860494083454432219223583143035084077226489516296450072659331534149885821050446335893
7097778700435955989204899314926302678015362258667220261573593522939588955781606809217355
2003321569441561137637533734689640855304131201992941664936682582520240813784513182478721
1957649989620095495121444882707079094872327174589993772057297072866929624247456923396304
7539962632343782437201577745484741540377828523977579406269462320946647290844924226697114
3865476437616773925679883745069545360182686319285862570064355407930247041727216109611791
5715175420386132447581482250363296657670749429105252231679468548889350217977994602449657
4631513390076811293336101307867967614697944778908034046086776001660784720780568818766867
3448204276520656009964708324683412912601204068922565912393605978824994810047747560722441
3535395474361635872949968860286485364334648121237284616981523769981316171891218600788872
7423707701889142619887897031347311604733236454224621133485571932738218808386962839941872
5347726800913431596429312850321777039651235208636080548058957857587710193066223790741125
1816483288353747145526261158397342744446751089889973012248287315756695038405646668050653
933983807348972389454017023043388008303923603902844093834336724102138260328004982354162
3417064563006020344612829561968029894124974050238737803612206767697737180817936474984430
1432426821673240606186423084907618849906580859456093003944363711853850944571309943948515
6736558023666182271123105667427859663691094041934814199709362673863400456715798214656425
1608885198256176043180402740294789287938550965331118953705625908241644176873572763130579
1986713722233755449449865061241436578783475192028233340253269669919036744861947270085115
2169400041519618019514220469171683620510691301640024911770811708532281503010172306414780
9840149470624870251193689018061033838488685904089682374922150716213410836620303093211542
4538094249532904297280465019721818559269254722856549719742578368279011833091135561552833
7139298318455470209674070998546813369317002283578991073282125804442599128088021590201370

1473946439692754826655594768528129541208220884367863815652895993356861116877724724932530
62071828939173759601411667012663483495951837243097363504255760847} 4816 repeating digits r=1

One/ 1

1/4819 = 0.

{000207511931936086324963685411911184893131355052915542643702012865739780037352147748495
5384934633741440132807636439095247976758663623158331604067233865947291969288234073459223
9053745590371446358165594521684996887321020958705125544718821332226603029674206266860344
4698070139032994397177837725669225980493878398007885453413571280348620045652625025938991
4920107906204606764888981116414193816144428304627516082174725046690184685619423116829217
6800166009545548869059970948329528947914505084042332434114961610292591824029881718198796
4307947706993152106246109151276198381406930898526665283253787092757833575430587258767379
1242996472297157086532475617347997509856816766964100435775057065781282423739365013488275
57584561112263955177422701805353807843951027184063083627308570242788960365221} 780

repeating digits r=1

1/4821 = 0.

{000207425845260319435801700891931134619373573947313835303878863306367973449491806679112
2173822858328147687201825347438290811035054967848993984650487450736361750674133997096038
1663555278987761875129641153287699647376063057456959137108483717071147064924289566479983
4059323791744451358639286455092304501140842148931756896909354905621240406554656710226094
1713337481850238539722049367351171956025720804812279610039410910599460692802323169466915
5776809790499896287077369840282099149554034432690313213026343082348060568346816013275254
0966604438913088570835926156399087326280854594482472516075503007674756274631819124662933
0014519809168222360506119062435179423356150176311968471271520431445758141464426467537855
216760082970338104127774320680356772453847749429578925534121551545322547189379796722671
6448869529143331259074880730138975316324414021987139597593860194980294544700269653598838
4152665422111595104750051856461315079858950425222982783654843393486828458825969715826591
9933623729516697780543455714582036921800456336859572702758763741962248496162621862684090
4376685334992740095415888819746940468782410288321924911844015764364239784277120929267786
7662310723916199958514830947936112839659821613773076125285210537232939224227338726405310
1016386641775565235428334370462559634930512341837792989006430201203069902509852727649865
1732005807923667288944202447624974071769342460070524787388508608172578303256585770587015
1420867040033188135241651109728272142708981539099771831570213648620618129018875751918689
0686579547811657332503629952292055590126529765608794855839037544077992117817880107861439
53536610661688446380419} 1606 repeating digits r=1

1/4823 = 0.

{000207339829981339415301679452622848849263943603566245075679037943188886585113} 78

repeating digits r=1

1/4825 =

0.00{020725388601036269430051813471502590673575129533678756476683937823834196891191709844
5595854922279792746113989637305699481865284974093264248704663212435233160621761658031088
08290155440414507772} 192 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4827 = 0.

{000207168013258752848560182307851667702506732960430909467578205925005179200331468821214
0045576962916925626683240107727366894551481251294800082867205303501139424072923140667081
00269318417236378703128237} 201 repeating digits r=1

1/4829 = 0.

{000207082211638020294056740525988817560571546904120936011596603851729136467177469455373
7833920066266307724166494098156968316421619382895009318699523710913232553323669496790225
7196106854421205218471733278111410229861254918202526402981983847587492234417063574238972
8722302754193414785669910954648995651273555601573824808448954234831227997515013460343756
471319113688134189273141437150548767860840753779250362393870366535514599295920480430731}

438 repeating digits r=1

1/4831 = 0.

{000206996481059821983026288553094597391844338646243013868764231008072862761333057338025
2535706892982819292072034775408818050093148416476919892361829848892568826329952390809356
2409439039536327882425998758021113641068101842268681432415648933968122541916787414613951

5628234320016559718484785758642103084247567791347547091699441109501138480645829020906644
5870420202856551438625543365762782032705444007451873318153591388946387911405506106396191
2647484992755123162906230594079900641689091285448147381494514593251914717449803353342993
1691161250258745601324777478782860691368246739805423307803767335955288760091078451666321
6725315669633616228524115090043469261022562616435520596149865452287311115711032912440488
5116953011798799420409853032498447526392051335127302835851790519561167460153177395984268
26743945352929} 805 repeating digits r=1 One/ 6

1/4833 = 0.

{000206910821435961100765570039313056072832609145458307469480653838195737637078419201324
2292571901510448996482516035588661286985309331678046761845644527208773018828884750672460
1696668735774881026277674322367059797227394992758121249741361473205048624043037450858679
9089592385681771156631491827022553279536519759983447134285123111938754396854955514173391
2683633354024415476929443409890337264638940616594247879164080281398717152907097041175253
4657562590523484378232981584936892199462031864266501138009517897786054210635216221808400
5793503} 534 repeating digits r=1

1/4835 =

0.0{0020682523267838676318510858324715615305067218200620475698035160289555325749741468459
1520165460186142709410548086866597724922440537745604963805584281282316442605997931747673
2161323681489141675284384694932781799379524301964839710444674250258531540847983453981385
7290589451913133402275077559462254395036194415718717683557394} 322 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/4837 = 0.

{000206739714699193715112673144511060574736406863758528013231341740748397767211081248707
8767831300392805457928468058714078974571015091999173041141203225139549307421955757701054
3725449658879470746330370064089311556750051684928674798428778168286127765143684101715939
6320033078354351870994418027703121769691957825098201364482117014678519743642753772999793
2602853008062848873268554889394252635931362414719867686582592516022327889187512921232168
6996071945420715319412859210254289849080008269588587967748604506925780442422989456274550
3411205292536696299359106884432499483150713252015712218317138722348563158982840603679966
921645648129005581972296878230308042174901798635517882985321480256357246227} 690 repeating
digits r=1

1/4839 = 0.

{000206654267410622029344905972308328166976648067782599710684025625129158917131638768340
5662326927051043604050423641248191775160157057243232072742302128538954329406902252531514
7757801198594750981607770200454639388303368464558793139078321967348625749121719363504856
3752841496176896052903492457119239512295928910932010746021905352345525935110560033064682
7856995246951849555693325067162636908452159537094441} 403 repeating digits r=1

1/4841 = 0.

{000206568890725056806444949390621772361082420987399297665771534806858087172071885973972
3197686428423879363767816566825036149555876884941127866143358810163189423672794877091510
0185912001652551125800454451559595124974178888659367899194381326172278454864697376575087
7917785581491427391034910142532534600289196447015079529022929146870481305515389382359016
7320801487296013220409006403635612476760999793431109274943193555050609378227638917579012
6007023342284651931419128279281140260276802313571576120636232183433174963850444123115058
872133856641189836810576327205122908489981408799834744887419954554844040487502582111340
6321008056186738277215451353026234249122082214418508572608965089857467465399710803552984
9204709770708531295186944846106176409832679198512703986779590993596364387523239} 782

repeating digits r=1

1/4843 = 0.

{000206483584555027875283914928763163328515383027049349576708651662192855667974396035515
1765434647945488333677472640925046458806524881271938880858971711748915961181086103654759
4466239933925252942391079909147222795787734875077431344208135453231468098286186248193268
6351435060912657443733223208754903985133181912037992979558125129052240346892422052446830
4769770803221143919058434854429072888705347924839975221969853396654965930208548420400578
1540367540780507949618005368573198430724757381788147842246541399958703283088994424943217
0142473673342969233945901300846582696675614288664051207928969646913070410902333264505471

8149907082386950237456122238282056576502168077637827792690481106752013214949411521784018
1705554408424530249845137311583729093537063803427627503613462729712987817468511253355358
2490192029733636175924014040883749741895519306215155895106339046045839355771216188313029
1141854222589304150320049556060293206690068139582903159198843691926491843898410076398926
2853603138550485236423704315506917200082593433822011150113565971505265331406153210819739
8306834606648771422671897584142060706173859178195333470989056370018583522609952508775552
3435886846995663844724344414619037786495973570101176956431963658889118315093950030972537
6832541812925872393144744992773074540574024365062977493289283501961594053272764815197191
8232500516208961387569688209787321907908321288457567623373941771629155482139169935990088
7879413586619863720834193681602312616147016312203179847202147429279372289902952715259136
8986165599834813132355977699772868056989469337187693578360520338633078670245715465620483
1715878587652281643609333058021887259962832954780094982448895312822630600867231055131117
0761924427008052859797646087136072682221763369812099938054924633491637414825521371051001
4453850918851951269874045013421432996076811893454470369605616353499896758207722486062358
0425356184183357423084864753252116456741689035721660128019822424117282676027255833161263
6795374767705967375593640305595705141441255420194094569481726202766880033037373528804460
0454263886021061325624612843278959322733842659508569068759033656824282469543671278133388
3956225480074334090439810035102209374354738798265537889737765847615114598389428040470782
5727854635556473260375800123890150733016725170348957257897997109229816229609746025190997
3157134007846376213091059260788767293} 2324 repeating digits r=1

1/4845 =

0.0{0020639834881320949432404540763673890608875128998968008255933952528379772961816305469
55624355005159958720330237358101135190918472652218782249742} 144 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/4847 = 0.

{000206313183412420053641427687229213946771198679595626160511656694862801733030740664328
4505879925727253971528780689086032597482979162368475345574582215803589849391376108933360
8417577883226738188570249638951929028264906127501547348875593150402310707654219104600783
9900969671962038374252114710129977305549824633794099442954404786465855168145244481122343
717763565091809366618526923870435320817} 390 repeating digits r=1

1/4849 = 0.

{000206228088265621777686120849659723654361724066817900598061455970303155289750464013198
5976489997937719117343782223138791503402763456382759331820994019385440296968447102495359
86801402351} 186 repeating digits r=1

1/4851 = 0.{000206143063285920428777571634714491857349} 42 repeating digits r=1

1/4853 = 0.

{000206058108386565011333195961261075623325777869359159282917782814753760560478054811456
8308262930146301256954461158046569132495363692561302287245003090871625798475169997939418
916134349886680403873892437667422213064084071708221718524623943952194518854316917370698
5369874304553884195343086750463630743869771275499690912837420152483} 330 repeating digits

r=1

1/4855 =

0.0{0020597322348094747682801235839340885684860968074150360453141091658084449021627188465
4994850669412976313079299691040164778578784757981462409886714727085478887744593202883625
1287332646755921730175077239958805355303810504634397528321318228630278063851699279093717
8166838311019567456230690010298661174047373841400617919670442842430484037075180226570545
8290422245108135942327497425334706488156539649845520082389289392378990731204943357363542
7394438722966014418125643666323377960865087538619979402677651905252317198764160659114315
1390319258496395468589083419155509783728115345005149330587023686920700308959835221421215
2420185375901132852729145211122554067971163748712667353244078269824922760041194644696189
4953656024716786817713697219361483007209062821833161688980432543769309989701338825952626
1585993820803295571575695159629248197734294541709577754891864057672502574665293511843460
3501544799176107106076210092687950566426364572605561277033985581874356333676622039134912
46138} 970 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4857 = 0.

{000205888408482602429483220094708667901997117562281243565987234918674078649372040354128

0625900761787111385628989087914350422071237389334980440601194152769199094091002676549310
2738315832818612312126827259625283096561663578340539427630224418365246036648136709903232
4480131768581428865554869260860613547457278155239859995882231830347951410335598105826641
9600576487543751286802553016265184270125591929174387481984764257772287420218241712991558
5752522133003911879761169446160181181799464690137945233683343627753757463454807494338068
7667284331892114473955116326950792670372658019353510397364628371422688902614782787729050
8544368952028000823553633930409717932880378834671607988470249124974263948939674696314597
4881614165122503603047148445542515956351657401688284949557339921762404776611076796376364
0107061972410953263331274449248507309038501132386246654313362157710520897673460984146592
5468396129297920527074325715462219477043442454189829112620959439983528927321391805641342
3924233065678402305950175005147210212065060737080502367716697549927939057031089149680872
9668519662343010088532015647519044677784640724727197858760551780934733374511015029853819
2299773522750669137327568457895820465307803170681490632077414041589458513485690755610459
1311509162034177475808112003294214535721638871731521515338686431953880996499897055795758
6987852583899526456660490014412188593782170063825406629606753139798229359687049619106444
3071855054560428247889643813053325097796994029236154004529544986617253448630842083590693
8439365863701873584517191682108297302861848877908173769816759316450483837759934115709285
56722256536956969322627136092238007} 1618 repeating digits r=1

1/4859 = 0.

{000205803663305206832681621732866845029841531179254990738835151265692529327022020991973
6571310969335254167524181930438361802840090553611854291006379913562461411813130273718872
1959250874665569047129038896892364684091376826507511833710640049392879193249639843589215
8880428071619674830211977773204363037662070384852850380736777114632640461} 336 repeating
digits r=1

1/4861 = 0.

{000205718987862579716107796749639991771240485496811355688130014400329150380580127545772
4747994239868339847767948981691010080230405266406089282040732359596790783789343756428718
3707056161283686484262497428512651717753548652540629500102859493931289858053898374819995
8856202427484056778440650072001645751902900637728862373997119934169923883974490845505040
1152026332030446410203661797983953918946718782143591853528080641843242131248714256325858
8767743262703147500514297469656449290269491874099979428101213742028389220325036000822875
9514503188644311869985599670849619419872454227525200576013166015223205101830898991976959
4733593910717959267640403209216210656243571281629294383871631351573750257148734828224645
1347459370499897140506068710141946101625180004114379757251594322155934992799835424809709
9362271137626002880065830076116025509154494959884797366796955358979633820201604608105328
1217856408146471919358156757868751285743674141123225673729685249948570253034355070973050
81259} 972 repeating digits r=1 One/ 5

1/4863 = 0.

{000205634382068681883610939749126053876208101994653506066214271026115566522722599218589
3481390088422784289533209952704092124203166769483857701007608472136541229693604770717663
9934196997738021797244499280279662759613407361710878058811433271643018712728768250051408
5955171704709027349372815134690520254986633765165535677565288916306806498046473370347522
1056960723833024881760230310507916923709644252519021180341353074234011926794159983549249
4345054493111248200699156899033518404277195147028583179107546781821920625128521488792926
177256837343203783672630063746658441291383919391322290767016245116183425868805264240180
9582562204400575776269792309274110631297552950853382685585029816985399958873123586263623
2778120501747892247583796010692987867571457947768866954554801562821303721982315443142093
3580094591815751593666461032284597984783055726917540612790458564672013160600452395640551
1001439440674480773185276578243882377133456713962574542463499897182808965659058194530125
4369730618959490026732469668928644869422167386387003907053259304955788607855233395023647
9539378984166152580711494961957639317293851531976146411680032901501130989101377750359860
1686201932963191445609705942833641784906436356158749742957022414147645486325313592432654
7398725066831174172321612173555418465967509767633148262389471519638083487559119884844746
0415381451778737404894098293234628829940366029200082253752827472753444375899650421550483
2407978614024264857084104462266090890396874357392556035369113715813283981081636849681266

7077935430804030433888546164918774419082870655973678799095208718897799712111865103845362
9446843512235245733086572074850915073} 1620 repeating digits r=1

1/4865 =

0.0{0020554984583761562178828365878725590955806783144912641315519013360739979445015416238
43782117163412127440904419321685508735868448098663926} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/4867 = 0.

{000205465379083624409287035134579823299773988083008013149784261351962194370248613108691
1855352373125128415861927265255804396959112389562358742551880008218615163344976371481405
3831929319909595233203205259913704540784877748099445243476474214094925005136634477090610
2321758783644955824943497020752003287446065337990548592562153277172796383809328128210396
548181631395109923977809739058968563797} 390 repeating digits r=1

1/4869 = 0.

{000205380981721092626822756212774697063051961388375436434586157321831998356952146231258
9854179502978024234955843088929965085233107414253440131443828301499281166563976175806120
3532552885602793181351406859724789484493735880057506674881905935510371739576915177654549
1887451222016841240501129595399466009447525159170260833846785787636064900390223865270075
9909632368042719244197987266379133292257136989114807968782090778393920722941055658246046
4161018689669336619429040870815362497432737728486342164715547340316286711850482645307044
5676730334771} 540 repeating digits r=1

1/4871 = 0.

{000205296653664545267912133032231574625333607062204886060357216177376308766167111476082
9398480804762882365017450215561486347772531307739683843153356600287415315130363375076986
2451242044754670498870868404845001026483268322726339560665161157873126668035311024430301
7860808868815438308355573804146992404023814411825087251077807431738862656538698419215766
7830014370765756518168753849312256210223773352494354342024225005132416341613631697803325
8057893656333401765551221515089304044344077191541777869020734962020119072059125436255389
0371586943132826934920960788339150071853828782590843769246561281051118866762471771710121
1250256620817080681584890166290289468281667008827756107575446520221720385957708889345103
6748101005953602956271812769451857934715664134674604803941695750359269143912954218846232
8064052555943338123588585506056251283104085403407924450831451447341408335044138780537877
2326011086019297885444467255183740505029768014781359063847259289673578320673373024019708
4787517963457195647710942311640320262779716690617942927530281256415520427017039622254157
2572367070416752206939026893861630055430096489427222336275918702525148840073906795319236
2964483678916033668651200985423937589817285978238554711558201601313898583453089714637651
4062820776021350851981112707862861835352083761034695134469308150277150482447136111681379
5935126257442003695339765961814822418394580168343256004927119687949086429891192773557791
0080065694929172654485731882570314103880106754259905563539314309176760418805173475672346
5407513857524122356805584068979675631287210018476698829809074112091972900841716280024635
5984397454321494559638677889550400328474645863272428659412851570519400533771299527817696
5715458838020940258673783617327037569287620611784027920344898378156436050092383494149045
3705604598645042085814001231779921987271607472798193389447752001642373229316362143297064
2578525970026688564976390884828577294190104701293368918086635187846438103058920139601724
4918907821802504619174707452268528022993225210429070006158899609936358037363990966947238
7600082118661465818107164853212892629850133442824881954424142886470950523506466844590433
1759392321905152946006980086224594539109012523095873537261342640114966126052145350030794
4980496817901868199548347361938000410593307329090535824266064463149250667214124409772120
7144323547526175323342229521658796961609525764730034900431122972695545062615479367686306
713200574830630260726750153972490248408950934099774173680969} 2435 repeating digits r=1 One/

2

1/4873 = 0.

{000205212394828647650318079211984403857993022778575825979889185306792530268828237225528
4219166837676995690539708598399343320336548327518982146521649907654422327108557356864354
6070182639031397496408783090498666119433613790272932485122101374923045351939257131130720
2955058485532526164580340652575415555099528011491894110404268417812435871126616047609275

6002462548737943771803816950543812846295916273342909911758670223681510363225938846706341
063} 442 repeating digits r=1
1/4875 = 0.000{205128} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/4877 = 0.
{000205044084478162805003075661267172442075046134919007586631125692023785113799466885380
3567767069920032807053516506048800492105802747590732007381587041213860980110723805618207
9147016608570842731187205249128562640967808078736928439614517121181053926594217756817715
8088989132663522657371334836989952839860570022554849292597908550338322739388968628255074
8410908345294238261226163625179413573918392454377691203608775886815665368054131638302234
9805208119745745335247078121796186180028706171826942792700430592577404141890506458888661
0621283575968833299159319253639532499487389788804592987492310846832068894812384662702481
0334221857699405372155013327865491080582325199917982366208734877998769735493131023169981
5460323969653475497231904859544802132458478572893172031986877178593397580479803157678900
9637071970473651835144556079557104777527168341193356571662907525117900348574943612876768
5052286241541931515275784293623128972729136764404346934590937051466065204018864055771990
9780602829608365798646709042444125486979700635636661882304695509534549928234570432643018
2489235185564896452737338527783473446791060077916752101701865901168751281525527988517531
2692228829198277629690383432437974164445355751486569612466680336272298544187} 1219
repeating digits r=1 One/ 4
1/4879 = 0.
{000204960032793605246976839516294322607091617134658741545398647263783562205369952859192
4574707931953269112523058003689280590284894445583111293297806927649108423857347817175650
74810411969665915146546423447427751588440254150440664070506251281} 240 repeating digits r=1
1/4881 = 0.
{000204876049989756197500512190124974390493751280475312435976234378201188281089940585945
5029707027248514648637574267568121286621593935668920303216553984839172300758041384962097
9307518951034624052448268797377586560131120671993443966400327801679983609916000819504199
95902479} 271 repeating digits r=1
1/4883 = 0.
{000204792135981978292033585910301044439893508089289371288142535326643456891255375793569
5269301658816301454024165472045873438459963137415523243907433954536145812000819168543927
9131681343436412041777595740323571574851525701413065738275650215031742781077206635265205
8160966618881834937538398525496620929756297358181445832480032766741757116526725373745648
1671103829612942862994061028056522629531026008601269711243088265410608232643866475527339
7501535941019864837190251894327257833299201310669670284661069014949825926684415318451771
4519762441122260905181241040344050788449723530616424329305754659021093590006143764079459
3487610075773090313331968052426786811386442760597993037067376612738070858079049764489043
6207249641613762031537988941224656973172230186360843743600245750563178373950440303092361
2533278722097071472455457710423919721482695064509522834323161990579561744828998566455048
1261519557648986278926889207454433749744009830022527134958017612123694450133114888388285
8898218308416956788859307802580380913372926479623182469793159942658201925046078230595945
1157075568298177349989760393200901085398320704484947778005324595535531435592873233667827
1554372312103215236534917059184927298791726397706328077001843129223837804628302273192709
3999590415728036043415932828179397911120212983821421257423714929346713086217489248412860
9461396682367397091951669055908253123080073725168953512185132090927708375998361662912144
1736637313127175916444808519352856850296948597173868523448699569936514437845586729469588
3678066762236330124923202949006758140487405283637108335039934466516485766946549252508703
6657792340774114274011877943886954740937947982797460577513823469178783534712267048945320
4996928117960270325619496211345484333401597378660659430677861970100348146631169363096457
0960475117755478189637517919311898423100552938767151341388490681957812819987712471841081
3024779848453819373336063895146426377227114478804013925865246774523858283841900471021912
7585500716772475936924022117550686053655539627278312512799508498873643252099119393815277
4933442555805857055089084579152160557034609870980954331353676018840876510342002867089903
7476960884702027442146221585091132500511980339954945730083964775752611099733770223223428
2203563383166086422281384394839238173254147040753635060413680114683596149907843538808109
76858488634036453} 2304 repeating digits r=1

1/4885 =

0.0{0020470829068577277379733879222108495394063459570112589559877175025588536335721596724
6673490276356192425793244626407369498464687819856704196519959058341862845445240532241555
7830092118730808597748208802456499488229273285568065506653019447287615148413510747185261
0030706243602865916069600818833162743091095189355168884339815762538382804503582395087001
0235414534288638689866939611054247697031729785056294779938587512794268167860798362333674
5138178096212896622313203684749232343909928352098259979529170931422722620266120777891504
6059365404298874104401228249744114636642784032753326509723643807574206755373592630501535
3121801432958034800409416581371545547594677584442169907881269191402251791197543500511770
7267144319344933469805527123848515864892528147389969293756397134083930399181166837256908
9048106448311156601842374616171954964176049129989764585465711361310133060388945752302968
2702149437052200614124872057318321392016376663254861821903787103377686796315250767656090
07164790174} 976 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4887 = 0.

{000204624514016779210149375895232248823409044403519541641088602414569265397994679762635
5637405361162267239615305913648455084919173316963372211990996521383261714753427460609781
05177} 180 repeating digits r=1

1/4889 = 0.

{000204540805890775209654326038044589895684188995704643076293720597259153201063612190632
0310902024953978318674575577827776641439967273471057475966455307833912865616690529760687
2571077930047044385354878298220494988750255676007363469012067907547555737369605236244630
8038453671507465739415013295152382900388627531192472898343219472284720801799959091838821
8449580691347923910820208631622008590713847412558805481693597872775618735937819595009204
3362650848844344446717120065453057885048067089384332174268766618940478625485784413990591
1229290243403559010022499488647985273061975864184904888525260789527510738392309265698506
8521169973409695234199222744937615054203313561055430558396400081816322356310083861730415
2178359582736755982818572305174882389036612804254448762528124360809981591327469830231131
1106565759869093884229903865821231335651462466762119042749028431172018817754141951319288
1979955001022704029453876048271630190222949478420944978523215381468602986295766005318060
9531601554510124769891593372877889138883207199836367355287379832276539169564328083452648
8034362855389650235221926774391491102474943751278380036817345060339537737778686848026181
2231540192268357537328697075066475761914501943137655962364491716097361423604008999795459
1941092247903456739619554101043158110042953569237062794027408467989363878093679689097975
0460216813254244221722233585600327265289425240335446921660871343833094702393127428922069
9529556146451217017795050112497443239926365309879320924524442626303947637553691961546328
4925342605849867048476170996113724688075271016567805277152791982000409081611781550419308
6520760891797913683779914092861525874411945183064021272243812640621804049907956637349151
155655532828799345469421149519329106156678257312333810595213745142155860094088770709756
5964409899775005113520147269380241358150951114747392104724892616076907343014931478830026
5903047658007772550623849457966864389445694416035999181836776436899161382695847821640417
2632440171814276948251176109633871957455512374718756391900184086725301697688688893434240
1309061157700961341787686643485375332378809572509715688279811822458580486807118020044998
9772959705461239517283698097770505215790550214767846185313970137042339946819390468398445
4898752301084066271221108611167928001636326447126201677234608304356719165473511965637144
6103497647780732256085088975250562487216199631826549396604622622213131519738187768459807
731642462671302924933524238085498056862344037635508283902638576395991} 2444 repeating digits
r=1 One/ 2

1/4891 = 0.

{000204457166223676139848701696994479656511960744224085054181149049274177059905949703537
1089756695972193825393580044980576569208750766714373338785524432631363729298711919852790
8403189531793089347781639746473113882641586587609895726845225925168677162134532815375178
9} 264 repeating digits r=1

1/4893 = 0.

{000204373594931534845697935826691191498058450848150418965869609646433680768444716942571
0198242387083588800326997751890455753116697322705906396893521357040670345391375434293889
2295115471081136317187819333742080523196403024729204986715716329450235029634171265072552

6262006948702227672184753729818107500510933987328837114244839566727978745146127120376047
4146740241160842019211117923564275495605967708972000817494379726139382791743306764765992
2338033926016758634784385857347230737788677702840792969548334355201307991007561823012466
7892908236255875740854281626813815655017371755569180461884324545268751277334968322092785
612098916819946862865317800940118536685060290210504802779480891068873901491927243} 696

repeating digits r=1

$1/4895 = 0.0\{00204290091930541368743615934627170582226762\}$ 44 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

$1/4897 = 0.$

{000204206657137022666938942209516030222585256279354706963447008372472942617929344496630
5901572391259955074535429855013273432713906473351031243618541964468041658158055952624055
5442107412701654073922809883602205431897079844802940575862773126403920767817030835205227
6904227077802736369205636103736981825607514804982642434143353073310189912191137431080253
2162548499081070042883397998774760057177863998366346742903818664488462323871758219317949
7651623442924239330202164590565652440269552787420869920359403716561159893812538288748213
1917500510516642842556667347355523790075556463140698386767408617520931182356544823361241
5764753930978149887686338574637533183581784766183377578109046354911170104145395139881560
1388605268531754135184807024709005513579742699612007351439656932816009801919542577088013
0692260567694506840923014090259342454564018787012456606085358382683275474780477843577700
6330406371247702675107208494996936900142944659995915866857259546661221155809679395548294
8744129058607310598325505411476414131100673881968552174800898509291402899734531345721870
5329793751276291607106391668368388809475188891157851745966918521543802327955891362058403
1039411884827445374719215846436593832958954461915458443945272615887277925260363487849703
9003471513171329385337962017561772513783949356749030018378599142332040024504798856442720
0326730651419236267102307535225648356136410046967531141515213395956708188686951194608944
2515826015928119256687768021237492342250357361649989789667143148866653052889524198488870
7371860322646518276495813763528691035327751684704921380437002246273228507249336328364304
6763324484378190729017765979170920972023687972227894629364917296303859505819889728405146
0077598529712068613436798039616091484582397386154788646109863181539718194813150908719624
2597508678782928323463344905043904431284459873391872575045946497855830100061261997141106
8000816826628548090667755768838064120890341025117418827853788033489891770471717377986522
3606289565039820298141719420053093730855625893404124974474167857872166632632223810496222
1768429650806616295691239534408821727588319379211762303451092505615683071268123340820910
7616908311210945476822544414947927302430059219930569736573412293240759648764549724321012
8650193996324280171533591995099040228711455993465386971615274657953849295487032877271799
0606493771696957320808658362262609761078211149683479681437614866244639575250153154992852
767} 2378 repeating digits r=1

$1/4899 = 0.$

{000204123290467442335170442947540314349867319861196162482139212084098795672586242090222
4943866095121453357828128189426413553786487038171055317411716676872831190038783425188814
0436823841600326597264747907736272708716064502959787711777913859971422739334558073076137
9873443559910185752194325372525005103082261686058379261073688507858746682996529904062053
4803021024698918146560522555623596652378036333945703204735660338844662175954276382935292
9169218207797509695856297203510920596040008164931618697693406817717901612573994692794447
8464992855684833639518269034496836088997754643804858134313125127577056542151459481526842
2126964686670749132476015513370075525617472953664013063890589916309450908348642580118391
5084711165543988569095733823229230455194937742396407430087773014901} 770 repeating digits

r=1

$1/4901 = 0.$

{000204039991838400326463986941440522342379106304835747806570087737196490512140379514384
8194246072230157110793715568251377269944909202203631911854723525811058967557641297694348
0922260763109569475617220975311160987553560497857580085696796572128137114874515405019383
799224648031014078759436849622526015098959396041624158335033666598653360538665578453376
8618649255254029789838808406447663742093450316261987349520506019179759232809630687614772
4954091001836359926545602938175882472964701081411956743521730259130789634768414609263415
6294633748214650071413997143440114262395429504182819832687206692511732299530708018771679

2491328300346867986125280554988777800448887982044480718220771271169149153234033870638645
1744541930218322791267088349316466027341358906345643746174250153029993878800244847990206
0803917567843297286268108549275658028973678841052846357886145684554172617833095286676188
5329524586819016527239338910426443582942256682309732707610691695572332177106712915731483
3707406651703733931850642725974290961028361558865537645378494184860232605590695776372168
9451132421954703121811875127524994899} 1092 repeating digits r=1

1/4903 = 0.

{000203956761166632673873138894554354476850907607587191515398735468080766877421986538853
7630022435243728329594126045278400978992453599836834591066693860901488884356516418519273
9139302467876810116255353864980624107689169895982051805017336324699163777279216806037120
1305323271466449112788088925147868651845808688558025698551906995716908015500713848664083
2143585559861309402406689781766265551703038955741382826840709769528859881705078523353049
1535794411584744034264735875994289210687334285131552110952478074648174586987558637568835
4068937385274321843769120946359371813175606771364470732204772588211299204568631450132571
8947583112380175402814603304099530899449316744850091780542524984703242912502549459514582
9084234142361819294309606363450948398939424841933510095859677748317356720375280440546604
1199265755659800122374056699979604323883336732612686110544564552314909239241280848460126
4531919233122578013461146236997756475627167040587395472159902100754640016316540893330613
9098511115643483581480726086069753212318988374464613501937589231083010401794819498266367
530083622272078319396287986946767285335088721191107485213134815419131144197430144809300
4283091984499286151335916785641444013869059759331021823373444829696104425861717315929023
0471140118294921476646950846420558841525596573526412400571078931266571486844788904752192
5351825413012441362431164593106261472567815623087905364062818682439322863552926779522741
1788700795431368549867428105241688761982459718539669590046910055068325514990821945747501
5296757087497450540485417091576585763818070569039363654905160106057515806648990414032225
168264327962471955945339588007342443401998776259433} 1634 repeating digits r=1 One/ 3

1/4905 =

0.0{0020387359836901121304791029561671763506625891946992864424057084607543323139653414882
77268093781855249745158} 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4907 = 0.

{000203790503362543305481964540452414917464846138169961279804361116771958426737314041165
6816792337477073568371713878133278989199103321785204809455879356022009374363154676992052
1703688608110862033829223558182188710006113715100876299164458936213572447523945384145098
8383941308335031587528021194212349704503770124312207051151416343998369675973099653556144
2836763806806602812308946403097615651110658243325861014876706745465661300183411453026288
9749337680864071734257183615243529651518239250050947625840635826370491135113103729366211
5345424903199510902791929896066843285102914204198084369268392092928469533319747299775830
4463012023639698390055023435907886692480130425922152027715508457305889545547177501528428
7752190747911147340533931118809863460362747095985327083757896882005298553087426125942531
0780517627878540859995924189932749133890360709190951701650703077236600774403912777664560
8314652537191766863664153250458528632565722437334420216017933564295903810882412879559812
5127369064601589565926227837782759323415528836356225799877725697982474016710821275728551
0495210923170980232321173833299368249439576115753005909924597513755858976971673120032606
4805380069288771143264723863867943753821071938047686977786835133482779702465865090686773
9963317709394742205013246382718565314856327695129406969635214998981047483187283472590177
2977379254126757693091501936009781944161402078663134297941715916038312614632158141430609
3336050540044833910739759527206032198899531281842266150397391481556959445689830853882209
0890564499694314244956185041777053189321377623802730792745058080293458324842062359894028
9382514774811493784389647442429182800081516201345017322192785816180965966985938455267984
5119217444467087833706949256164662726716934990829427348685551253311595679641328714081923
7823517424088037497452618707968208681475443244344813531689423272875484002445486040350519
6657835744854289790095781536580395353576523334012635011208477684939881801508049724882820
4605665375993478703892398614224577134705522722641124923578561239046260444263297330344405
95068269818626452007336458121051558997350723456286937028734460974118606072957} 2100

repeating digits r=1

1/4909 = 0.

{000203707476064371562436341413729883886738643308209411285394173966184558973314320635567
3253208392748013852108372377266245671216133632104298227744958239967406803829700550010185
3738032185781218170706864941943369321654104705642697086983092279486657160317783662660419
6374006926054186188633122835608066816052149113872479119983703401914850275005092686901609
2890609085353432470971684660827052352821348543491546139743328580158891831330209818700346
3027093094316561417804033408026074556936239559991851700957425137502546343450804644530454
2676716235485842330413526176410674271745773069871664290079445915665104909350173151354654
7158280708902016704013037278468119779995925850478712568751273171725402322265227133835811
7742921165206763088205337135872886534935832145039722957832552454675086575677327357914035
4451008352006518639234059889997962925239356284375636585862701161132613566917905887146058
2603381544102668567936443267467916072519861478916276227337543287838663678957017722550417
6003259319617029944998981462619678142187818292931350580566306783458952943573029130169077
2051334283968221633733958036259930739458138113668771643919331839478508861275208800162965
9808514972499490731309839071093909146465675290283153391729476471786514565084538602566714
1984110816866979018129965369729069056834385821959665919739254430637604400081482990425748
6249745365654919535546954573232837645141576695864738235893257282542269301283357099205540
8433489509064982684864534528417192910979832959869627215318802200040741495212874312487268
2827459767773477286616418822570788347932369117946628641271134650641678549602770421674475
45324913424322672642085964554899164799348136076594011} 1636 repeating digits r=1 One/ 3

1/4911 = 0.

{000203624516391773569537772347790673997149256770515170026471187130930564039910405212787
6196294033801669721034412543270209733251883526776623905518224394217063734473630625127265
3227448584809611077173691712482182854815719812665444919568316025249440032579922622683771
1260435756465078395438810832824272042353899409488902463856648340460191407045408267155365
5060069232335573203013642842598248829159030747301975157809} 409 repeating digits r=1

1/4913 = 0.

{000203541624262161612049664156319967433340118054142072053734988805210665581111337268471
4024017911662935070221860370445756157134133930388764502340728679014858538571137797679625
4834113576226338286179523712599226541827803785874211276205984123753307551394260126195807
0425401994707917769183798086708731935680846733156930592306126602890291064522694891105231
0197435375534296763688174231630368410339914512517809892122939141054345613677997150417260
3297374313047018115204559332383472420109912477101567270506818644412782414003663749236718
9090168939548137594138001221249745572969672297984937919804600040708324852432322409932831
2639934866680236108284144107469977610421331162222674536942804803582332587014044372074089
1512314268267860777529004681457358029717077142275595359250966822715245267657235904742519
8453083655607571748422552411968247506615102788520252391614085080398941583553836759617341
7463871361693466313861184612253205780582129045389782210462039487075106859352737634846326
0736820679829025035619784245878282108691227355994300834520659474862609403623040911866476
6944840219824954203134541013637288825564828007327498473437818033787909627518827600244249
9491145939344595969875839609200081416649704864644819865662527986973336047221656828821493
9955220842662324445349073885609607164665174028088744148178302462853653572155505800936291
4716059434154284551190718501933645430490535314471809485039690616731121514349684510482393
6495013230205577040504783228170160797883167107673519234683492774272338693262772236922450
6411561164258090779564420924078974150213718705475269692652147364135965805007123956849175
6564217382454711988601669041318949725218807246081823732953388968043964990840626908202727
4577651129656014654996946875636067575819255037655200488499898229187868919193975167921840
0162833299409729289639731325055973946672094443313657642987991044168532464889069814777121
9214329330348056177488296356604925707307144311011601872582943211886830856910238143700386
7290860981070628943618970079381233462243028699369020964787299002646041115408100956645634
0321595766334215347038469366985548544677386525544473844901282312232851618155912884184815
7948300427437410950539385304294728271931610014247913698351312843476490942397720333808263
7899450437614492163647465906777936087929981681253816405454915530225931202930999389375127
2135151638510075310400976999796458375737838387950335843680032566659881945857927946265011
1947893344188886627315285975982088337064929778139629554243842865866069611235497659271320
9851414614288622023203745165886423773661713820476287400773458172196214125788723794015876

2466924486057398738041929574598005292082230816201913291268064319153266843069407693873397
1097089354773051088947689802564624465703236311825768369631589660085487482190107877060858
9456543863220028495827396702625686952981884795440667616527579890087522898432729493181355
5872175859963362507632810909831060451862405861998778750254427030327702015062080195399959
2916751475676775900671687360065133319763891715855892530022389578668837777325463057195196
4176674129859556279259108487685731732139222470995318542641970282922857724404640749033177
2847547323427640952574801546916344392428251577447588031752493384897211479747608385914919
6010584164461632403826582536128638306533686138815387746794219417870954610217789537960512
9248931406472623651536739263179320170974964380215754121717891308772644005699165479340525
1373905963769590881335233055159780175045796865458986362711174435171992672501526562181966
2120903724811723997557500508854060655404030124160390799918583350295135355180134337472013
0266639527783431711785060044779157337675554650926114390392835334825971911255851821697537
1463464278444941990637085283940565845715448809281498066354569509464685528190514960309383
2688784856503154895176063504986769794422959495216771829839202116832892326480765316507225
7276613067372277630775493588438835741909220435579075921025849786281294524730307347852635
8640341949928760431508243435782617545288011398330958681050274781192753918176267046611031
9560350091593730917972725422348870343985345003053124363932424180744962344799511500101770
8121310808060248320781599837166700590270710360268674944026053327905556686342357012008955
8314675351109301852228780785670669651943822511703643395074292692855688988398127417056788
1131691430897618562996132709139018929371056381029920618766537756971300630979035212700997
3539588845918990433543659678404233665784652961530633014451455322613474455526155098717687
7671483818440871158151842051699572562589049460614695705271728068389985752086301648687156
5235090576022796661917362100549562385507836352534093222063912070018318746183594545084469
7740687970690006106248727864848361489924689599023} 4624 repeating digits r=1

1/4915 =

0.0{0020345879959308240081383519837232960325534079348931841302136317395727365208545269582
9094608341810783316378433367243133265513733468972533062054933875890132248219735503560528
9928789420142421159715157680569684638860630722278738555442522889114954221770091556459816
8870803662258392675483214649033570701932858596134282807731434384537131230925737538148524
9237029501525940996948118006103763987792472024415055951169888097660223804679552390640895
2187182095625635808748728382502543234994913530010172939979654120040691759918616480162767
0396744659206510681586978636826042726347914547304170905391658189216683621566632756866734
4862665310274669379450661241098677517802644964394710071210579857578840284842319430315361
1393692777212614445574771108850457782299084435401831129196337741607324516785350966429298
0671414038657171922685656154628687690742624618514750762970498474059003051881993896236012
2075279755849440488301119023397761953204476093591047812817904374364191251271617497456765
00508646998982706} 982 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4917 = 0.

{000203376042302216798861094163107585926377872686597518812283912955053894651210087451698
1899532235102704901362619483424852552369330892820825706731747} 148 repeating digits r=1

1/4919 = 0.

{000203293352307379548688757877617401910957511689367757674324049603577963000609880056922
1386460662736328522057328725350681032730229721488107338890018296401707664159381988208985
5661719861760520430981906891644643220166700548892051229924781459646269566985159585281561
2929457206749339296605001016466761536897743443789388087009554787558446838788371620248017
8898150030494002846106932303313681642610286643626753405163651148607440536694450091482008
5383207969099410449278308599308802602154909534458223216100833502744460256149623907298231
3478349257979264078064647286033746696483025005082333807684488717218946940435047773937792
2341939418581012400894490750152470014230534661516568408213051433218133767025818255743037
2026834722504574100426916039845497052246391542996544013010774547672291116080504167513722
3012807481195364911567391746289896320390323236430168733482415125025411669038422443586094
7347021752388696889611709697092905062004472453750762350071152673307582842041065257166090
6688351290912787151860134173612522870502134580199227485261231957714982720065053872738361
4555804025208375686115064037405976824557836958731449481601951616182150843667412075625127
0583451921122179304736735108761943484448058548485464525310022362268753811750355763366537
9142102053262858304533441756454563935759300670868062614352510672900996137426306159788574

9136003252693636918072779020126041878430575320187029884122789184793657247408009758080910
7542183370603781256352917259605610896523683675543809717422240292742427322626550111811343
7690587517788168326895710510266314291522667208782272819678796503354340313071762553364504
9806871315307989428745680016263468184590363895100630209392152876600935149420613945923968
2862370400487904045537710916853018906281764586298028054482618418377719048587111201463712
1366131327505590567188452937588940841634478552551331571457613336043911364098393982516771
7015653588127668225249034356576539947143728400081317340922951819475503151046960764383004
6757471030697296198414311852002439520227688554584265094531408822931490140272413092091888
5952429355560073185606830656637527952835942264687944704208172392762756657857288066680219
5568204919699125838585078267940638341126245171782882699735718642000406586704614759097377
5157552348038219150233787355153486480992071559260012197601138442772921325472657044114657
450701362065460459442976214677800365928034153283187639764179711323439723521040861963813
783289286440333401097784102459849562919292539133970319170563122585891441349867859321}

2459 repeating digits r=1 One/ 2

1/4921 = 0.{000203210729526519} 18 repeating digits r=1

1/4923 = 0.

{000203128173877716839325614462725980093438959983749746089782652853950842981921592524883
2013} 91 repeating digits r=1

1/4925 =

0.00{020304568527918781725888324873096446700507614213197969543147208121827411167512690355
32994923857868} 98 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4927 = 0.

{000202963263649279480414045057844530140044651918002841485691089912725796630809823421960
6251268520397807996752587781611528313375279074487517759285569311954536228942561396387253
9070428252486299979703673635072051958595494215546985995534808199715851430891008727420336
9190176578039374873147960219200324741221838847168662472092551248224071443068804546377105
743860361274609295717475137} 378 repeating digits r=1

1/4929 = 0.

{000202880908906471900994116453641712314871170622844390342868736051937512680056806654493
8121322783526070196794481639277743964292960032460945425035504159058632582673970379387299
65510245485899776831} 195 repeating digits r=1

1/4931 = 0.

{000202798620969377408233624011356722774285134861082944635976475359967552220644899614682
6201581829243561143784222267288582437639424051916446968160616507807746907321030216994524
4372338268099776921516933684850943013587507604948286351652808760900425877104035692557290
6104238491178259987832082741837355505982559318596633542891908335023321841411478401946866
7613060231190427905090245386331372946663962685053741634556885013181910363009531535185560
7381869803285337659703914013384708983978908943419184749543703102818900831474345974447373
7578584465625633745690529304400730075035489758669641046440884201987426485499898600689515
3112958831879943216386128574325694585276820117623200162238896775501926586899209085378219
4281078888663557087811802879740417765159196917460961265463394848915027377813830865950111
5392415331575745284932062461975258568241735956195497870614479821537213546947880754410870
0060839586290813222470087203407016832285540458324883390792942607990265666193469884404786
0474548773068343135266680186574731291827215574934090448184952342324072196309065098357331
1701480429933076455080105455282904076252281484485905495842628270127763131210707767187183
1271547353477996349624822551206651794767795578990062867572500506996552423443520584060028
3918069357128371527073615899411883999188805516122490367065503954573108902859460555668221
4560940985601297911174204015412695193672683025755424863110930845670249442303792334212127
3575339687690123707158791320219022510646927600892313932265260596227945649969580206854593
3887649563982964915838572297708375583046035286960048671669032650577976069762725613465828
4323666599067126343540863922125329547759075238288379639018454674508213344149259785033461
7724599472723585479618738592577570472520786858649361184343946461164064084364226323261001
8251875887243966741026161022105049685662137497465017237882782397079699858040965321435814
2364631920502940580004055972419387548164672480227134455485702697221658892719529507199351
0444128979922936524031636584871222875684445345771648752788481038328939363212330156154938
1464206043398904887446765361995538430338673697018860271750152098965727033056175218008517

5420807138511458122084769823565199756641654836747110119651186371932670857838166700466436
8282295680389373352261204623808558101804907726627458933279253701074832691137700263638207
2601906307037112147637396065706753194078280267694179679578178868383694990874062056378016
6294869194889474751571689312512674913810586088014601500709795173392820928817684039748529
7099979720137903062259176637598864327722571486513891705536402352464003244777935510038531
7379841817075643885621577773271141756236057594808355303183938349219225309267896978300547
5562766173190022307848306631514905698641249239505171364834719123909957412289596430744270
9389576150882174001216791725816264449401744068140336645710809166497667815858852159805313
3238693976880957209490975461366862705333603731494625836544311498681808963699046846481443
9261813019671466234029608598661529101602109105658081525045629689718109916852565402555262
6242141553437436625430947069559926992496451024133035895355911579801257351450010139931048
4688704116812005678361387142567430541472317988237679983776110322449807341310079091462178
0571892111133644291218819712025958223484080308253903873453660515108497262218616913404988
8460758466842425471506793753802474143175826404380450212938552017846278645305211924558912
9993916041370918677752991279659298316771445954167511660920705739200973433380653011559521
3952545122693165686473331981342526870817278442506590955181504765767592780369093490164266
8829851957006692354491989454471709592374771851551409450415737172987223686878929223281281
6872845264652200365037517744879334820523220442100993713242749949300344757655647941593997
1608193064287162847292638410058811600081119448387750963293449604542689109714053944433177
8543905901439870208882579598458730480632731697424457513688906915432975055769620766578787
2642466031230987629284120867978097748935307239910768606773473940377205435003041979314540
6611235043601703508416142770229162441695396471303995132833096734942202393023727438653417
1567633340093287365645913607787467045224092476171162036098154532549178665585074021496653
8227540052727641452038126140742242952747921314135063881565605353883593591563577367673899
8174812411275603325897383897789495031433786250253498276211721760292030014195903467856418
5763536807949705941999594402758061245183532751977286554451429730277834110728047049280064
8955587102007706347596836341512877712431555465422835124721151896167106063678766984384506
1853579395660109511255323463800446156966132630298113972824984790103427296694382478199148
2457919286148854187791523017643480024335834516325288988034881362806732914216183329953356
3171770431961062664773879537619144189819509227337254106672074629892516730886229973636179
2739809369296288785236260393429324680592171973230582032042182113161630500912593794362198
3370513080511052524842831068748732508618941391198539849929020482660717907118231596025147
029} 4930 repeating digits r=1 One/ 1
1/4933 = 0.

{000202716399756740320291911615649706061220352726535576728157307926211230488546523413744
1719035069937157916075410500709507399148591121021690654773971214271234542874518548550577
7417393067099128319481046016622744780052706263936752483275897020068923575917291708899249
9493209000608149199270220960875734846949118183661058179606730184471923778633691465639570
2412325157105209811473748226231502128522197445773363065071964321913642813703628623555645
6517332252179201297384958443138049868234340158118791810257449827691060206770727751875126
6977498479627001824447597810662882627204540847354550983174538820190553415771335901074396
9187107236975471315629434421244678694506385566592337320089195215892965740928441110885870
6669369551996756537603892154875329414149604703020474356375430772349483073180620312183255
6253800932495438881005473342793431988647881613622542063652949523616460571660247314007703
2231907561321710926413946888303263734036083519156699777011960267585647678897222785323332
6576120008108655990269612811676464625988242448814109061423069126292317048449219541860936
5497668761402797486316643016420028380295965943644840867626190958848570849381714980741942
0231096695722683965132779241840664909791202108250557470099331035880802756943036691668355
9699979728360024325967970808838435029393877964727346442327184269207378876951145347658625
5828096493006284208392458949929049260085140887897830934522602878572876545712548145144942
2258260693290087168051895398337725521994729373606324751672410297993107642408270829110075
0050679099939185080072977903912426515305088181633894182039326981552807622136630853436042
9758767484289479018852625177376849787147780255422663693492803567808635718629637137644435
4348266774782079870261504155686195013176565984188120818974255017230893979322927224812487
3302250152037299817555240218933711737279545915264544901682546117980944658422866409892560
3081289276302452868437056557875532130549361443340766267991080478410703425907155888911412

9333063044800324346239610784512467058585039529697952564362456922765051692681937968781674
4374619906750456111899452665720656801135211838637745793634705047638353942833975268599229
677680924386782890735860531116967362659639164808433002298803973241435232110277721467666
7342387999189134400973038718832353537401175755118589093857693087370768295155078045813906
3450233123859720251368335698357997161970403405635515913237380904115142915061828501925805
7976890330427731603486722075815933509020879789174944252990066896411919724305696330833164
403} 2466 repeating digits r=1 One/ 2

1/4935 =

0.0{0020263424518743667679837892603850050658561296859169199594731509625126646403242147922
99898682877406281661600810536980749746707193515704154} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/4937 = 0.

{000202552157180473972047802309094591857403281344946323678347174397407332388089933157788
1304435892242252379987846870569171561677131861454324488555803119303220579299169536155560
0567146040105327121733846465464857200729187765849706299372088312740530686651812841806765
2420498278306663965971237593680372695969212072108567956248734049017622037674701235568158
8008912294915940854770103301600162041725744379177638241847275673485922625075957058942677
7395179258659104719465262305043548713793801903990277496455337249341705489163459590844642
4954425764634393356289244480453716832084261697387077172371885760583350212679765039497670
6501924245493214502734454121936398622645331172776990074944298156775369657686854364998987
2392140976301397609884545270407129835932752683816082641280129633380595503342110593477820
5387887381000607656471541421916143406927283775572209844034838971035041523192221997164269
7994733643913307676726757139963540611707514685031395584362973465667409357909661737897508
6084666801701438120315981365201539396394571602187563297549118898116264938221592059955438
5254202957261494834919991897913712781041118087907636216325703868746202147052866113024103
7067044764026736884747822564310309904800486125177233137532914725541827020457767875227871
1768280332185537775977314158395786915130646141381405711970832489366011748025116467490378
7725339274863277293903180068867733441361150496252785092161231517115657281750050638039295
1184930119505772736479643508203362365809195867935993518330970224832894470326108973060563
0949969617176422928904192829653635811221389507798258051448247923840388900141786510026331
7804334616163662143001822969414624265748430220781851326716629532104516913105124569576665
9914928093984200931739923030180271419890621835122544055094186753088920397002228073728985
2136925258254000405104314360947944095604618189183714806562689892647356694348794814664776
1798663155762608871784484504759975693741138343123354263722908648977111606238606441158598
3390723111201134292080210654243467692930929714401458375531699412598744176625481061373303
6256836135304840996556613327931942475187360745391938424144217135912497468098035244075349
4024711363176017824589831881709540206603200324083451488758355276483694551346971845250151
9141178853554790358517318209438930524610087097427587603807980554992910674498683410978326
9191816892849908851529268786712578488960907433664168523394774154344743771521166700425359
5300789953413003848490986429005468908243872797245290662345553980149888596313550739315373
7087299979744784281952602795219769090540814259671865505367632165282560259266761191006684
2211869556410775774762001215312943082843832286813854567551144419688069677942070083046384
4439943285395989467287826615353453514279927081223415029370062791168725946931334818715819
3234757950172169333603402876240631962730403078792789143204375126595098237796232529876443
1841199108770508405914522989669839983795827425562082236175815272432651407737492404294105
7322260482074134089528053473769495645128620619809600972250354466275065829451083654040915
5357504557423536560664371075551954628316791573830261292282762811423941664978732023496050
2329349807575450678549726554587806360137735466882722300992505570184322463034231314563500
1012760785902369860239011545472959287016406724731618391735871987036661940449665788940652
2179461211261899939234352845857808385659307271622442779015596516102896495847680777800283
5730200526635608669232327324286003645938829248531496860441563702653433259064209033826210
2491391533319829856187968401863479846060360542839781243670245088110188373506177840794004
4561474579704273850516508000810208628721895888191209236378367429613125379785294713388697
5896293295523597326311525217743568969009519951387482276686246708527445817297954223212477
2128823171966781446222402268584160421308486935385861859428802916751063398825197488353250
9621227466072513672270609681993113226655863884950374721490783876848288434271824994936196

0704881506988049422726352035649179663763419080413206400648166902977516710552967389102693
9436905003038282357707109580717034636418877861049220174194855175207615961109985821348997
3668219566538383633785699817703058537573425156977921814867328337046789548308689487543042
3334008507190601579906826007696981972858010937816487745594490581324691107960299777192627
1014786307474174599959489568563905205590439538181081628519343731010735264330565120518533
5223820133684423739112821551549524002430625886165687664573627709135102288839376139355884
1401660927688879886570791978934575653230706907028559854162446830058740125582337451893862
6696374316386469515900344338667206805752481263925460806157585578286408750253190196475592
4650597528863682398217541016811829045979339679967591654851124164472351630544865302815474
9848085882114644520964148268179056106947538991290257241239619201944500708932550131658902
1673080818310715009114847073121328742151103909256633583147660522584565525622847883329957
4640469921004658699615150901357099453109175612720275470933765444601985011140368644926068
462629127} 4936 repeating digits r=1 One/ 1
1/4939 = 0.{00020247013565499088884389552541} 32 repeating digits r=1
1/4941 = 0.
{000202388180530257032989273426431896377251568508399109492005666869054847196923699655940
0930985630439182351750657761586723335357215138635903663226067597652297105849018417324428
25339} 180 repeating digits r=1
1/4943 = 0.
{000202306291725672668419987861622496459639894800728302650212421606311956301840987254703
6212826218895407647177827230426866275541169330366174388023467529840178029536718591948209
5893182277968844831074246409063321869310135545215456200687841391867287072627958729516487
9627756423224762290107222334614606514262593566659923123609144244386000404612583451345336
8399757232449929192797896014566053004248432126239126036819745094072425652437790815294355
6544608537325510823386607323487760469350596803560590734371838964191786364555937689662148
4928181266437386202710904309124013756827837345741452559174590329759255512846449524580214
4446692292130285251871333198462472182884887720008092251669026906736799514464899858385595
7920291321060084968642524782520736394901881448513048755816305887113089217074651021646773
2146469755209387011936071211814687436779283835727291118753793242969856362532874772405421
8086182480275136556746914829051183491806595185110256928990491604288893384584260570503742
6663969249443657697754400161845033380538134735990289297997167711915840582642120169937285
0495650414727898037628970260975116326117742261784341493020432935464292939510418774023872
1424236293748735585676714545822375075864859397127250657495448108436172364960550273113493
8296581023669836131903702205138579809832085777867691685211410074853327938498887315395508
8003236900667610762694719805785959943354238316811652842403398745700991300829455796075257
9405219502326522354845235686829860408658709285858790208375480477442848472587497471171353
4290916447501517297187942545013149908962168723447299211005462269876593162047339672263807
4044102771596196641715557353833704228201497066558769977746307910176006473801335221525389
4396115719198867084766336233056848067974914019826016589115921505158810439004653044709690
4713736597208173174185717175804167509609548856969451749949423427068581832895003034594375
8850900262998179243374468945984220109245397531863240946793445276148088205543192393283431
1147076674084564029941331175399554926158203520129476026704430507788792231438397734169532
6724661136961359498280396520331782318430103176208780093060894193809427473194416346348371
4343516083350192190977139389034998988468541371636657900060691887517701800525996358486748
9378919684402184907950637264818935868905522961764110863847865668622294153348169128059882
6623507991098523164070402589520534088610155775844628767954683390653449322273922718996560
7930406635646368602063524175601861217883876188549463888326926967428687032166700384381954
2787780699979769370827432733158001213837750354036010519927169734978757839368804369815901
2745296378717378110459235282217276957313372445883066963382561197653247015982197046328140
8051790410681772203115516892575359093667813068986445478454379931215860813271292737204127
0483512037224357677523770989277766538539348573740643334007687639085575561399959538741654
8654663160024276755007080720210398543394699575156787376087396318025490592757434756220918
4705644345539146267448917661339267651223953064940319643940926562816103580821363544406231
0337851507181873356261379728909569087598624317216265425854744082540967024074448715355047
5419785555330770786971474812866680153752781711511227999190774833097309326320048553510014
1614404207970867893991503135747521747926360509811855148695124418369411288691078292534897

8353226785353024479061298806392878818531256322071616427270888124620675703014363746712522
7594578191381751972486344325308517094881650819340481488974307100950839571110661541573942
9496257333603075055634230224559983815496661946186526400971070200283228808415941735787983
0062714950434958527210196237102973902488367388225773821565850697956706453570706048958122
5976127857576370625126441432328545417762492413514060287274934250455189156382763503944972
6886506170341897633016386809629779486142019016791422213230831478858992514667206150111268
4604491199676309933238923730528019421404005664576168318834715759660125429900869917054420
3924742059478049767347764515476431317013959134129071414120979162451952255715152741250252
8828646570908355249848270281205745498685009103783127655270078899453773012340683795266032
7736192595589722840380335828444264616629577179850293344123002225369208982399352619866477
8474610560388428080113291523366376694315193202508598017398341088407849484118956099534695
5290309528626340279182682581428282419583249039045114303054825005057657293141816710499696
5405624114909973700182075662553105401577989075460246813675905320655472385191179445680760
6716568885292332591543597005866882460044507384179647987052397329556949221120776856160226
5830467327533886303864050171960347966821768156989682379121990693910580619057252680558365
3651628565648391664980780902286061096500101153145862836334209993930811248229819947400364
1513251062108031559781509204936273518106413109447703823588913615213433137770584665183087
1940117337649200890147683592959741047946591138984422415537123204531660934655067772607728
1003439206959336435363139793647582439813878211612381145053611167307303257131296783329961
561804572122193} 4942 repeating digits r=1 One/ 1

1/4945 =

0.0{0020222446916076845298281092012133468149646107178968655207280080889787664307381193124
3680485338725985844287158746208291203235591506572295247724974721941354903943377148634984
8331648129423660262891809908998988877654196157735085945399393326592517694641051567239635
9959555106167846309403437815975733063700707785642062689585439838220424671385237613751263
9029322548028311425682507583417593528816986855409504550050556117290192113245702730030333
6703741152679474216380182} 462 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4947 = 0.

{000202142712755205174853446533252476248231251263391954720032342834040832827976551445320
396199717} 96 repeating digits r=1

1/4949 = 0.

{000202061022428773489593857344918165285916346736714487775308143059203879571630632451} 84
repeating digits r=1

1/4951 = 0.

{000201979398101393657846899616239143607352050090890729145627146031104827307614623308422
5409008281155322157139971722884265804887901434053726519894970712987275297919612199555645
3241769339527368208442738840638254898000403958796202787315693799232478287214704100181781
4582912542920622096546152292466168450818016562310644314279943445768531609775802868107453
0397899414259745505958392243991112906483538679054736416885477681276509796000807917592405
5746313875984649565744294082003635629165825085841244193092304584932336901636033124621288
6285598868915370632195516057362149060795798828519491011916784487982225812967077358109472
8337709553625530195920016158351848111492627751969299131488588164007271258331650171682488
3861846091698646738032720662492425772571197737830741264391032114724298121591597657038982
0238335689759644516259341547162189456675419107251060391840032316703696222985255503938598
2629771763280145425166633003433649767723692183397293476065441324984851545142395475661482
5287820642294485962431831953140779640476671379519289032518683094324378913350838214502120
7836800646334073924459705110078771965259543526560290850333266006867299535447384366794586
9521308826499697030902847909513229650575641284588971924863663906281559280953342759038578
0650373661886487578267016764290042415673601292668147848919410220157543930519087053120581
7006665320137345990708947687335891739042617652999394061805695819026459301151282569177943
8497273278125631185619066855180771561300747323772975156534033528580084831347202585336295
6978388204403150878610381741062411634013330640274691981417895374671783478085235305998788
1236113916380529186023025651383558876994546556251262371238133710361543122601494647545950
3130680670571601696626944051706725913956776408806301757220763482124823268026661280549383
9628357907493435669561704706119975762472227832761058372046051302767117753989093112502524
7424762674207230862452029892950919006261361341143203393253888103413451827913552817612603

514441526964249646536053225610987679256715814986871339123409412239951524944455665522116
7440921026055342355079781862250050494849525348414461724904059785901838012522722682286406
7865077762068269036558271056352252070288830539284992930721066451221975358513431629973742
6782468188244799030498889113310442334881842052110684710159563724500100989699050696828923
4498081195718036760250454453645728135730155524136538073116542112704504140577661078569985
8614421329024439507170268632599474853564936376489598060997778226620884669763684104221369
420319127449} 2475 repeating digits r=1 One/ 2

1/4953 = 0.{000201897839693115283666464768826973551383} 42 repeating digits r=1

1/4955 =

0.0{0020181634712411705348133198789101917255297679112008072653884964682139253279515640766
9021190716448032290615539858728557013118062563067608476286579212916246215943491422805247
2250252270433905146316851664984863773965691220988900100908173562058526740665993945509586
2764883955600403632694248234106962663975782038345105953582240161453077699293642785065590
3128153380423814328960645812310797174571140262361251261352169525731584258324924318869828
4561049445005045408678102926337033299697275479313824419778} 495 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/4957 = 0.

{000201734920314706475690942102077869679241476699616703651402057696187210006052047609441
1942707282630623360903772443009885011095420617308856163001815614282832358281218478918700
8271131732902965503328626185192656848900544684284849707484365543675610248133951987088965
099858785557797054670163405285454912245309663102683074440185596126689529957635666733911
64010490215856364736735928989308049223320556788380068589872907} 413 repeating digits r=1 One/
12

1/4959 = 0.

{000201653559185319620891308731599112724339584593668078241580963904012905827787860455737
0437588223432143577334139947570074611816898568259729784230691671708005646299657188949384
95664448477515628150836862270619076426698931236136317806009276063722524702561} 252
repeating digits r=1

1/4961 = 0.

{000201572263656520862729288449909292481354565611771820197540818383390445474702680911106
63172747429953638379359} 110 repeating digits r=1

1/4963 = 0.

{000201491033649002619383437437034051984686681442675800926858754785412049163812210356639
1295587346363086842635502720128954261535361676405399959701793270199476123312512593189603
0626637114648398146282490429175901672375579286721740882530727382631472899455974209147692
9276647189200080596413459601047753374974813620793874672577070320370743501914164819665524
8841426556518234938545234737054201088051581704614144670562159983880717308079790449325005
0372758412250654845859359258512996171670360668950231714688696353012290953052589159782389
6836590771710658875680032238565383840419101349989925448317549869030828128148297400765665
9278662099536570622607293975418093894821680435220632681845657868224863993552286923231916
17973} 708 repeating digits r=1

1/4965 =

0.0{0020140986908358509566968781470292044310171198388721047331319234642497482376636455186
3041289023162134944612286} 110 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4967 = 0.

{000201328769881216025770082544795651298570565733843366217032413931950875780148983289712
0998590698610831487819609422186430440910006039863096436480773102476343869538957116972015
3009865109724179585262734044694986913629957720958324944634588282665592913227300181195892
8930944231930742903160861687135091604590295953291725387557882021340849607408898731628749
7483390376484799677873968190054358767867928326957922287094825850614052748137708878598751
7616267364606402254882222669619488624924501711294543990336219045701630763036037849808737
6686128447755184215824441312663579625528488020938192067646466680088584658747735051338836
3197100865713710489228910811354942621300583853432655526474733239379907388765854640628145
7620293940004026575397624320515401650895913025971411314676867324340648278639017515602979
6657942419971813972216629756392188443728608818200120797261928729615462049526877390779142
3394403060197302194483591705254680893899738272599154419166498892691765653311858264546003

6239178578618884638614858063217233742701832091805919065834507751157640426816992148177974
6325749949667807529695993557479363801087175357358566539158445741896517012281054962754177
5719750352325347292128045097644453392389772498490034225890879806724380914032615260720756
9961747533722568955103684316488826253271592510569760418763841352929333601771693174954701
0267767263942017314274209784578216227098852426011677068653110529494664787598147775317092
8125629152405878800080531507952486410308033017918260519428226293537346486812965572780350
3120595933158848399436279444332595127843768874572176364002415945238574592309240990537547
8155828467888061203946043889671834105093617877994765451983088383329977853835313066237165
2909200724783571572377692772297161264344674854036641836118381316690155023152808536339842
9635594926514998993356150593919871149587276021743507147171330783168914837930340245621099
2550835514395007046506945842560901952889067847795449969800684517817596134487618280652305
2144151399234950674451379102073686329776525065431850211395208375276827058586672035433863
4990940205355345278840346285484195691564324541977048520233541373062210589893295751962955
5063418562512583048117576001610630159049728206160660358365210388564525870746929736259311
4556070062411918663176967988725588886651902556875377491443527280048318904771491846184819
810750956311656935776122407892087793436682101872357559895309039661767666599557076706261
3247433058184014495671431447553855445943225286893497080732836722367626333803100463056170
7267968592711898530299979867123011878397422991745520434870142943426615663378296758606804
9124219851016710287900140930138916851218039057781356955908999396013690356351922689752365
6130461042883027984699013489027582041473726595530501308637004227904167505536541171733440
7086772699818804107106905576806925709683913831286490839540970404670827461244211797865915
0392591101268371250251660962351520032212603180994564123213207167304207771290517414938594
7251862291121401248238373263539359774511777733038051137507549828870545600966378095429836
9236963962150191262331387155224481578417555868733642037447151197906180793235353331991141
5341252264948661163680289913428628951077108918864505737869941614656734447352526676062009
2611234145359371854237970605999597342460237567948459834910408697402858868532313267565935
1721360982484397020334205758002818602778337024360781155627139118179987920273807127038453
7950473122609220857660559693980269780551640829474531910610026172740084558083350110730823
4346688141735453996376082142138111536138514193678276625729816790819408093416549224884235
9573183007851822025367425005033219247030400644252063619891282464264143346084155425810348
2987718945037245822428024964767465270787195490235554660761022750150996577410912019327561
9085967384739279243003825246627743104489631568351117374672840748943023958123615864707066
6398228306825045298973223273605798268572579021542178377290114757398832293134688947050533
5212401852224682907187437084759412119991946849204751358969196698208173948057177370646265
3513187034427219649687940406684115160056372055566740487215623112542782363599758405476142
5407690759009462452184417153211193879605395611032816589490638212200523454801691161667002
2146164686933762834709079927521642842762230722770283873565532514596335816388161868330984
4976847191463660157036440507348500100664384940608012885041272397825649285282866921683108
5162069659754378900744916448560499295349305415743909804711093215220455003019931548218240
3865512381719347694785584860076504932554862089792631367022347493456814978860479162472317
2941413327964566136500905979464465472115965371451580430843567545802295147976645862693778
9410106704248037044493658143748741695188242399838936984095027179383933964163478961143547
4129253070263740688544392993758808133682303201127441111334809744312462250855647271995168
1095228508153815180189249043688343064223877592107912220656331789812764244010469096033823
2333400442923293738675256694181598550432856855244614455405677471310650291926716327763237
366619689953694382927320314072881014697} 4966 repeating digits r=1 One/ 1

1/4969 = 0.
{000201247735962970416582813443348762326423827731938015697323405111692493459448581203461
4610585630911652243912255987120144898369893338699939625679211108875025155966995371302072
8516804185952908029784664922519621654256389615616824310726504326826323203863956530489031
9983900181122962366673374924532099013886093781444958744214127591064600523244113503723083
1153149527067820487019521030388408130408532904004829945663111289997987522640370295834171
8655665123767357617226806198430267659488830750654055141879653853894143690883477560877440
1287985510163010666130006037432078889112497484403300462869792714831958140470919702153350
7748037834574361038438317568927349567317367679613604346951096800160998188770376333266250

7546790098611390621855504125578587240893539947675588649627691688468504729321795129804789
6961159186959146709599517005433688871} 828 repeating digits r=1 One/ 6

1/4971 = 0.

{000201166767250050291691812512572922953128143230738282035807684570508951921142627237980
2856568094950714142023737678535505934419633876483604908469120901227117280225306779320056
3266948300140816737075035204184268758801046067189700261516797425065379199356266344799839
0665861999597666465499899416616374974854154093743713538523435928384630858982096157714745
5240394286863810098571715952524642928988131160732247032790183061758197545765439549386441
3598873466103399718366525849929591631462482397907865620599476966405149869241601287467310
4003218668276000804667069} 552 repeating digits r=1

1/4973 = 0.

{000201085863663784435954152423084657148602453247536698170118640659561632817212949929619
9477176754474160466519203699979891413633621556404584757691534285139754675246330182988135
934043836718278705007038005228232455258395334807963} 226 repeating digits r=1 One/ 22

1/4975 =

0.00{020100502512562814070351758793969849246231155778894472361809045226130653266331658291
457286432160804} 99 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/4977 = 0.

{000200924251557162949568012859152099658428772352822985734378139441430580671087} 78
repeating digits r=1

1/4979 = 0.

{000200843542880096404900582446274352279574211689094195621610765213898373167302671219120
3052821851777465354488853183370154649528017674231773448483631251255272143000602530628640
2892147017473388230568387226350672825868648322956416951195019080136573609158465555332396
0634665595501104639485840530226953203454508937537658164290018075918859208676441052420164
6917051616790520184776059449688692508535850572404097208274753966659971881903996786503313
9184575215906808596103635268126129744928700542277565776260293231572604940751154850371560
5543281783490660775256075517172122916248242618999799156457119903595099417553725647720425
7883109058043783892347861016268326973287808796947178148222534645511146816629845350471982
3257682265515163687487447278569993974693713597107852982526611769431612773649327174131351
677043583048804980919863426390841534446676039365334404498895360514159469773046796545491
0624623418357099819240811407913235589475798353082948383209479815223940550311307491464149
4275959027917252460333400281180960032134966860815424784093191403896364731873870255071299
4577224342237397067684273950592488451496284394456718216509339224743924482827877083751757
381} 1146 repeating digits r=1

1/4981 = 0.

{000200762899016261794820317205380445693635816101184501104195944589439871511744629592451
3149969885565147560730776952419192933145954627584822324834370608311584019273238305561132
3027504517165227865890383457137121060028106805862276651274844408753262397109014254165830
1545874322425215820116442481429431840995783979120658502308773338687010640433647861875125
4768118851636217626982533627785585223850632403131901224653683999196948403934952820718731
1784782172254567355952619955832162216422405139530214816301947400120457739409757076892190
3232282674161814896607107006625175667536639229070467777554707889981931339088536438466171
4515157598875727765508933949006223649869504115639429833366793816502710299136719534230074
2822726360168640835173659907649066452519574382654085524994980927524593455129492069865488
8576591045974703874723951013852640032122063842601887171250752860871310981730576189520176
6713511343103794418791407347922103995181690423609716924312387070869303352740413571571973
4992973298534430837181288897811684400722746436458542461353141939369604497088937964264203
9751054005219835374422806665328247339891588034531218630797028709094559325436659305360369
4037341899217024693836579} 1168 repeating digits r=1

1/4983 = 0.

{000200682319887617900862933975516756973710616094722054986955649207304836443909291591410
796708809953843066425847882801525185631145896046558298213927353} 150 repeating digits r=1

1/4985 =

0.0{0020060180541624874623871614844533600802407221664994984954864593781344032096288866599

799398194583751253761283851554663991975927783350050150451354062186559679037111334} 166

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4987 = 0.

{000200521355524363344696210146380589532785241628233406857830358933226388610387006216162
0212552636855825145377982755163424904752356125927411269300180469219971927010226589131742
5305795067174654100661720473230399037497493483055945458191297373170242630840184479647082
4142771205133346701423701624222979747343092039302185682775215560457188690595548425907359
1337477441347503509123721676358532183677561660316823741728494084620012031281331461800681
7726087828353719671144976940044114698215359935833166232203729697212753158211349508722678
9653098054942851413675556446761580108281531983156206135953479045518347704030479246039703
2283938239422498496089833567274914778423902145578504110687788249448566272308000802085422
0974533787848405855223581311409665129336274313214357329055544415480248646480850210547423
3005815119310206536996190094245037096450772007218768798877080409063565269701223180268698
6164026468818929215961499899739322237818327651894926809705233607379185883296571084820533
3868056948064968919189893723681572087427311008622418287547623821937036294365349909765390
0140364948867054341287347102466412672949669139763384800481251253258472027270904351313414
878684579907760176458792861439743326649288149187888510126328453980348907158612392219771
4056547022257870463204331261279326248245438139161820733908161219169841588129135752957689
9939843593342690996591136956085823140164427511529977942650892320032083416883898135151393
6234208943252456386605173450972528574293162221776619209945859234008421896932023260477240
8261479847603769801483858030880288750751955083216362542610788048927210747944656105875275
7168638459995989572889512733106075797072388209344295167435331862843392821335472227792259
8756767595748947262883497092440344896731501904952877481451774613996390615600561459795468
2173651493884098656506917986765590535392019250050130338881090836174052536595147383196310
4070583517144575897333065971525967515540405053138159213956286344495688790856226188089031
4818528173250451173049929817525566472829356326448766793663525165430118307599759374373370
7639863645478243432925606577100461199117706035692801283336675355925406055744936835773009
8255464206938038901142971726488871064768397834369360336875877280930419089633045919390415
0792059354321235211550030078203328654501704431521957088429917786244235011028674553839983
9582915580509324243031882895528373771806697413274513735712853418889111690395027070382995
7890515339883697613795869260076198115099258070984559855624624022458391818728694605975536
394626027671947062362141568077} 2493 repeating digits r=1 One/ 2

1/4989 = 0.

{000200440970134295449989977951493285227500501102425335738624974944878733213068751252756
0633393465624373621968330326718781318901583483664060934054920825816796953297253958709160
1523351373020645419923832431348967729003808378432551613549809581078372419322509520946081
3790338745239526959310483062738023652034475846863098817398276207656845059130086189617157
7470434956905191421126478252154740428943676087392262978552816195630386851072359190218480
6574463820404890759671276808979755462016436159551012226899178192022449388655041090398877
5305672479454800561234716376027259971938264181198637001403086790940068149929845660452996
5925035077169773501703748246141511324914812587692924433754259370615353778312287031469232
3110843856484265383844457807175786730807777109641210663459611144517939466827019442774103
0266586490278612948486670675486069352575666466225696532371216676688715173381439166165564
2413309280416917217879334535979154139106033273201042293044698336339947885347765083183002
6057326117458408498697133694127079575065143315293646021246742834235317698937662858288234
1150531168570855882942473441571457205852876327921427139707356183603928643014632190819803
5678492683904590098216075365804770495089196231709761475245540188414511926237722990579274
4036881138504710362798155943074764481860092202846261775906995389857686911204650230507115
6544397674884746442172780116255762677891360994187211866105431950290639406694728402485468
0296652635798757265985167368210062136700741631589496893164962918420525155341751854078973
7422329124072960513128883543796351974343555822810182401282822208859490879935858889557025
4560032070555221487271998396472238925636400080176388053718179995991180597314091} 1662

repeating digits r=1

1/4991 = 0.

{000200360649168503305950711280304548186736125025045081146062913243838910038068523342015
6281306351432578641554798637547585654177519535163293929072330194349829693448206772189941

8954117411340412742937287116810258465237427369264676417551592867160889601282308154678421
1580845521939491083951112001602885193348026447605690242436385493889} 330 repeating digits

r=1
1/4993 = 0.

{00020028039254956939715601842579611456038453835369517324253955377528539955938313639094
7326256759463248547967154015621870618866412978169437212096935709993991588223512918085319
4472261165631884638493891448027238133386741438013218505908271580212297216102543560985379
5313438814340076106549168836370919287001802523532946124574404165832165031043460845183256
5591828559983977568596034448227518525936310835169236931704386140596835569797716803524934
9088724213899459242940116162627678750250350490686961746445023032245143200480672942118966
5531744442219106749449228920488684157820949329060684958942519527338273583016222711796515
1211696374924894852793911476066493090326457039855798117364310034047666733426797516523132
3853394752653715201281794512317244141798517925095133186461045463649108752253154416182655
7180052072902062888043260564790706989785699979971960745043060284398157420388543961546164
6304826757460444622471460044061686360905267374324053675145203284598437812938113358702183
0562787903064290006008411776487081914680552773883436811536150610855197276186661325856198
6781494091728419787702783897456439014620468656118565992389345083116362908071299819747646
7053875425595834167834968956539154816743440817144001602243140396555177248147406368916483
0763068295613859403164430202283196475065091127578610054075705988383737232124974964950931
3038253554976967754856799519327057881033446825555778089325055077107951131584217905067093
9315041057480472661726416983777288203484878830362507510514720608852393350690967354296014
4201882635689965952333266573202483476867614660524734628479871820548768275585820148207490
486681353895453635089124774684558381734428199479270979371119567394352092930102143} 1664

repeating digits r=1 One/ 3

1/4995 = 0.0{002} 3 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/4997 = 0.

{000200120072043225935561336802081248749249549729837902741644986992195317190314188513107
8647188312987792675605363217930758455073043826295777466479887932759655793476085651390834
5007004202521512907744646788072843706223734240544326595957574544726836101660996597958775
2651590954572743646187712627576545927556533920352211326796077646587952771662997798679207
5245147088252951771062637582549529717830698419051430858515109065439263558134880928557134
2805683410046027616569941965179107464478687212327396437862717630578347008204922953772263
3580148088853311987192315389233540124074444666800080048028817290374224534720832499499699
8198919351610966579947968781268761256754052431458875325195117070242145287172303382029217
5305183109865919551731038623173904342605563338002801681008605163097858715229137482489493
6962177306383830298178907344406643986391835101060636381829097458475085051030618371022613
5681408845307184310586351811086651991194716830098058835301180708425055033019811887132279
3676205723434060436261757054232539523714228537122273364018411046627976786071642985791474
8849309585751450870522313388032819691815089053432059235541324794876926155693416049629777
8667200320192115269161496898138883329997998799279567740644386631979187512507504502701620
9725835501300780468280968581148689213528116870122073243946367820692415449269561737042225
3352011206724034420652391434860916549929957974784870922553532119271562937762657594556734
0404242545527316389833900340204122473484090454272563538122873724234540724434660796477886
7320392235341204722833700220132079247548529117470482289373624174504702821693015809485691
4148489093456073644186511907144286571943165899539723834300580348208925355213127876726035
6213728236942165299179507704622773664198519111466880128076846107664598759255553331999199
5197118270962577546527916750050030018010806483890334200520312187312387432459475685411246
7480488292975785471282769661797078246948168901340804482689613768260956573944366619971983
1899139483690214128477086251751050630378226936161697018210926555933560136081648989393636
1817090254152491494896938162897738643185911546928156894136481889133480088052831699019411
6469881929157494496698018811286772063237942765659395637382429457674604762857714628777266
3598158895337202321392835701420852511506904142485491294776866119671803081849109465679407
64458675205123073844306583950370222133279967980788473083850310186111667} 2358 repeating

digits r=1

1/4999 = 0.

{000200040008001600320064012802560512102420484096819363872774554910982196439287857571514

3028605721144228845769153830766153230646129225845169033806761352270454090818163632726545
3090618123624724944988997799559911982396479295859171834366873374674934986997399479895979
1958391678335667133426685337067413482696539307861572314462892578515703140628125625125025
005001} 357 repeating digits r=1 One/ 14

1/5001 = 0.

{000199960007998400319936012797440511897620475904819036192761447710457908418316336732653
4693061387722455508898220355928814237152569486102779444111177764447110577884423115376924
6150769846030793841231753649270145970805838832233553289342131573685262947410517896420715
8568286342731453709258148370325934813037392521495700859828034393121375724855028994201159
7680463907218556288742251549690061987602479504099180163967206558688262347530493901219756
0487902419516096780643871225754849030193961207758448310337932413517296540691861627674465
1069786042791441711657668466306738652269546090781843631273745250949810037992401519696060
7878424315136972605478904219156168766246750649870025994801039792041591681663667266546690
6618676264747050589882023595280943811237752449510097980403919216156768646270745850829834
033193361327734453109378124375124975004999} 833 repeating digits r=1

1/5003 = 0.

{000199880071956825904457325604637217669398360983409954027583449930041974815110933439936
0383769738157105736558065160903457925244853088147111732960223865680591645012992204677193
6837897261643014191485108934639216470117929242454527283629822106735958424945032980211872
8762742354587247651409154507295622626424145512692384569258444933040175894463322006795922
4465320807515490705576654007595442734359384369378372976214271437137717369578253048171097
3415950429742154707175694583250049970017989206476114331401159304417349590245852488506895
8624825104937037777333599840095942434539276434139516290225864481311213272036777933240055
9664201479112532480511692984209474315410753547871277233659804117529482310613631820907455
5266839896062362582450529682190685588646811912852288626823905656606036378173096142314611
2332600439736158305016989806116330201878872676394163501898860683589846092344593244053567
8592844293423945632620427743353987607435538676793923645812512492504497301619028582850289
8261043373975614631221267239656206276234259444333399960023985608634819108534879072556466
1203278033180091944833100139916050369778133120127923246052368578852688386967819308414951
0293823705776534079552268638816709974015590645612632420547671397161702978213072156705976
4141515090945432740355786528083150109934039576254247451529082550469718169098540875474715
1708974615230861483110133919648211073355986408155106935838496901858884669198480911453128
1231261243254047571457125724565260843493903657805316809914051569058564861083349990005996
4021587047771337197681391165300819508295022986208275034979012592444533280031980811513092
1447131720967419548271037377573455926444133519888067159704177493503897661403158105136917
8492904257445532680391764941035378772736358185088946632020787527483509894063561862882270
6376174295422746352188686787927243653807715370777533479912052768338996602038776733959624
2254647211672996202278632820307815310813511892864281431141315210873475914451329202478512
8922646412152708374975014991005396761942834299420347791325204877073755746552068758744753
1481111333200079952028782730361782930241854887067759344393363981611033379972016789926044
3733759744153507895262842294623226064361383170097941235258844693184089546272236658005196
8818708774735158904657205676594043573855686588047171696981810913451928842694383369978013
1920847491505096941834899060563661802918249050569658205076953827703377973216070357785328
8027183689786128323006196282230661603038177093743753747751349190485708574855086947831301
21926843893663801718968618828702778333} 2501 repeating digits r=1 One/ 2

1/5005 = 0.0{001998} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 834

1/5007 = 0.

{000199720391451967245855801877371679648492111044537647293788695825843818653884561613740
7629318953465148791691631715598162572398641901338126622728180547233872578390253644897143
9984022368683842620331535849810265628120631116436988216496904333932494507689235070900738
9654483722788096664669462752146994208108647892949870181745556221290193728779708408228480
1278210505292590373477132015178749750349510685040942680247653285400439384861194327940882
764130217695226682644297982824063351308168564010385460355502296784501697623327341721589
77431595765927701218294387857} 556 repeating digits r=1

1/5009 = 0.

{000199640646835695747654222399680574965062886803753244160511080055899381113994809343182

2719105609902176083050509083649431024156518267119185466160910361349570772609303254142543
4218406867638251147933719305250549011778798163306049111599121581153922938710321421441405
4701537232980634857256937512477540427230984228388899980035935316430425234577760031942503
4937113196246755839488919944100618886005190656817728089439009782391694949091635056897584
3481732880814533839089638650429227390696745857456578159313236174885206628069474945098822
1201836693950888400878418846077061289678578558594529846276701936514274306248752245957276
90157716111} 626 repeating digits r=1 One/ 8

1/5011 = 0.

{000199560965875074835362203153063260826182398722809818399521053681899820395130712432648
1740171622430652564358411494711634404310516862901616443823588106166433845539812412692077
4296547595290361205348233885452005587707044502095390141688285771303133107164238674915186
5895030931949710636599481141488724805428058271802035521851925763320694472161245260427060
4669726601476751147475553781680303332668130113749750548792656156455797246058670923967272
0015964877270005986828976252245060866094591897824785471961684294551985631610456994611853
9213729794452205148672919576930752344841349032129315505887048493314707643184993015366194
3723807623228896427858710836160447016563560167631211335062861704250648573139093993214927
160247455597685092795849131909798443424466174416284174815406106565557772899620834164837
3578128118140091798044302534424266613450409099980043903412492516463779684693673917381760
1277190181600478946318100179604869287567351825982837756934743564158850528836559568948313
7098383556176411893833566154460187587307922570345240470963879465176611454799441229295549
7904609858311714228696866892835761325084813410496906805028936340051885851127519457194172
8197964478148074236679305527838754739572939533027339852324885252444621831969666733186988
6250249451207343843544202753941329076032727998403512272999401317102374775493913390540810
2175214528038315705448014368389543005388146078627020554779485132708042306924765515865096
7870684494112951506685292356815006984633805627619237677110357214128916383955298343643983
2368788664937138295749351426860906006785072839752544402314907204150868090201556575533825
583715825184593893434444222710037916583516264218718818599082019556974655757333865495909}
1670 repeating digits r=1 One/ 3

1/5013 = 0.

{000199481348493915818870935567524436465190504687811689607021743466985836824256931976860
1635747057650109714741671653700379014562138440055854777578296429283861958906842210253341
3125872730899660881707560343107919409535208458009176142030720127668063036106124077398763
215639337721923} 278 repeating digits r=1

1/5015 =

0.0{0019940179461615154536390827517447657028913260219341974077766699900299102691924227318
0458624127617148554336989032901296111665004985044865403788634097706879361914257228315054
8354935194416749750747756729810568295114656031904287138584247258225324027916251246261216
3509471585244267198404785643070787637088733798604187437686939182452642073778664007976071
7846460618145563310069790628115653040877367896311066799601196410767696909272183449651046
859421734795613160518444666} 464 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5017 = 0.

{000199322304165836157065975682678891767988837950966713175204305361769982060992625074745
8640621885588997408810045844129958142316125174407016145106637432728722344030296990233207
0958740283037671915487343033685469404026310544149890372732708790113613713374526609527606
1391269683077536376320510265098664540562088897747657962926051425154474785728523021726131
1540761411201913494119992027107833366553717360972692844329280446481961331472991827785529
2007175602949970101654375124576440103647598166234801674307354993023719354195734502690851
1062387881203906717161650388678493123380506278652581223838947578234004385090691648395455
4514650189356188957544349212676898544947179589396053418377516444090093681482957942993821
0085708590791309547538369543551923460235200318915686665337851305561092286226828782140721
5467410803268885788319712975882001195933824995016942395854096073350607933027705800279051
2258321706198923659557504484751843731313533984452860275064779748853896751046442096870639
8245963723340641817819413992425752441698226031492924058202112816424157863264899342236396
252740681682280247159657165636834761809846521825792306159059198724337253338648594777556
3085509268487143711381303567869244568467211480964719952162647} 1204 repeating digits r=1

1/5019 = 0.{000199242877067144849571627814305638573421} 42 repeating digits r=1

1/5021 = 0.

{000199163513244373630750846444931288587930691097390957976498705437163911571400119498107
9466241784505078669587731527584146584345747858992232622983469428400716988647679745070703
0472017526389165504879506074487153953395737900816570404301931886078470424218283210515833
4993029277036446922923720374427404899422425811591316470822545309699263095000995817566221
8681537542322246564429396534554869547898824935271858195578570005974905397331208922525393
3479386576379207329217287392949611631149173471420035849432383987253535152360087631945827
5243975303724357697669786895040828520215096594303923521210914160525791674965146385182234
6146186018721370244971121290579565823541127265484963154750049790878311093407687711611232
8221469826727743477394941246763592909778928500298745269866560446126269667396932881896036
6460864369647480581557458673571001792471619199362676757618004381597291376219876518621788
4883489344752041426010754829715196176060545708026289583748257319259111730730930093606851
2248556064528978291177056363274248157737502489543915554670384385580561641107349133638717
3869747062338179645488946425014937263493328022306313483369846644094801832304321848237402
9077872933678550089623580959968133837880900219079864568810993825931089424417446723760207
1300537741485759808803027285401314479187412865962955586536546504680342561242780322644891
4558852818163712407886875124477195777733519219279028082055367456681935869348735311690898
2274447321250746863174666401115315674168492332204740091615216092411870145389364668392750
4481179047998406691894045010953993228440549691296554471220872336188010356502688707428799
0440151364270065723959370643298147779326827325234017128062139016132244572794264090818562
0394343756223859788886675960963951404102768372834096793467436765584544911372236606253734
3158733320055765783708424616610237004580760804620593507269468233419637522405895239992033
4594702250547699661422027484564827723561043616809400517825134435371439952200756821350328
6197968532164907388966341366261700856403106950806612228639713204540928101971718781119298
9444333798048197570205138418641704839673371838279227245568611830312686715793666600278828
9185421230830511850229038040231029675363473411670981876120294761999601672973511252738498
3071101374228241386178052180840470025891256721768571997610037841067516430989842660824536
9448317068313085042820155347540330611431985660227046405098585939055964947221668990240987
8510256920932085241983668591913961362278430591515634335789683330013941445927106154152559
2511451902011551483768173670583549093806014738099980083648675562636924915355506871141206
9308902609042023501294562836088428599880501892053375821549492133041226847241585341565425
2141007767377016530571599283011352320254929296952798247361083449512049392551284604660426
2099183429595698068113921529575781716789484166500697072296355307707627962557259510057757
4188408683529177454690300736904999004182433778131846245767775343557060346544513045210117
5064728141804421429994025094602668791077474606652061342362079267078271260705038836885082
6528579964150567616012746464847639912368054172475602469627564230233021310495917147978490
3405696076478789085839474208325034853614817765385381398127862975502887870942043417645887
2734515036845249950209121688906592312288388767177853017327225652260505875323640709022107
1499701254730133439553873730332603067118103963353913563035251941844254132642899820752838
0800637323242381995618402708623780123481378211511651065524795857398924517028480382393945
4291973710416251742680740888269269069906393148775144393547102170882294363672575184226249
7510456084445329615614419438358892650866361282613025293766182035451105357498506273650667
1977693686516630153355905198167695678151762597092212706632144991037641904003186616211909
9780920135431189006174068910575582553276239792869946225851424019119697271459868552081258
7134037044413463453495319657438757219677355108544114718183628759211312487552280422226648
0780720971917944632543318064130651264688309101772555267874925313682533359888468432583150
7667795259908384783907588129854610635331607249551882095200159330810595498904600677155945
0308703445528779127663811989643497311292571200955984863572993427604062935670185222067317
2674765982871937860983867755427205735909181437960565624377614021111332403903604859589723
1627165903206532563234415455088627763393746265684126667994423421629157538338976299541923
919537940649273053176658036247759410476007966540529774945230033857797251543517227643895
6383190599482174865564628560047799243178649671380203146783509261103365863373829914359689
3049193387771360286795459071898028281218880701055566620195180242979486158135829516032662
8161720772754431388169687313284206333399721171081457876916948814977096195976897032463652
6588329018123879705238000398327026488747261501692889862577175861382194781915952997410874
3278231428002389962158932483569010157339175463055168293168691495717984465245966938856801

4339772953594901414060944035052778331009759012148974307906791475801633140808603863772156
9408484365664210316669986058554072893845847440748854809798844851623182632941645090619398
52619} 5020 repeating digits r=1 One/ 1
1/5023 = 0.

{000199084212621939080230937686641449333067887716504081226358749751144734222576149711327
8916981883336651403543698984670515628110690822217798128608401353772645829185745570376269
1618554648616364722277523392394983077841927135178180370296635476806689229544097153095759
5062711526975910810272745371292056539916384630698785586303006171610591280111487159068285
8849293251045192116265180171212422854867608998606410511646426438383436193509854668524785
9844714314154887517419868604419669520207047581126816643440175194107107306390603225164244
4754130997411905235914791956997810073661158670117459685446944057336253235118455106510053
7527374079235516623531753931913199283296834561019311168624328090782400955604220585307585
1085008958789567987258610392195898865219988054947242683655186143738801513040015926737009
7551264184750149313159466454310173203264981086999800915787378060919769062313358550666932
1122834959187736412502488552657774238502886721083018116663348596456301015329484371889309
1777822018713915986462273541708142544296237308381445351383635277722476607605016922158072
8648218196297033645231933107704559028469042404937288473024089189727254628707943460083615
3693012144136969938283894087198885128409317141150706748954807883734819828787577145132391
0013935894883535735616165638064901453314752140155285685845112482580131395580330479792952
4188731833565598248058928926936093967748357555245869002588094764085208043002189926338841
3298825403145530559426637467648815448934899462472625920764483376468246068086800716703165
4389806888313756719092175990443957794146924148914991041210432012741389607804101134780011
9450527573163448138562611984869599840732629902448735815249850686840533545689826796735018
913} 1674 repeating digits r=1 One/ 3

1/5025 = 0.00{019900497512437810945273631840796} 33 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/5027 = 0.

{000198925800676347722299582255818579669783170877262780982693455341157748159936343743783
56872886413367813805450566938531927591008553809429082952058882037} 152 repeating digits r=1
1/5029 = 0.

{000198846689202624776297474647047126665341022071982501491350169019685822231059852853449
9900576655398687611851262676476436667329488964008749254324915490157088884470073573275004
9711672300656194074368661761781666335255517995625372837542254921455557764963213362497514
4163849671902962815669119109166832372241002187313581228872539272221117518393318751242791
8075164048518592165440445416583813879498906343209385563730363889441240803340624378604096
2417975740703917279777291708093060250546828395307218134818055279379598329687810697951879
1012129648041360111354145953469874726585802346390932590972360310200835156094651024060449
3935175979319944322927023265062636707098826804533704513819844899582421952674487969775303
2412010340027838536488367468681646450586597733147743090077550208789023662756015112348379
3994829986080731755816265659176774706701133426128454961224895605488168621992443825810300
2585006959634122091867170411612646649433286935772519387552197255915689003778087094849870
7496520182938954066414794193676675283356532113740306223901372042155498110956452575064625
1739908530522966792602903161662358321733943129846888049313978922250944521773712467687413
0045734738516603698548419168820839133028435076555975343010538874527739113143766156293497
7132630741698150725790415589580433485782461722012328494730562736130443428116921853251143
3684629150924637104792205209783257108769138993835752634718631934778285941539073374428315
7685424537681447603897395108371445615430503082123682640684032610857029230463312785842115
7287731159276198051302445814277192284748458938158679657983694571485384768343607078942135
6134420361900974348777092861403857625770530920660171008152714257307615828196460528932193
2789819049512825611453569298071187114734539669914495923642871346192085901769735533903360
5090475243587194273215350964406442632730165042752038178564326903957049115132233048319745
4762378206402863392324517796778683634917478623980910717836548021475442433883475840127261
8810896798568303837741101610658182541260688009544641081725989262278783058262079936369059
4551600715848081129449194670908729369655995227679459137005368860608470868960031815470272
4199642075959435275402664545635315172002386160270431497315569695764565519984092264863790
0178962020282362298667727182342413998806919864784251342215152117717240007953867568104991

0518989858818850666136408828793000596540067607874328892423941141379996023066215947504474
050507059057466693179558560349970172996619606283555378802942931} 2438 repeating digits r=1
1/5031 = 0.{000198767640628105744384814152256012721129} 42 repeating digits r=1
1/5033 = 0.
{000198688654877806477250149016491158354857937611762368368766143453208821776276574607589
9066163322074309556924299622491555732167693224716868666799125769918537651500099344327438
9032386250745082455791774289688058811841843830717266044108881382873037949533081661037154
7784621498112457778660838466123584343333995628849592688257500496721637194516193125372541
2278958871448440294059209219153586330220544406914365189747665408305185773892310749056228
8893304192330617921716669978144247963441287502483608185972580965626862706139479435724220
1470296046095767931651102722034571825948738327041525928869461553745281144446652096165308
9608583349890721239817206437512418040929862904828134313530697397178621100735148023047883
9658255513610172859129743691635207629644347307768726405722233260480826544804291674945360
6199086032187562090204649314524140671567653486985893105503675740115239419829127756805086
4295648718458176038148221736538843632028611166302404132724021458374726803099543016093781
0451023246572620703357838267434929465527518378700576197099145638784025432147824359229088
0190741108682694218160143055831512020663620107291873634015497715080468905225511623286310
3516789191337174647327637591893502880985495728193920127160739121796145440095370554341347
1090800715279157560103318100536459368170077488575402344526127558116431551758394595668587
3236638187959467514404927478640969600635803695608980727200476852771706735545400357639578
7800516590502682296840850387442877011722630637790582157758791972978342936618319093979733
7572024637393204848003179018478044903636002384263858533677727001788197893900258295251341
1484204251937214385058613153188952910788793959864891714683091595469898668786012318696602
4240015895092390224518180011921319292668388635008940989469501291476256705742102125968607
1925293065765944764553943969799324458573415457977349493343930061593483012120007947546195
1122590900059606596463341943175044704947347506457381283528710510629843035962646532882972
3822769719848996622292867077289886747466719650307967415060600039737730975561295450029803
2982316709715875223524736737532286906417643552553149215179813232664414861911384859924498
3111464335386449433737333598251539837075303} 2154 repeating digits r=1
1/5035 =
0.0{0019860973187686196623634558093346573982125124131082423038728897715988083416087388282
0258192651439920556107249255213505461767626613704071499503475670307845084409136047666335
6504468718967229394240317775571002979145978152929493545183714} 234 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits
1/5037 = 0.
{000198530871550526106809608894183045463569585070478459400436767917411157434981139567202
7} 88 repeating digits r=1
1/5039 = 0.
{000198452073824171462591784084143679301448700138916451676920023814248858900575511014090
0972415161738440166699742012304028577098630680690613216908116689819408612820003969041476
4834292518356816828735860289740027783290335384004762849771780115102202818019448303234768
8033339948402460805715419726136138122643381623337963881722564000793808295296685850367136
3365747172057948005556658067076800952569954356023020440563603889660646953760666798968049
2161143083945227227624528676324667592776344512800158761659059337170073427267314943441158
9601111331613415360190513990871204604088112720777932129390752133359793609843222861678904
544552490573526493351855526890256003175233181186743401468545346298868823179202226632268
3072038102798174240920817622544155586425878150426671958721968644572335780908910498114705
2986703711053780512006350466362373486802937090692597737646358404445326453661440762055963
4848184163524508831117285175630085334391744393728914467156181782099622941059734074221075
6102401270093272474697360587418138519547529271680889065290732288152411192696963683270490
1766223457035126017066878348878745782893431236356419924588211946814844215122048025401865
4494939472117483627703909505854336177813058146457630482238539392736654098035324469140702
5203413375669775749156578686247271283984917642389362968843024409605080373089898789442349
6725540781901170867235562611629291526096447707878547330819607064893828140504068267513395
5149831315737249454256796983528477872593768604881921016074617979757888469934510815638023
4173447112522325858305219289541575709466163921412978765628100813653502679102996626314744

9890851359396705695574518753720976384203214923595951577693986902163127604683468942250446
5171661043857908315141893232784282595753125620162730700535820599325262948997817027187934
1139114903750744195276840642984719190315538797380432625520936693788450089303433220877158
1663028378646556856519150625124032546140107164119865052589799563405437586822782298075014
8839055368128596943838063107759476086525104187338757690017860686644175431633260567572931
1371303830125024806509228021432823973010517959912681087517364556459615002976781107362571
9388767612621551895217305020837467751538003572137328835086326652113514586227426076602500
4961301845604286564794602103591982536217503472911291923000595356221472514387775352252431
0379043461004167493550307600714427465767017265330422702917245485215320500099226036912085
7312958920420718396507243500694582258384600119071244294502877555070450486207580869220083
34987100615201428854931534034530660845405834490970430641} 2519 repeating digits r=1 One/ 2

1/5041 = 0.

{000198373338623289029954374132116643523110493949613171989684586391588970442372545129934
5367982543146201150565364015076373735369966276532434040864907756397540170601071216028565
7607617536203134298750247966673279111287442967665145804403888117437016464987105732989486
2130529656814124181709978178932751438206705018845467169212457845665542551081134695496925
2132513390200357072009521920253917873437809958341598889109303709581432255504860146796270
5812338821662368577663162071017655227137472723665939297758381273556833961515572307081928
1888514183693711565165641737750446340011902400317397341797262447926998611386629636976790
3193810751834953382265423527077960722078952588772069033921840904582424122197976591946042
4518944653838524102360642729617139456457052172188057925014878000396746677246578059908748
2642332870462209878992263439793691727831779408847450902598690735965086292402301130728030
1527474707399325530648680817298155127950803412021424320571315215235072406268597500495933
3465582225748859353302916088077762348740329299742114659789724261059313628248363419956357
8655028764134100376909343384249156913310851021622693909938504265026780400714144019043840
5078357468756199166831977782186074191628645110097202935925411624677643324737155326324142
0353104542749454473318785955167625471136679230311446141638563777028367387423130331283475
5008926800238048006347946835945248958539972227732592739535806387621503669906764530847054
1559214441579051775441380678436818091648482443959531838920849037889307677048204721285459
2342789129141043443761158500297560007934933544931561198174965284665740924419757984526879
5873834556635588176949018051973814719301725848046022614560603054949414798651061297361634
5963102559016068240428486411426304304701448125371950009918666931164451497718706605832176
1555246974806585994842293195794485221186272564967268399127157310057528268200753818686768
4983138266217020432453878198770085300535608014282880380876810156714937512398333663955564
3721483832572902201944058718508232493552866494743106526482840706209085498908946637571910
3352509422733584606228922832771275540567347748462606625669510017853600476096012695893671
8904979170799444554651854790716127752430073398135290616941083118428883158103550882761356
8736361832969648879190636778416980757786153540964094425709184685578258282086887522317000
5951200158698670898631223963499305693314818488395159690537591747669113271176353898036103
9476294386034516960920452291212061098988295973021225947232691926205118032136480856972822
8526086094028962507439} 2485 repeating digits r=1

1/5043 = 0.

{000198294665873488003172714653975808050763434463612928812214951417806860995439222684909
7759270275629585564148324410073369026373190561173904421971048978782470751536783660519532
024588538568312512393416617093} 205 repeating digits r=1

1/5045 =

0.0{0019821605550049554013875123885034687809712586719524281466798810703666997026759167492
5668979187314172447968285431119920713577799801783944499504459861248761149653121902874132
8047571853320118929633300297324083250743310208126858275520317145688800792864222} 252

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5047 = 0.

{000198137507430156528630869823657618387160689518525856944719635426986328511987319199524
4699821676243312859124232217158708143451555379433326728749752328115712304339211412720427
9770160491381018426788191004557162670893600158510005944125222904695858926094709728551614
8206855557757083415890628095898553596195759857340994650287299385773726966514761244303546
6613829998018624925698434713691301763423816128393104814741430552803645730136714880126808

0047553001783237566871408757677828412918565484446205666732712502476718842876956607885872
7957202298395086189815732118089954428373291063998414899940558747770953041410739052902714
4838517931444422429165841093719041014464038042401426590053497127006142262730334852387556
96453338617} 714 repeating digits r=1

1/5049 = 0.{000198059021588433353139235492176668647256882551} 48 repeating digits r=1

1/5051 = 0.{00019798059790140566224509998020194020985943377549} 50 repeating digits r=1 One/ 101
1/5053 = 0.

{000197902236295270136552543043736394221254700178112012665743122897288739362754799129230
1603008113991688106075598654264793192163071442707302592519295468038788838313872946764298
4365723332673659212349099544824856520878685929150999406293291114189590342370868790817336
2358994656639620027706313081337819117356026123095190975658024935681773204037205620423510
785671878092222442113595883633485058381159707104690283} 405 repeating digits r=1

1/5055 =

0.0{0019782393669634025717111770524233432245301681503461918892185954500494559841740850642
9277942631058358061325420375865479723046488625123639960435212660731948565776458951533135
5093966369930761622156280909990108803165182987141444114737883283877349159248269040553907
022749752720079129574678536102868447082096933728981206726013847675568743818} 336 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5057 = 0.

{000197745699031046074747874233735416254696460351987344275262013051216136049040933359699
4265374728099663832311647221672928613802649792367016017401621514732054577812932568716630
4132885109748862962230571485070199723156021356535495352976072770417243424955507217718014
6331817282974095313426932964208028475380660470634763693889657899940676290290686177575637
7298793751235910618944037967174213960846351591852877199920901720387581570100850306505833
4981214158592050622898951947795135455803836266561202293850108760134467075341111330828554
4789400830531935930393513941071781688748269725133478346845956100454815107771405971920110
7375914573858018588095708918331026300177971129127941467273086810361874629226814316788609
8477358117460945224441368400237294838837255289697449080482499505635752422384813130314415
6614593632588491200316393118449673719596598773976666007514336563179750840419220881945817
6784654933755190824599564959462131698635554676685782084239667787225627842594423571287324
5006921099466086612616175598180739568914376112319557049634170456792564761716432667589479
9288115483488234130907652758552501483092742732845560609056753015621910223452639905082064
465097884121020367807} 1164 repeating digits r=1

1/5059 = 0.

{000197667523225933979047242538050998220992290966594188574817157541016011069381300652302
8266455821308559003755682941292745601897608222968966198853528365289582921525993279304210
3182447123937537062660604862621071357975884562166436054556236410357778217038940502075508
9938723067799960466495354813204190551492389800355801541806681162285036568491796797786123
7398695394346708835738288199248863411741450879620478355406206760229294326942083415694801
3441391579363510575212492587467879027475785728404823087566712789088752717928444356592211
8995848982012255386440007906700929037359161889701522039928839691638663767542992686301640
6404427752520260921130658232852342360150227317651709824075904328918758647954141134611583
3168610397311721684127297884957501482506424194504842854319035382486657442182249456414311
1286815576200830203597548922711998418659814192528167622059695592014232061672267246491401
4627396718719114449495947815773868353429531527969954536469658035184819134216248270409171
7730776833366277920537655663174540423008499703498715161099031429136192923502668511563550
1087171377742636884759833959280490215457600316268037161494366475588060881597153587665546
5507017197074520656256177110100810436845226329314093694406009092706068392963036173156750
345918165645384463326744415892468867365091915398300059300256967780193714172761415299466
2976872899782565724451472623048033208143901956908479936746392567701126704882387823680569
2824668906898596560585095868748764577979837912630954734137181261118798181458786321407392
7653686499308163668709231073334651116821506226526981616920339988139948606443961257165447
7169401067404625420043486855109705475390393358371219608618304012650721486459774659023522
4352638861435066218620280687882980826250247084404032417473809053172563747776240363708242
7357185214469262700138367266258153785333069776635698754694603676615932002372010278711207
7485669104566119786519074915991302628978058904921921328325756078276339197469855702708045

0681952955129472227712986756275943862423403834749950583119193516505238189365487250444751
9272583514528562957106147459972326546748369242933386044672860249061079264676813599525597
9442577584502866179086776042696185016801739474204388219015615734334848784344732160506028
8594583909863609408974105554457402648744811227515319233050009883376161296698952362126902
5499110496145483297094287408578770508005534690650326151413322791065427950187784147064637
2800948804111484483099426764182644791460762996639652105159122356196876853133030243131053
5678987942281083218027278118205178889108519470251037754496936153389998023324767740660209
5275746194900177900770903340581142518284245898398893061869934769717335441786914409962443
1705870725439810239177703103380114647163471041707847400672069578968175528760624629373393
9513737892864202411543783356394544376358964222178296105949792449100612769322000395335046
4518679580944850761019964419845819331883771496343150820320221387626013046056532911642617
1180075113658825854912037952164459379323977070567305791658430519865586084206364894247875
0741253212097252421427159517691243328721091124728207155564340778810041510179877446135599
9209329907096264083811029847796007116030836133623245700731369835935955722474797390788693
4176714765763984977268234829017592409567108124135204585886538841668313896026882783158727
0211504249851749357580549515714568096461751334255781775054358568887131844237991697964024
5107728800158134018580747183237794030440798576793832773275350859853726032812808855505040
5218422613164657046847203004546353034196481518086578375172959082822692231666337220794623
4433682545957699150029650128483890096857086380707649733148843644989128286222573631152401
6604071950978454239968373196283850563352441193911840284641233445344929828029254793437438
2288989918956315477367068590630559399090729393160703696382684324965408183435461553666732
5558410753113263490808460169994069974303221980628582723858470053370231271002174342755485
2737695196679185609804309152006325360743229887329511761217631943071753310931014034394149
0413125123542202016208736904526586281873888120181854121367859260723463135006918363312907
6892666534888317849377347301838307966001186005139355603874283455228305989325953745799565
1314489029452460960664162878039138169598734927851354022534097647756473611385649337813797
1931211701917374975291559596758252619094682743625222375963629175726428147855307372998616
3273374184621466693022336430124530539632338406799762798972128879225143308954338802134809
2508400869737102194109507807867167424392172366080253014429729195493180470448705277722870
1324372405613757659616525004941688080648349476181063451274955524807274164854714370428938
5254002767345325163075706661395532713975093892073532318640047440205574224154971338209132
2395730381498319826052579561178098438426566515121565526783949397114054160901363905910258
9444554259735125518877248468076694999011662383870330104763787309745008895038545167029057
1259142122949199446530934967384858667720893457204981221585293536271990511958885155169005
7323581735520853923700336034789484087764380312314686696975686894643210120577189167819727
2188179482111089148052974896224550306384661} 5058 repeating digits r=1 One/ 1
1/5061 = 0.{000197589409207666469077257459} 30 repeating digits r=1
1/5063 = 0.
{000197511356903021923760616235433537428402133122654552636776614655342682204226743037724
6691684771874382777009678056488248074264270195536243333991704523010073079202054118111791
4280071104088485087892553821844756073474224767924155638949239581275923365593521627493580
8809006517874777799723484100335769306735137270393047600237013628283626308512739482520244
9140825597471854631641319375864112186450720916452696030021726249259332411613667785897689
1171242346434920007900454276120876950424649417341497136085324906182105471064586213707288
1690697215089867667390874975311080387122259529922970570807821449733359668180920402923168
0821647244716571202844163539403515702152873790242938968990716966225557969583251036934623
7408650997432352360260714991111988939364013430772269405490815721904009480545131345052340
5095793008097965633023898874185265652775034564487458028836658107841200869049970373296464
5467114359075646849693857396800316018171044835078016985976693659885443412996247284218842
5834485482915267627888603594706695634999012443215484890381196918822832312857989334386727
2368161169267232865889788662848113766541576140628086114951609717558759628678649022318783
3300414773849496346039897294094410428599644479557574560537230890776219632628876160379221
8052538020936203831720323918625320955954967410626111001382579498321153466324313648034761
9988149318585818684574363025873987754295872012640726841793403120679439067746395417736519
8498913687537033379419316610705115544143788267825399960497728619395615247876752913292514
3195733754690894726446770689314635591546513924550661663045625123444598064388702350385147

1459608927513332016590953979853841595891763776417143985779182302982421489235631048785305
1550464151688722101520837448153268812956745012838238198696425044440055303179932846138652
9725459213904799525972743432747382974521034959510171834880505629073671736124827177562709
8558167094607939956547501481335176772664428204621765751530713015998419909144775824609915
0701165317005727829350187635789057870827572585423661860556982026466521825004937783922575
5480940154058858384357100533280663638159194153663835670551056685759431167292119296859569
4252419514122062018566067548884060833497926130752518269800513529527947857001777602212127
1973138455461189018368556191981038909737309895318980841398380406873395220225162946869444
9930871025083942326683784317598261900059253407070906577128184870630061228520639936796365
7910329843966028046612680229113174007505431562314833102903416946474422279281058660873}

2460 repeating digits r=1

1/5065 =

0.0{0019743336623889437314906219151036525172754195459032576505429417571569595261599210266
5350444225074037512339585389930898321816386969397828232971372161895360315893385982230997
03849950641658440276406712734452122408687068114511352418558736426456071076011846} 253

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5067 = 0.

{000197355437142293270179593447799486875863430037497533057035721334122755081902506414051
7071245312808367870534833234655614762186698243536609433589895401618314584566804815472666
2719557923820801263074797710676929149398065916716005525952239984211565028616538385632524
176041049930925597} 281 repeating digits r=1

1/5069 = 0.{000197277569540343262971} 24 repeating digits r=1

1/5071 = 0.

{000197199763360283967659238808913429303884835338197594162887004535594557286531256162492
6050088739893512127785446657464011043186748175902188917373299152041017550778939065273121
6722539932952080457503450995858804969434036679155985012817984618418457897850522579372904
7525142969828436205876552948136462236245316505620193255768093078288306054032735160717807
1386314336422796292644448826661408006310392427529086965095641885229737724314730822323013
212384145139025833169} 460 repeating digits r=1

1/5073 = 0.

{000197122018529469741770155726394638281095998423023851764242065838754188842893751232012
6158091858860634732899664892568499901438990735265129114922136802680859452000788488074117
8789670806229055785531243839936920954070569682633550167553715750049280504632367435442538
9315986595702739996057559629410605164596885472107234378080031539522964715158683224916223
142124975359747683816282278730534200670214863} 396 repeating digits r=1

1/5075 =

0.00{019704433497536945812807881773399014778325123152709359605911330049261083743842364532
} 84 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5077 = 0.

{000196966712625566279298798503052984045696277329131376797321252708292298601536340358479
4169785306283238132755564309631672247390191057711246799290919834547961394524325389009257
4354934016151270435296434902501477250344691747094740988772897380342722079968485325979909
3953121922395115225526885956273389797124285995666732322237541855426432932834350994681898
7591097104589324404175694307662005121134528264723261768761079377585188103210557415796730
3525704155997636399448493204648414417963364191451644672050423478432144967500492416781563
9156982469962576324601142406933228284419933031317707307465038408508961985424463265708095
3318889107740791806184754776442781169982272995863699034863108134725231435887335040378176
0882410872562536931258617293677368524719322434508568051999212133149497734882804805987788
0638172148906834744928107149891668308055938546385660823320858774867047468977742761473311
0104392357691550128028363206618081544219026984439629702580263935394918258814260389994090
9986212330116210360449084104786291116801260586960803624187512310419539097892456174906440
8115028560173330707110498325782942682686625960212724049635611581642702383297222769351979
5154618869411069529249556824896592475871577703368130785897183376009454402206027181406342
3281465432341934213117983060862714201299980303328737443372070120149694701595430372267086
8623202678747291707701398463659641520583021469371676186724443569036832775260980894228875
3200709080165452038605475674610990742564506598384872956470356509749852274965530825290525

9011227102619657277920031514674020090604687807760488477447311404372661020287571400433326
7677762458144573567067165649005318101240890289541067559582430569233799487886547173527673
8231238920622414811896789442584203269647429584400236360055150679535158558203663580854835
5327949576521567855032499507583218436084301753003742367539885759306677171558006696868229
2692534961591491038014575536734291904668111089225920819381524522355721883001772700413630
0965136891865274768564112664959621823911758912743746306874138270632263147528067756549143
1948000787866850502265117195194012211936182785109316525507189285010833169194406145361433
9176679141225132952531022257238526688989560764230844987197163679338191845578097301556037
0297419736064605081741185739610005909001378766988378963955091589521370888319873941303919
6375812487689580460902107543825093559188497143982666929288950167421705731731337403978727
5950364388418357297616702777230648020484538113058893047075044317510340752412842229663186
921410281662399054559779397281859365767185345676580657868820169391372857987} 2538

repeating digits r=1 One/ 2

1/5079 = 0.

{000196889151407757432565465642843079346328017326245323882654065760976570190982476865524
7095885016735577869659381768064579641661744437881472730852530025595589683008466233510533
5696003150226422524118921047450285489269541248277219925182122465052175625123055719629848
3953534160267769245914550108289033274266587911006103563693640480409529434928135459736168
537113605040362276038590273675920456782831265997243551880291395944083481} 423 repeating

digits r=1

1/5081 = 0.

{000196811651249753985435937807518205077740602243652824247195433969691005707537886242865
5776421964180279472544774650659319031686675851210391655185987010431017516236961228104703
7984648691202519189135996851013580003936233024995079708718756150364101554812044873056484
9439086793938201141507577248573115528439283605589450895493013186380633733517024207833103
7197402086203503247392245620940759692973824050383782719937020271600078724660499901594174
3751230072820310962408974611296988781735878764022830151544971462310568785672111789017909
8602637276126746703404841566620743948041724070064947844912418815193859476481007675654398
7404054320015744932099980318834875024601456406219248179492225939775634717575280456603030
8994292462113757134422357803581972052745522534934068096831332414878960834481401298956898
2483763038771895296201535130879748081086400314898641999606376697500492029128124384963589
8445187955126943515056091320606179885849242275142688447156071639441054910450698681361936
6266482975792166896280259791379649675260775437905924030702617594961621728006297972839992
1275339500098405825624876992717968903759102538870301121826412123597716984845502853768943
1214327888210982090139736272387325329659515843337925605195827592993505215508758118480614
052351899232434560125959456799842550679} 1270 repeating digits r=1 One/ 4

1/5083 = 0.

{000196734212079480621680110171158764509148140861695848908125122958882549675388550068856
9742278182175880385599055675782018493015935471178437930356088923863859925240999409797363
7615581349596694865237064725555774149124532756246311233523509738343497934290773165453472
3588432028329726539445209521935864646862089317332284084202242770017706079087153255951209
9154042888058233326775526264017312610662994294707849695061971276805036395829234703915010
8203816643714341924060594137320480031477473932716899468817627385402321463702537871335825
3} 528 repeating digits r=1

1/5085 =

0.0{0019665683382497541789577187807276302851524090462143559488692232055063913470993117010
816125860373647984267453294} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5087 = 0.

{000196579516414389620601533320228032239040691959897778651464517397287202673481423235698
8401808531551012384509534106546097896599174366031059563593473560055042264596029093768429
3296638490269313937487713780224100648712404167485747985059956752506388834283467662669549
8329074110477688224886966778061725968154118340868881462551602123058777275407902496559858
4627481816394731668960094358167878907017888735993709455474739532140750933752702968350697
8572832710831531354432868095144485944564576371142126990367603695694908590524867308826420
2870060939650088460782386475329270689994102614507568311381954000393159032828779241203066
6404560644780813839197955573029290347945744053469628464713976803617063102024769019068213

0921957931983487320621191271869471201100845291920581875368586593276980538627874975427560
4482012974248083349714959701199135050127776685669353253390996658148220955376449773933556
1234519363082366817377629251032042461175545508158049931197169254963632789463337920188716
3357578140357774719874189109494790642815018675054059367013957145665421663062708865736190
2889718891291527422842539807352073913898171810497346176528405740121879300176921564772950
6585413799882052290151366227639080007863180656575584824061332809121289561627678395911146
0585806958914881069392569294279536072341262040495380381364261843915863966974641242382543
7389424022016905838411637507371731865539610772557499508551208964025948496166699429919402
3982701002555533713387065067819933162964419107528995478671122469038726164733634755258502
0640849223510910163160998623943385099272655789266758403774326715156280715549439748378218
9895812856300373501081187340279142913308433261254177314723805779437782583054845685079614
7041478277963436209946923530568114802437586003538431295459013170827599764104580302732455
2781600157263613131511696481226656182425791232553567918222921171613917829762138785138588
5590721446825240809907607627285236878317279339492824847650874778848044033811676823275014
7434637310792215451149990171024179280518969923333988598388047965402005111067426774130135
6398663259288382150579909573422449380774523294672695105170041281698447021820326321997247
8867701985453115785335168075486534303125614310988794967564379791625712600747002162374680
5582858266168665225083546294476115588755651661096913701592294082956555926872419893847061
1362296048751720070768625909180263416551995282091606054649105563200314527226263023392962
4533123648515824651071358364458423432278356595242775702771771181442893650481619815215254
5704737566345586789856496953017495576960880676233536465500294869274621584430902299980342
0483585610379398466679771967760959308040102221348535482602712797326518576764301159819146
8448987615490465893453902103400825633968940436406526439944957735403970906231570670336150
9730686062512286219775899351287595832514252014940043247493611165716532337330450167092588
9522311775113033221938274031845881659131118537448397876941222724592097503440141537251818
3605268331039905641832121092982111264006290544525260467859249066247297031649302142716728
9168468645567131904855514055435423628857873009632396304305091409475132691173579712993906
0349911539217613524670729310005897385492431688618045999606840967171220758796933359543935
5219186160802044426970709652054255946530371535286023196382936897975230980931786907804206
8016512679378808728130528798899154708079418124631413406723019461372125024572439551798702
5751916650285040298800864949872223314330646746609003341851779044623550226066443876548063
6917633182622370748967957538824454491841950068802830745036367210536662079811283664242185
9642225280125810890505209357184981324945940632986042854334578336937291134263809711028110
8708472577157460192647926086101828189502653823471594259878120699823078435227049341458620
0117947709848633772360919992136819343424415175938667190878710438372321604088853941419304
1085118930607430705720463927658737959504619618635738156084136033025358757617456261057597
7983094161588362492628268134460389227442500491448791035974051503833300570080597601729899
7444466286612934932180066837035580892471004521328877530961273835266365244741497935915077
6489089836839001376056614900727344210733241596225673284843719284450560251621781010418714
3699626498918812659720857086691566738745822685276194220562217416945154314920385295852172
2036563790053076469431885197562413996461568704540986829172400235895419697267544721839984
2736386868488303518773343817574208767446432081777078828386082170237861214861411440927855
3174759190092392372714763121682720660507175152349125221151955966188323176724985256536268
9207784548850009828975820719481030076666011401611952034597994888932573225869864360133674
0711617849420090426577550619225476705327304894829958718301552978179673678002752113229801
4546884214664831924513465696874385689011205032435620208374287399252997837625319441714173
3831334774916453705523884411244348338903086298407705917043444073127580106152938863770395
1248279929231374090819736583448004717908393945350894436799685472773736976607037546687635
1484175348928641635541576567721643404757224297228228818557106349518380184784745429526243
36544132101435030469825044230391193237664635344997051307253784155690977} 5086 repeating
digits r=1 One/ 1
1/5089 = 0.

{00019650225977598742385537433680487325604244488111613283552760856749852623305168009432
1084692473963450579681666339162900373354293574376105325211239929259186480644527412065238
7502456278247199842798192179210060915700530556101395166044409510709373157791314600117901
3558655924543132246020829239536254666928669679701316565140499115739831008056592650815484

378070347808999803497740224012576144625663195126743957555118883867164472391432501473766
9483199056789153075260365494203183336608370996266457064256238946747887600707408135193554
7258793476124975437217528001572018078207899390842994694438986048339555904892906268422086
8539988209864413440754568677539791707604637453330713303202986834348595008842601689919434
07349184515621929652191} 726 repeating digits r=1

1/5091 = 0.

{000196425063838145747397367904144568846984875270084462777450402671380868198782164604203
4963661363189943036731486937733254763307798075034374386171675505794539383225299548222353
1722647809860538204674916519347868788057356118640738558240031428010214103319583578864663
1310155175800432135140443920644274209389118051463366725594185818110390885877037910037320
7621292476920054999017874680809271263013160479277155765075623649577686112747986643095659
0060891769789825181693184050284816342565311333726183461009624828128069141622471027303083
8735022588882341386760950697308976625417403260656059713219406796307208799842859948929483
4020821056766843449224120997839324297780396778628953054409742683166372029070909448045570
6148104498133961893537615399725004910626595953643684934197603614221174621881752111569436
2600667845217049695541151050874091534079748575918287173443331369082694951875859359654291
8876448634845806324887055588293066195246513455116872912983696719701433902966018463956000
7857002553525829895894716165782753879395010803378511098016106855234727951286584168139854
6454527597721469259477509330190532311923001374975446867020231781575329011981928894126890
5912394421528186996660773914751522294244745629542329601257120408564132783343154586525240
6207032017285405617756825770968375564722058534669023767432724415635435081516401492830485
1699076802199960714987232370850520526419171086230603024945983107444509919465723826360243
5670791593007267727362011392653702612453349047338440384993125122765664898841092123354940
090355293655470438027892359065016696130426242388528776271852288351993714397957179336083
2842270673737968964839913572971911215871145158122176389707326654881162836377921822824592
4179925358475741504615989} 1696 repeating digits r=1

1/5093 = 0.

{000196347928529354015315138425289613194580797172589829177302179462006675829569998036520
7147064598468486157471038680541920282741017082269782053799332417043} 154 repeating digits

r=1

1/5095 =

0.0{0019627085377821393523061825318940137389597644749754661432777232580961727183513248282
6300294406280667320902845927379784102060843964671246319921491658488714425907752698724239
4504416094210009813542688910696761530912659470068694798822374877330716388616290480863591
7566241413150147203140333660451422963689892051030421982335623159960745829244357212953876
3493621197252208047105004906771344455348380765456329735034347399411187438665358194308145
2404317958783120706575073601570166830225711481844946025515210991167811579980372914622178
6064769381746810598626104023552502453385672227674190382728164867517173699705593719332679
0971540726202158979391560353287536800785083415112855740922473012757605495583905789990186
4573110893032384690873405299313052011776251226692836113837095191364082433758586849852796
8596663395485770363101079489695780176643768400392541707556427870461236506378802747791952
8949950932286555446516192345436702649656526005888125613346418056918547595682041216879293
42492639842983316977428851815505397448478900883218842} 1018 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/5097 = 0.

{00019619383951343927800667059054345693545226800078477535805375711202668236217382774180
8907200313910143221502844810672944869531096723562880125564057288601137924269177947812438
6894251520502256229154404551697076711791249754757700608200902491661761820678830684716499
9019030802432803609966647047282715322738865999607612320973121443986658818913086129095546
3998430449283892485775946635275652344516382185599372179713556994310378654110260937806552
8742397488718854227977241514616441043751226211496958995487541691190896605846576417500490
484598783598195016676476358642338630567} 566 repeating digits r=1

1/5099 = 0.

{000196116885663855657972151402235732496567954500882525985487350460874681310060796234555
7952539713669346930770739360658952735830555010786428711512061188468327122965287311237497
5485389292018042753481074720533437929005687389684251814081192390664836242400470680525593

2535791331633653657579917630908021180623651696411060992351441459109629339086095312806432
6338497744655814865659933320258874289076289468523239850951166895469699941164934300843302
6083545793292802510296136497352422043537948617375956069817611296332614238085899195920768
7781918023141792508334967640713865463816434595018631104138066287507354383212394587173955
6775838399686212982937830947244557756422828005491272798587958423220239262600509903902726
024710727593645812904491076681702294567562267111982741714061580702098450676603255540302
0200039223377132771131594430280447146499313590900176505197097470092174936262012159246911
1590507942733869386154147872131790547166111002157285742302412237693665424593057462247499
5097077858403608550696214944106687585801137477936850362816238478132967248480094136105118
6507158266326730731515983526181604236124730339282212198470288291821925867817219062561286
5267699548931162973131986664051774857815257893704647970190233379093939988232986860168660
5216709158658560502059227299470484408707589723475191213963522259266522847617179839184153
7556383604628358501666993528142773092763286919003726220827613257501470876642478917434791
1355167679937242596587566189448911551284565601098254559717591684644047852520101980780545
2049421455187291625808982153363404589135124534222396548342812316140419690135320651108060
4040007844675426554226318886056089429299862718180035301039419494018434987252402431849382
2318101588546773877230829574426358109433222200431457148460482447538733084918611492449499
9019415571680721710139242988821337517160227495587370072563247695626593449696018827221023
7301431653265346146303196705236320847224946067856442439694057658364385173563443812512257
3053539909786232594626397332810354971563051578740929594038046675818787997646597372033732
1043341831731712100411845459894096881741517944695038242792704451853304569523435967836830
7511276720925671700333398705628554618552657383800745244165522651500294175328495783486958
2271033535987448519317513237889782310256913120219650911943518336928809570504020396156109
0409884291037458325161796430672680917827024906844479309668562463228083938027064130221612
0808001568935085310845263777211217885859972543636007060207883898803686997450480486369876
4463620317709354775446165914885271621886644440086291429692096489507746616983722298489899
9803883114336144342027848597764267503432045499117474014512649539125318689939203765444204
7460286330653069229260639341047264169444989213571288487938811531672877034712688762502451
4610707981957246518925279466562070994312610315748185918807609335163757599529319474406746
4208668366346342420082369091978819376348303588939007648558540890370660913904687193567366
1502255344185134340066679741125710923710531476760149048833104530300058835065699156697391
6454206707197489703863502647577956462051382624043930182388703667385761914100804079231221
8081976858207491665032359286134536183565404981368895861933712492645616787605412826044322
4161600313787017062169052755442243577171994508727201412041576779760737399490096097273975
2892724063541870955089233182977054324377328888017258285938419297901549323396744459697979
9960776622867228868405569719552853500686409099823494802902529907825063737987840753088840
9492057266130613845852127868209452833888997842714257697587762306334575406942537752500490
2922141596391449303785055893312414198862522063149637183761521867032751519905863894881349
2841733673269268484016473818395763875269660717787801529711708178074132182780937438713473
2300451068837026868013335948225142184742106295352029809766620906060011767013139831339478
3290841341439497940772700529515591292410276524808786036477740733477152382820160815846244
3616395371641498333006471857226907236713080996273779172386742498529123357521082565208864
4832320062757403412433810551088448715434398901745440282408315355952147479898019219454795
0578544812708374191017846636595410864875465777603451657187683859580309864679348891939595
9992155324573445773681113943910570700137281819964698960580505981565012747597568150617768
18984114532261227691704255736418905667779956854285153951755246126691508138850755050098
0584428319278289860757011178662482839772504412629927436752304373406550303981172778976269
8568346734653853696803294763679152775053932143557560305942341635614826436556187487742694
6460090213767405373602667189645028436948421259070405961953324181212002353402627966267895
6658168268287899588154540105903118258482055304961757207295548146695430476564032163169248
8723279074328299666601294371445381447342616199254755834477348499705824671504216513041772
8966464012551480682486762110217689743086879780349088056481663071190429495979603843890959
0115708962541674838203569327319082172975093155520690331437536771916061972935869778387919
1998431064914689154736222788782114140027456363992939792116101196313002549519513630123553
63796822906452245538340851147283781133555599137085703079035104922533830162777015101} 5098

repeating digits r=1 One/ 1

1/5101 = 0.

{000196039992158400313663987453440501862379925504802979807880807684767692609292295628308
1748676730052930797882768084689276612428935502842579886296804548127818074887277004508919
8196432072142717114291315428347382866104685355812585767496569300137227994510880219564791
2174083513036659478533620858655165653793373848265046069398157224073711037051558517937659
2824936287002548519898059204077631836894726524210939031562438737502450499901980003920799
8431680062732797490688100372475985100960595961576161536953538521858459125661634973534601
0586159576553616937855322485787100568515977259360909625563614977455400901783963928641442
8543422858263085669476573220937071162517153499313860027445598902176043912958243481670260
7331895706724171731033130758674769653009213879631444814742207410311703587531856498725740
0509703979611840815526367378945304842187806312487747500490099980396000784159968633601254
6559498137620074495197020192119192315232307390707704371691825132326994706920211723191531
0723387571064497157420113703195451872181925112722995491080180356792785728288570868457165
2617133895314644187414232503430699862772005489119780435208782591648696334052146637914134
4834346206626151734953930601842775926288962948441482062340717506371299745148010194079592
2368163105273475789060968437561262497549500098019996079200156831993726720250931189962752
4014899039404038423838463046461478141540874338365026465398941384042344638306214467751421
2899431484022740639090374436385022544599098216036071358557145657714173691433052342677906
2928837482846500686139972554401097823956087041756518329739266810429327582826896686924132
5230346990786120368555185257792589688296412468143501274259949029602038815918447363262105
46951578121936875122524995099} 1700 repeating digits r=1 One/ 3

1/5103 = 0.

{000195963158926121889084852047815010777973740936703899666862629825592788555751518714481
677444640407603370566333529296492259455222418185381148344111307074270037233} 162 repeating
digits r=1

1/5105 =

0.0{0019588638589618021547502448579823702252693437806072477962781586679725759059745347698
3349657198824681684622918707149853085210577864838393731635651322233104799216454456415279
1380999020568070519098922624877571008814887365328109696376101860920666013712047012732615
0832517140058765915768854064642507345739471106758080313418217433888344760039177277179236
0430950048971596474045053868756121449559255631733594515181194906953966699314397649363369
2458374142997061704211557296767874632713026444662095984329089128305582761998041136141038
1978452497551420176297747306562193927522037218413320274240940254652301665034280117531831
5377081292850146914789422135161606268364348677766895200783545543584720861900097943192948
0901077375122428991185112634671890303623898139079333986287952987267384916748285994123408
4231145935357492654260528893241919686581782566111655239960822722820763956904995102840352
5954946131243878550440744368266405484818805093046033300685602350636630754162585700293829
5788442703232125367286973555337904015670910871694417238} 1020 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/5107 = 0.

{000195809672997846093597023692970432739377325239866849422361464656354023888780105737223
4188368905423927942040336792637556295280986880751909144311728999412570981006461719208928
9210887017818680242803994517329156060309379283336596827883297434893283728216173878989622
0873311141570393577442725670648130017622870569806148423732132367338946543959271588016448
0125318190718621499902095163501076953201488153514783630311337380066575288819267671822988
0556099471313882905815547288036028979831603681221852359506559624045427844135500293714509
4967691403955355394556491090659878598002741335421969845310358331701586058351282553358135
8919130605051889563344429214803211278637164675934991188564715096925788133933816330526728
0203642059917759937340904640689250048952418249461523399255923242608184844331309966712355
5903661640885059721950264343058547092226355981985510084198159389073820246720187977286077
9322498531427452516154298022322302721754454670060700998629332289015077344820834149206970
8243587233209320540434697474055218327785392598394360681417662032504405717642451537105933
0330918347366359898178970041120031329547679655374975523790875269238300372038378695907577
8343450166438222048169179557470139024867828470726453886822009007244957900920305463089876
6399060113569610338750734286273741922850988838848639122772664969649500685333855492461327
5895829253965145878206383395339729782651262972390836107303700802819659291168983747797141

1787742314470334834540826316820050910514979439984335226160172312512238104562365380849813
9808106520462110828274916780888975915410221264930487566085764636773056588995496377521049
5398472684550616800469943215194830624632856863129038574505580575680438613667515175249657
3330722537693362052085373017427060896808302330135108674368513804581946348149598590170354
4155081261014294106128842764832582729586841589974544742510280007832386919913843743880947
7188173095750930095946739768944585862541609555512042294889367534756216957117681613471705
5022518112394752300763657724691599765028392402584687683571568435480712747209712159780693
1662424123751713334638731153318973957313491286469551595848834932445662815743097709026825
9252007049148227922459369492852946935578617583708635206579205012727628744859996083806540
0430781280595261405913452124534952026630115527707068729195222243978852555316232621891521
4411591932641472488740943802623849618171137654200117485803798707656158214215782259643626
3951439201096534168787938124143332680634423340513021343254356765224202075582533777168592
1284511454865870373996475425886038770315253573526532210691208145682396710397493636185627
57} 2553 repeating digits r=1 One/ 2

1/5109 = 0.

{000195733020160501076531610882755920923859855157565081229203366607946760618516343707183
4018398903895087101193971422979056566842826384811117635545116461146995498140536308475239
7729496966138187512233313760031317283225680172245057741240947347817576825210412996672538
6572714816989626149931493442943824623213936191035427676649050694852221569778821687218633
783519279702485809356038363671951458211} 390 repeating digits r=1

1/5111 = 0.

{000195656427313637252983760516532968108002347877127763647035805126198395617296028174525
5331637644296615143807474075523380943063979651731559381725689688906280571316767755820778
7125807082762668753668558012130698493445509684993152025044022696145568381921346116219917
8243005282723537468205830561533946390138916063392682449618469966738407356681666992760712
1893954216396008608882801800039131285462727450596752103306593621600469575425552729407161
0252396791234592056349051066327528859323028761494815104676188612795930346311876345137937
7812561142633535511641557425161416552533750733711602426139698689101936998630405008804539
2291136763842692232439835648601056544707493641166112306789278027783212678536489923693993
3476814713363333985521424378790843279201721776560360007826257092545490119350420661318724
3200939150851105458814322050479358246918411269810213265505771864605752298963020935237722
5591860692623752690275875562512228526707102328311485032283310506750146742320485227939737
8203873997260810017609078458227352768538446487967129720211308941498728233222461357855605
5566425357072979847387986695362942672666797104284875758168655840344355312072001565251418
5090980238700841322637448640187830170221091762864410095871649383682253962042653101154372
9211504597926041870475445118372138524750538055175112502445705341420465662297006456662101
3500293484640970455879475640774799452162003521815691645470553707689297593425944042261788
2997456466444922715711211113285071414595969477597339072588534533359420856975151633731168
0688710624144003130502837018196047740168264527489728037566034044218352572882019174329876
7364507924085306202308745842300919585208374095089023674427704950107611035022500489141068
2840931324594012913324202700058696928194091175895128154959890432400704363138329094110741
5378595186851888084523576599491293288984543142242222657014282919193895519467814517706906
6718841713950303267462336137742124828800626100567403639209548033652905497945607513206808
8436705145764038348659753472901584817061240461749168460183917041674819017804734885540990
0215222070045000978282136568186264918802582664840540011739385638818235179025630991978086
4801408726276658188221483075719037370377616904715319898258657796908628448444531402856583
8387791038935629035413813343768342790060653492467227548424965760125220113480727841909606
7305810995891215026413617687341029152807669731950694580316963412248092349833692036783408
3349638035609469771081980043044414009} 2412 repeating digits r=1

1/5113 = 0.

{000195579894386857031097203207510267944455309994132603168394289067083903774691961666340
7001760219049481713279874828867592411500097789947193428515548601603755133972227654997066
3015841971445335419518873459808331703500880109524740856639937414433796205750048894973596
7142577743008018775669861138274985331507920985722667709759436729904165851750440054762370
4283199687072168981028750244474867983571288871504009387834930569137492665753960492861333
8548797183649520829258752200273811852141599843536084490514375122237433991785644435752004

6939174652845687463328769802464306669274398591824760414629376100136905926070799921768042
2452571875611187169958928222178760023469587326422843731664384901232153334637199295912380
2073146880500684529630353999608840211226285937805593584979464111089380011734793663211421
8658321924506160766673185996479561901036573440250342264815176999804420105613142968902796
7924897320555446900058673968316057109329160962253080383336592998239780950518286720125171
1324075884999022100528065714844513983962448660277723450029336984158028554664580481126540
1916682964991198904752591433600625855662037942499511050264032857422256991981224330138861
7250146684920790142773322902405632700958341482495599452376295716800312927831018971249755
5251320164287111284959906121650694308625073342460395071386661451202816350479170741247799
726188147858400156463915509485624877625660082143555642479953060825347154312536671230197
5356933307256014081752395853706238998630940739292000782319577547428124388812830041071777
8212399765304126735771562683356150987678466653628007040876197926853119499315470369646000
3911597887737140621944064150205358889106199882652063367885781341678075493839233326814003
520438098963426559749657735184823} 1704 repeating digits r=1 One/ 3

1/5115 = 0.0{001955034213098729227761485826} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5117 = 0.

{000195427008012507328512800469024819230017588430721125659566152042212233730701582958764
9013093609536837991010357631424662888411178424858315419190932186828219659957006058237248
3877271838968145397693961305452413523548954465507133085792456517490717217119405901895641
9777213210865741645495407465311706077779949188977916748094586671878053547} 336 repeating
digits r=1

1/5119 = 0.

{000195350654424692322719281109591717132252393045516702480953311193592498534870091814807
5796053916780621215081070521586247313928501660480562609884743113889431529595624145340886
8919710881031451455362375463957804258644266458292635280328189099433483102168392264114084
7821840203164680601680015628052353975385817542488767337370580191443641336198476264895487
3998827896073451846063684313342449697206485641726899785114280132838445008790779449111154
5223676499316272709513576870482516116428990037116624340691541316663410822426255127954678
6481734713811291267825747216253174448134401250244188318030865403399101386989646415315491
3068958781011916389919906231685876147685094745067395975776518851338151982809142410627075
6007032623559288923617894119945301816761086149638601289314319202969329947255323305333072
86579410041023637429185387771049033014260597773002539558507521} 853 repeating digits r=1 One/
6

1/5121 = 0.

{000195274360476469439562585432532708455379808631126733059949228666276117945713727787541
4958016012497559070494044132005467682093341144307752392110915836750634641671548525678578
4026557313024799843780511618824448349931653973833235696153095098613552040617066979105643
429017769966803358719} 284 repeating digits r=1

1/5123 = 0.

{000195198126097989459301190708569197735701737263322272106187780597306265859847745461643
5682217450712473160257661526449346086277571735311341011126293187585399180167870388444270
9349990240093695100527034940464571540113214913136833886394690610970134686707007612726917
8215889127464376341987116923677532695686121413234432949443685340620730040991606480577786
4532500487995315244973648252976771422994339254343158305680265469451493265664649619363654
1089205543626781182900644153816123365215693929338278352527815732968963497950419675971110
6773374975600234237751317587351161428850283037282842084715986726527425336716767519031817
2945539722818660940854967792309193831739215303533086082373609213351551825102479016201444
4661331251219988288112434120632441928557485848135857895764200663673628733164161624048409
1352723013859066952957251610384540308413039234823345695881319539332422408744876049189927
7766933437439000585594378293968377903572125707593207105211789966816318563341791918797579
5432363849307046652352137419480772984579348038258832715205934023033378879562756197540503
6111653328128049970720281085301581104821393714620339644739410501659184071832910404060121
0228381807534647667382393129025961350771032598087058364239703298848331056021862190122974
8194417333593597501463985945734920944758930314268983017763029474917040796408354479796993
9488580909623267616630880343548701932461448370095647081788014835057583447198906890493851
2590279133320320124926800702713253952762053484286550849111848526254147960179582276010150

3025570954518836619168455982822564903376927581495217645910599258247120827640054655475307
4370486043333983993753659964864337302361897325785672457544407573687292601991020886199492
4848721452274058169041577200858871754831153620925239117704470037087643958617997267226234
6281475697833300800312317001756783134881905133710716377122779621315635369900448955690025
3757563927386297091547921139957056412258442318953738044114776498145617802069100136638688
2685926215108334959984384149912160843255904743314464181143861018934218231504977552215498
7312121803630685145422603943002147179387077884052313097794261175092719109896544993168065
5865703689244583252000780792504391957837204762834276790942806949053289088424751122389225
0634393909818465742728869802849892641030646105797384345110286941245364044505172750341596
7206714815537770837399960960374780402108139761858286160452859652547335545578762443880538
7468280304509076712863556509857505367948467694710130782744485652937731797774741362482920
163966425922311145813} 2484 repeating digits r=1

1/5125 = 0.000{19512} 5 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/5127 = 0.

{000195045835771406280475911839282231324361224887848644431441388726350692412716988492295
6894870294519212014823483518626877316169299785449580651453091476496976789545543202652623
3664911254144724010142383460113126584747415642676028866783694168129510434952213770236005
4612834015993758533255314999024770821142968597620440803588843378193875560756777842793056
3682465379364150575385215525648527403939925882582406865613419153501072752096742734542617
5151160522722839867368831675443729276379949288082699434367076262921786619855666081529159
3524478252389311488199726935829920031207333723425004876145894285157011897795982055783109
0306221962161107860347181587673103179247123073922371757362980300370587087965671932904232
4946362395162863272869124244197386385800663155841622781353618100253559586502828164618685
3910669007216695923542032377608738053442559001365320850399843963331382874975619270528574
2149405110200897210844548468890189194460698264092061634484103764384630388141213185098498
1470645601716403354788375268188024185683635654378779013068070996684220791886093231909498
7322020674858591769065730446654963916520382289838111956309732787204993173395748000780183
343085625121903647357128925297444899551394577725765549054027696508679539691827579481178
0768480592939340745075092646771991417983226058123659059879071581821728106104934659645016
5788960405695338404525063389896625707041154671347766725180417398088550809440218451336063
9750341330212599960990832845718743904817632143553735127755022430271113711722254729861517
4566023015408621025941096157597035303296274624536766140042910083869709381704700604642090
8913594694753267017749171055197971523307977374683050516871464794226643261166374097913009
5572459527989077433196801248293348937} 1708 repeating digits r=1

1/5129 = 0.

{000194969779684148956911678689803080522519009553519204523298888672255800350945603431468
1224410216416455449405342171963345681419379996100604406317020861766426203938389549619808
9296159095340222265548839929810879313706375511795671670891011893156560733086371612400077
9879118736595827646714759212322090076038214076818093195554689023201403782413725872489764
0865665821797621368687853382725677519984402417625268083447065704815753558198479235718463
6381360889062195359719243517254825502047182686683564047572626242932345486449600311951647
4946383310586859036849288360304152856307272372782218756092805615129654903489959056346266
3287190485474751413530902710079937609670501072333788262819263014232793916942873854552544
3556248781438876974069019302008188730746734256190290504971729381945798401247806589978553
3242347436147397153441216611425229089491128875024371222460518619613959836225385065314876
1941899005654123610840319750438682004289335153051277052056931175667771495418210177422499
5125755507896276077208032754922986937024761162019886917527783193604991226359914213296938
9744589588613764866445700916357964515500097484889842074478455839344901540261259504776759
6022616494443361279001754728017157340612205108208227724702671085981672840709689998050302
2031585104308832131019691947748099044648079547670111132774419964905439656853187755897835
8354455059465782803665431858062000389939559368297913823357379606161045038019107038409046
5977773445116007018912068629362448820432832910898810684343926691362838759992201208812634
0417235328524078767790992396178592318190680444531097679859621758627412751023591343341782
0237863131214661727432248001559758237473191655293429518424644180152076428153636186391109
3780464028075648274517449795281731331643595242737375706765451355039968804835250536166894
1314096315071163969584714369272762721778124390719438487034509651004094365373367128095145

2524858646909728992006239032949892766621173718073698576720608305712614544745564437512185
6112302593098069799181126925326574380970949502827061805420159875219341002144667576525638
5260284655878338857477091050887112497562877753948138038604016377461493468512380581009943
4587638915968024956131799571066484694872294794306882433222850458178982257750048742444921
0372392279196724507701306297523883798011308247221680639500877364008578670306102554104113
8623513355429908364203548449990251511015792552154416065509845973874049522324039773835055
5663872099824527198284265938779489179177227529732891401832715929031} 2442 repeating digits

r=1
1/5131 = 0.

{000194893782888325862404989280841941142077567725589553693237185733775092574546871954784
6423699083999220424868446696550380042876632235431689729097641785227051257064899629701812
5121808614305203664003118300526213213798479828493471058273241083609432859091794971740401
4811927499512765542779185343987526797895147144806080686026115766907035665562268563632820
113038394075229} 366 repeating digits r=1

1/5133 = 0.

{000194817845314630820183128774595752970972141048120007792713812585232807325150983830118
8388856419248003117085525034093122930060393532047535554256769920124683421001363724917202
4157412819014221702707968049873368400545489966880966296512760568868108318721994934736021
8195986752386518605104227547243327488797973894408727839470095460744204169101889733099551
9189557763491135788038184297681667640755893239820767582310539645431521527371907266705630
2357295928307032924215858172608610948762906682252094291837132281316968634326904344437950
5162672900837716734852912526787453730761737775180206506916033508669394116501071498149230
4695110072082602766413403467757646600428599259692187804402883304110656536138710305864017
1439703876875121761153321644262614455484122345606857588155075004870446132865770504578219
364893824274303526203} 812 repeating digits r=1

1/5135 =

0.0{001947419668938656280428432327166504381694255111976630963972736124634858812074} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5137 = 0.

{000194666147556939848160404905586918434884173642203620790344559081175783531243916682888
8456297449873467004087989098695736811368503017325287132567646486276036597235740704691454
1561222503406657582246447342807085847771072610473038738563363831029783920576211796768541
9505547985205372785672571539809227175394198948802803192524819933813509830640451625462332
1004477321393809616507689312828499124002335993770683278177924858867043021218610083706443
449484134708974109402374927} 466 repeating digits r=1

1/5139 = 0.

{000194590387234870597392488811052733994940649931893364467795290912628916131543101770772
5238373224362716481805798793539599143802296166569371473049231367970422261140299669196341
7007199844327690212103522086008951157812804047480054485308425763767269896867094765518583
3819809301420509826814555360965168320684958163066744502821560614905623662191087760264642
9266394240124537847830317182331192839073749756762015956411753259388986184082506324187585
1332944152558863592138548355711227865343452033469546604397742751508075501070247129791788
2856586884607900369721735746254135045728741} 570 repeating digits r=1

1/5141 = 0.

{000194514685858782338066524022563703559618751215716786617389612915775141023147247617195
0982299163586850807235946313946702976074693639369772417817545224664462166893600466835246
0610776113596576541528885430850029177202878817350709978603384555533942812682357517992608
4419373662711534720871425792647344874538027621085391947092005446411204045905465862672631
7836996693250340400700252869091616417039486481229332814627504376580431822602606496790507
6833300914219023536276988912662906049406730208130713868897101731180704143162808792063800
8169616806068858198794008947675549503987551060105037930363742462555922972184399922194125
6564870647733903909745185761524995137132853530441548336899435907411009531219607080334565
2596771056214744213188095701225442520910328729819101342151332425598132659015755689554561
3693833884458276599883291188484730597160085586461777864228749270569928029566232250534915
3861116514296829410620501847889515658432211631978214355183816378136549309472865201322699
8638397198988523633534331842054075082668741489982493678272709589574012837969266679634312

3905854892044349348375802373079167477144524411593075277183427348764831744796732153277572
4567204823964209297801984049795759579848278545030149776308111262400311223497374051740906
43843610192569539} 1248 repeating digits r=1

1/5143 = 0.

{000194439043359906669259187244798755590122496597316741201633287964223216021777172856309
546957028971417460626093719618899475014582928251993} 138 repeating digits r=1

1/5145 =

0.0{0019436345966958211856171039844509232264334305150631681243926141885325558794946550048
5908649173955296404275996112730806608357628765792031098153547133138969873663751214771622
9348882410106899902818270165208940719144800777453838678328474246841593780369290573372206
025267249757045675413022351797862} 294 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5147 = 0.

{000194287934719253934330678064892170196230814066446473673984845541091898193122207110938
4107246939965028171750534291820477948319409364678453468039634738682727802603458325238002
7200310860695550806294929084903827472313969302506314357878375752865747037108995531377501
4571595103944045074800854866912764717311054983485525548863415581892364484165533320380804
3520497377112881290071886535846123955702350884010102972605401204585195259374392850204002
3314552166310472119681367787060423547697687973576840878181464931027783174664853312609286
9632795803380610064115018457353798329123761414416164756168641927336312414999028560326403
7303283466096755391490188459296677676316300757722945405090343889644453079463765300174859
1412473285408976102584029531766077326598018263065863609869827083738099863998445696522245
9685253545754808626384301534874684282106081212356712648144550223431124927142024480279774
6259957256654361764134447250825723722556829220905381775791723333980959782397513114435593
5496405673207693802214882455799494851369729939770740237031280357489799883427239168447639
4015931610646978822615115601321157956090926753448610841266757334369535651836020983096949
6794249077132310083543811929279191762191567903633184379250048571983679813483582669516223
0425490577035166116184184962113852729745482805517777346026811734991257042937633572955119
4870798523411696133670099086846706819506508645813095006800077715173887701573732271225956
8680784923256265785894695939382164367592772488828443753642898775986011268700213716728191
1793277637458713813872158538954730911210413833300952010880124344278220322517971633961530
9889255877210025257431513503011462988148435982125510005828638041577618029920341946765105
8869244219933942102195453662327569457936662133281523217408198950845152516028754614338449
5822809403536040411890421604818340781037497571400816009325820866524188847872547114824169
419079075189430736351272585972411132698659413250437147853118321352244025646007382941519
3316495045657664659024674567709345249659996114241305614921313386438702156596075383718671
0705265203030891781620361375558577812317855061200699436564989314163590441033611812706430
9306392073052263454439479308334952399455993782786088983874101418301923450553720613949873
7128424324849426850592578200893724499708568097921119098503982902661744705653778900330289
4890227316883621527103166893335923839129590052457742374198562269283077520885952982319797
9405478919759082960948125121429959199533708956673790557606372644258791529046046240528463
1824363707013794443365067029337478142607344083932387798717699630852924033417524771711676
7048766271614532737517} 2573 repeating digits r=1 One/ 2

1/5149 = 0.

{000194212468440473878422994756263352107205282579141580889493105457370363177315983686152
651} 90 repeating digits r=1

1/5151 = 0.{0001941370607649} 16 repeating digits r=1

1/5153 = 0.

{000194061711624296526295361925092179313021540849990296914418785173685231903745391034348
9229575004851542790607413157384048127304482825538521249757422860469629342130797593634775
8587230739375121288569765185328934601203182612070638463031243935571511740733553269939840
8693964680768484378032214244129633223365030079565301765961575781098389287793518338831748
4960217349117019212109450805356103240830584125751989132544149039394527459732194837958470
7937124005433727925480302736270133902581020764603143799728313603725984863186493304870948
9617698428100135843198137007568406753347564525519115078594993207840093149621579662332621
7737240442460702503396079953425189210168833689113137977876964874830196002328740539491558
3155443431011061517562584901998835629730254220842227828449446924121870754900058218513487

2889578886085775276537939064622549970890743256355521055695711236173103046768872501455462
8371822239472152144381913448476615563749272268581408888026392392780904327576169221812536
386570929555598680380360954783621191538909373180671453522200659809819522608189404230545
3134096642732388899670095090238695905297884727343295167863380555016495245488065204735105
7636328352416068309722491752377255967397632447118183582379196584513875412381137201630118
3776440908208810401707743062293809431399184940811177954589559479914612846885309528430040
7529594411022705220260042693576557345235784979623520279448864738986997865321172132738210
7510188239860275567630506501067339413933630894624490588006986221618474674946633029303318
4552687754705996506889190762662526683485348340772365612264700174655540461866873665825732
5829613817193867649912672229769066563167087133708519309140306617504366388511546671841645
6433145740345429846691247816805744226664079177178342712982728507665437609159712788666796
0411410828643508635746167281195420143605666601979429458567824568212691635940228992819716
6699010285270716087715893654182029885503590141665049485736464195614205317290898505724820
4929167475257131767902192897341354550747137589753541626237143411604890355132932272462643
1205123229186881428294197554822433533863768678439743838540655928585290122258878323306811
5660780128080729672035707354938870560838346594216960993595963516398214632253056471958082
6702891519503202018241800892683873471764020958664855424024839899087909955365806326411798
9520667572287987580050456045022317096836794100523966621385600620997477197748884145158160
2949738016689307199689501261401125557927420919852513099165534640015524936929943722103628
9540073743450417232679992237531535028138948185522996312827479138366000388123423248593052
5907238501843586260430816999805938288375703473704638074907820686978459150009703085581214
8263147680962546089656510770424995148457209392586842615951872695517174461478750242577139
5303706578692024063652241412769260624878711430234814671065398796817387929361536968756064
4284882592664467300601591306035319231515621967785755870366776634969920434698234038424218
9016107122064816611682515039782650882980787890549194643896759169415874248010867455850960
6054725402678051620415292062875994566272074519697263729866097418979235396856200271686396
2740151368135066951290510382301571899864156801862992431593246652435474480884921405006792
1599068503784203376673782262759557539297496603920046574810789831166310886862022123035125
1698039976712594605084416844556568988938482437415098001164370269745779157772171550553075
8781292450999417814865127110421113914224723462060935377450029109256743644478944304288763
8268969532311274985445371628177760527847855618086551523384436250727731418591111973607607
2190956724238307781874636134290704444013196196390452163788084610906268193285464777799340
1901804773918105957694546865903357267611100329904909761304094702115272656704832136619444
9835047545119347952648942363671647583931690277508247622744032602367552881816417620803415
4861245876188627983698816223559091791189598292256937706190568600815059188822045410440520
0853871531146904715699592470405588977294779739957306423442654764215020376479720551135261
0130021346788278672617892489811760139724432369493498932660586066369105375509411993013778
3815253250533669706966815447312245294003493110809237337473316514651659227634387735299825
3444595381331263341742674170386182806132350087327770230933436832912866291480690859693382
4956336114884533281583543566854259654570153308752183194255773335920822821657287017271492
3345623908402872113332039588589171356491364253832718804579856394333398020570541432175431
7873083640597710071802833300989714729283912284106345817970114496409858334950514263535804
3857946827091014942751795070832524742868232097807102658645449252862410246458373762856588
3951096448670677275373568794876770813118571705802445177566466136231321560256161459344071
4147098777411216766931884339219871919270327964292645061129439161653405783039006404036483
6017853677469435280419173297108480496797981758199107316126528235979041335144575975160100
9120900446341936735882010479332427712012419949543954977682903163205899476033378614399379
0025228022511158548418397050261983310692800310498738598874442072579080147486900834465359
9844750630700562778963710459926256549582767320007762468464971861051814477003687172520861
6339996118765767514069474092761498156413739569183} 5152 repeating digits r=1 One/ 1

1/5155 =

0.0{0019398642095053346265761396702230843840931134820562560620756547041707080504364694471
387002909796314258} 103 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5157 = 0.

{000193911188675586581345743649408570874539460926895481869303858832654644172968780298623
2305604033352724452200891991467907698274190420787279426022881520263719216598797750630211

3631956563893736668605778553422532480124103160752375412061275935621485359705254993213108
3963544696528989722707} 285 repeating digits r=1
1/5159 = 0.{000193836014731537119596821089358402791238612134134522194223686761} 66 repeating
digits r=1
1/5161 = 0.
{000193760899050571594652199186204223987599302460763417942259252082929664793644642511141
2516954078666925014532067428792869598914938965316799069947684557256345669443906219724859
52334818833559387715559} 198 repeating digits r=1
1/5163 = 0.
{000193685841564981599845051326748014720123958938601588223900832849118729420879333720705
0164632965330234359868293627735812512105365097811349990315707921750920007747433662599263
9938020530699205888049583575440635289560333139647491768351733488282006585318613209374394
7317451094325004842146039124539996126283168700368003098973465039705597520821227968235521
9833430176254115824133255858996707340693395312802634127445283749757892698043773} 430
repeating digits r=1
1/5165 =
0.0{0019361084220716360116166505324298160696999031945788964181994191674733785091965150048
4027105517909002904162633107454017424975798644724104549854791868344627299128751210067763
7947725072604065827686350435624394966118102613746369796708615682478218780251694094869312
6815101645692158760890609874152952565343659244917715392061955469506292352371732817037754
1142303969022265246853823814133591481122942884801548886737657308809293320425943852855759
922555663117134559535339787028073572120038722168441432720232333010648596321393998063891
5779283639883833494675701839303000968054211035818005808325266214908034849951597289448209
0997095837366892545982575024201355275895450145208131655372700871248789932236205227492739
5934172313649564375605033881897386253630203291384317521781219748305905130687318489835430
7841239109390125847047434656340755082284607938044530493707647628267182962245885769603097
7734753146176185866408518877057115198451113262342691190706679574056147144240077444336882
8654404646660212971926427879961277831558567279767666989351403678606} 1032 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/5167 = 0.
{000193535900909618734275208051093477840139345848654925488678149796787304044900329011031
5463518482678536868589123282368879427133733307528546545384168763305593187536287981420553
5126766015095800270950261273466227985291271530868976195084188116895684149409715502225662
8604606154441648925875749951616024772595316431197987226630539965163537836268627830462550
8031739887749177472421134120379330365782852719179407780143216566673117863363653957809173
6017031159280046448616218308496226049932262434681633443003677182117282755951228952970776
0789626475711244435842848848461389587768531062512095993806851170892200503193342365008709
1155409328430423843622992065028062705631894716469905167408554286820205148054964195858331
7205341590865105477065995742210179988387845945422875943487516934391329591639249080704470
6793110121927617573059802593381072188891039287787884652603057867234371976001548287207276
9498742016644087478227211147667892394039094251983742984323592026320882523708147861428294
9487129862589510354170698664602283723630733501064447455002903038513644281014128120766402
1676020901877298238823301722469518095606735049351654731952777240178053028836849235533191
4070059996129281981807625314495838978130443197213083026901490226437004064253919101993419
7793690729630346429262628217534352622411457325333849429069092316624733888136249274240371
5889297464679698083994580994774530675440294174569382620476098316237662086317011805689955
4867427907876911167021482485000967679504548093671376040255467389200696729243274627443390
7489839365202245016450551577317592413392684342945616411844397135668666537642732726920843
8165279659376814399071027675633830075479001354751306367331139926456357654344880975420940
5844784207470485775111283143023030772208244629378749758080123862976582155989936133152699
8258176891813431391523127540158699438745887362105670601896651828914263595897038900716082
8333655893168182697890458680085155796400232243081091542481130249661312173408167215018385
9105864137797561447648538803948132378556222179214244242306947938842655312560479969034255
8544610025159667118250435455777046642152119218114960325140313528159473582349525837042771
4341010257402748209792916586026707954325527385329978711050899941939229727114379717437584
6719566479581962454035223533965550609638087865299012966905360944455196438939423263015289

3361718598800077414360363847493710083220437391136055738339461970195471259918714921617960
1316044126185407393071414747435649312947551770853493323011418618153667505322237275014515
1925682214050706406038320108380104509386491194116508612347590478033675246758273659763886
2008902651441842461776659570350299980646409909038126572479194890652215986065415134507451
1321850203212695955099670988968453648151732146313141087671763112057286626669247145345461
5831236694406812463712018579446487323398490419972904973872653377201470872846913102380491
5811883104315850590284497774337139539384555835107412425004838397522740468356880201277336
9460034836462163731372169537449196826011225082252757886587962066963421714728082059221985
6783433326882136636346042190826398296884071995355138378169150377395006773756531836655699
6322817882717244048771047029223921037352428875556415715115153861041223146893748790400619
3148829107799496806657634991290884459067156957615637700793497193729436810528353009483259
1445713179794851945035804141668279465840913489452293400425778982001161215405457712405651
2483065608670408360750919295529320688987807238242694019740661892781110896071221211534739
6942132765628023998451712792723050125798335591252177278885233210760596090574801625701567
6407973679117476291852138571705051287013741048964582930133539771627636926649893555254499
7096961486355718985871879233597832397909812270176117669827753048190439326495064834526804
7222759821946971163150764466808592994000387071801819237468550416102186955680278691697309
8509773562995935746080898006580220630927036965357073737178246564737758854267466615057093
0907683375266111863750725759628411070253532030191600541900522546932455970582543061737952
3901683762337913682988194310044513257209212308883297851751499903232049545190632862395974
4532610799303270756725372556609251016063479775498354944842268240758660731565705438358815
5602864331333462357267273079156183472034062318560092897232436616992452099864524869363266
8860073543642345655119024579059415521579252951422488871685697696922779175537062125024191
9876137023417844010063866847300174182310818656860847687245984130056125411263789432939810
3348171085736404102961099283917166634410683181730210954131991484420359976775691890845751
8869750338687826591832784981614089413586220243855235146119605186762144377782078575575769
3052061157344687439520030965744145538997484033288174956454422295335784788078188503967485
9686471840526417650474162957228565898974259725179020708341397329204567447261467002128894
9100058060770272885620282562415328043352041803754596477646603444939036191213470098703309
4639055544803561060576736984710663828140119992258563963615250628991677956260886394426166
0538029804528740081285078382039868395587381459260692858525256435068705244822914650667698
8581381846332494677762724985484807431778594929359396167989161989549061350880588349138765
240952196632475324172634023611379910973485581575382233404296497} 5166 repeating digits r=1

One/ 1

1/5169 = 0.

{000193461017604952602050686786612497581737279938092474366415167343780228284000773844070
4198104082027471464499903269491197523698974656606693751209131360030953762816792416328109
8858579996130779647900947958986264267750048365254401238150512671696653124395434319984523
118591603791835945057071} 287 repeating digits r=1

1/5171 = 0.

{000193386192225875072519822084703152194933281763682073099980661380777412492748017791529
68478050667182363179269} 110 repeating digits r=1 One/ 47

1/5173 = 0.

{000193311424705200077324569882080030929827952832012371931181132804948772472453121979508
9889812487918035955924995167214382369998066885752947999226754301179199690701720471679876
28068818867195051227527546878020491011018751208196404407500483278561763} 246 repeating
digits r=1

1/5175 = 0.00{0193236714975845410628} 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5177 = 0.

{000193162062970832528491404288197797952482132509175197991114545103341703689395402742901
2941858219045779408924087309252462816302878114738265404674521923894147189491983774386710
4500676067220397913849719915008692292833687463782113192968900907861695962912883909600154
5296503766660227931234305582383619857060073401583928916360826733629515163221943210353486
5752366235271392698474019702530423024917906123237396175391153177515935870195093683600540
8537763183310797759320069538342669499710256905543751207262893567703303071276801236237203
0133281823449874444659068958856480587212671431330886613869036121305775545682827892601892

9882171141587792157620243384199343248985899169403129225420127486961560749468804326830210
5466486382074560556306741355997682055244350009658103148541626424570214409889897624106625
4587598995557272551670851844697701371450647092910952288970446204365462623140815143905736
9132702337260961947073594745991887193355225033803361019895692485995750434614641684373189
1056596484450453930847981456441954800077264825188333011396561715279119180992853003670079
1964458180413366814757581610971605176743287618311763569634923700985126521151245895306161
8698087695576588757967935097546841800270426888159165539887966003476917133474985512845277
1875603631446783851651535638400618118601506664091172493722232953447942824029360633571566
5443306934518060652887772841413946300946494108557079389607881012169209967162449294958470
1564612710063743480780374734402163415105273324319103728027815337067799884102762217500482
9051574270813212285107204944948812053312729379949777863627583542592234885068572532354645
5476144485223102182731311570407571952868456635116863048097353679737299594359667761251690
1680509947846242997875217307320842186594552829824222522696542399072822097740003863241259
4166505698280857639559590496426501835039598222909020668340737879080548580258837164380915
5881784817461850492563260575622947653080934904384778829437898396754877342090013521344407
9582769943983001738458566737492756422638593780181572339192582576781920030905930075333204
5586246861116476723971412014680316785783272165346725903032644388642070697315047324705427
8539694803940506084604983581224647479235078230635503187174039018736720108170755263666215
9551864013907668533899942051381108750241452578713540660614255360247247440602665636468997
4888931813791771296117442534286266177322773807224261155109136565578520378597643422831755
8431524048676839868649797179833880625845084025497392312149893760865366042109329727641491
211126134827119953641104887} 2490 repeating digits r=1

1/5179 = 0.

{000193087468623286348715968333655145781038810581193280556091909635064684301988800926819
8493917744738366480015446997489862907897277466692411662483104846495462444487352770805174
7441591040741455879513419579069318401235759799189032631782197335392932998648387719636995
5589882216644139795327283259316470361073566325545472098860783935122610542575786831434639
8918710175709596447190577331531183626182660745317628885885306043637767908862714809808843
4060629465147711913496814056767715775246186522494690094612859625410310870824483491021432
7090171847847074724850357211816953079745124541417262019694921799575207569028770032824869
6659586792817146167213747827765977988028576945356246379609963313380961575593743966016605
5223016026259895732766943425371693377099826221278239042286155628499710368797065070476926
0474995172813284417841282100791658621355474029735470167986097702259123382892450279976829
5037652056381540837999613825062753427302568063332689708437922378837613438887816180729870
6313960223981463603012164510523267039969106005020274184205445066615176675033790307009075
1110252944583896505116817918517088240973160841861363197528480401621934736435605329214134
0027032245607260088820235566711720409345433481367059277852867348909055802278432129754778
9148484263371307202162579648580807105618845336937632747634678509364742228229387912724464
1822745703803823131878741069704576173006371886464568449507626955010619810774280749179378
2583510330179571345819656304305850550299285576366093840509750917165475960610156400849584
8619424599343502606680826414365707665572504344468044023942846109287507240780073373238076
8488125120679667889553967947480208534466113149256613245800347557443521915427688743000579
2624058698590461479050009654373431164317435798416682757289051940529059664027804595481753
2342150994400463409924695887236918324000772349874493145394863873334620583124155242324773
1222243676385402587372079552037072793975670978953465920061787989959451631589109866769646
6499324193859818497779494110832206989766364162965823518053678316277273604943039196756130
5271287893415717319945935508785479822359528866576559181309133037265881444294265302181888
3954431357404904421703031473257385595674840702838385788762309326124734504730642981270515
5435412241745510716354508592392353736242517860590847653987256227070863100984746089978760
3784514385016412434832979339640857308360687391388298899401428847267812318980498165669048
0787796871983008302761150801312994786638347171268584668854991311063911952114307781424985
5184398532535238463023749758640664220892064105039582931067773701486773508399304885112956
1691446225139988414751882602819077041899980691253137671365128403166634485421896118941880
6719443908090364935315698011199073180150608225526163351998455300251013709210272253330758
8337516895153504537555512647229194825255840895925854412048658042093068159876424020081096
7368217802664607067001351612280363004441011778335586020467271674068352963892643367445452

7901139216064877389457424213168565360108128982429040355280942266846881637381733925468237
1114114693956362232091137285190191156593937053485228808650318594323228422475381347750530
9905387140374589689129175516508978567290982815215292527514964278818304692025487545858273
7980305078200424792430971229967175130334041320718285383278625217223402201197142305464375
3620390036686619038424406256033983394477698397374010426723305657462830662290017377872176
0957713844371500289631202934929523073952500482718671558215871789920834137864452597026452
9832013902297740876617107549720023170496234794361845916200038617493724657269743193666731
0291562077621162386561112183819270129368603977601853639698783548947673296003089399497972
5815794554933384823324966209692990924888974705541610349488318208148291175902683915813863
6802471519598378065263564394670785865997296775439273991117976443328827959065456651863294
0722147132651090944197721567870245221085151573662869279783742035141919289438115466306236
7252365321490635257771770612087275535817725429619617686812125893029542382699362811353543
1550492373044989380189225719250820621741648966982042865418034369569414944970071442363390
6159490249082834524039389843599150415138057540065649739331917358563429233442749565553195
5976057153890712492759219926626761923151187487932033211044603205251979146553388685074338
6754199652442556478084572311256999420737594130140953852094999034562656883568256420158331
7242710948059470940335972195404518246765784900559953659007530411276308167599922765012550
685460513612666537941687584475767522687775632361459741262792044796292720602432902104653
4079938212010040548368410890133230353350067580614018150222050588916779301023363583703417
6481946321683722726395056960803243869472871210658428268005406449121452017764047113342344
0818690866962734118555705734697818111604556864259509557829696852674261440432515929716161
4211237690673875265495269357018729484456458775825448928364549140760764626375748213940915
2346012743772929136899015253910021239621548561498358756516702066035914269163931260861170
1100598571152732187681019501834330951921220312801699169723884919868700521336165282873141
5331145008688936088047885692218575014481560146746476153697625024135933577910793589496041
706893222629851322649160069511488704383085537748600115852481173971809229581} 5178

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/5181 = 0.$$

{000193012931866435051148426944605288554333140320401466898282184906388728044779} 78

repeating digits r=1

$$1/5183 = 0.$$

{000192938452633609878448774840825776577271850279760756318734323750723519197376037044182
9056530966621647694385491028361952537140652131969901601389156858961991124831178853945591
3563573220142774454948871310052093382211074667181169207022959675863399575535404206058267
41269535018329153} 280 repeating digits r=1

$$1/5185 =$$

0.0{0019286403085824493731918997107039537126325940212150433944069431051108968177434908389
5853423336547733847637415621986499517839922854387656702025072324011571841851494696239151
3982642237222757955641272902603664416586306653809064609450337512054} 240 repeating digits r=-
1 do not use first 1 digits

$$1/5187 = 0.\{000192789666473877\} 18 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/5189 = 0.$$

{000192715359414145307380998265561765272692233571015609944112545769897860859510502987088
0709192522644054731162073617267296203507419541337444594334168433224127962998650992484100
9828483330121410676430911543650028907303912121796107149739834264790903835035652341491616
8818654846791289265754480632106378878396608209674311042590094430526112931200616689150125
2649836191944497976488726151474272499518211601464636731547504336095586818269416072460975
1397186355752553478512237425322798227018693389863172094815956831759491231451146656388514
1645789169396800925033725187897475428791674696473308922721140874927731740219695509732125
6504143380227404124108691462709577953362883021776835613798419734052804008479475814222393
5247639236847176719984582771246868375409520138755058778184621314318751204470996338408171
1312391597610329543264598188475621507034110618616303719406436693004432453266525342069762
9601079206012719213721333590287145885527076507997687415687030256311428020813258816727693
1971478126806706494507612256696858739641549431489689728271343226055116592792445557910965
5039506648679899788013104644440161880901907882058200038543071882829061476199653112353054
5384467142031219888225091539795721719021005974176141838504528810946232414723453459240701

4839082674889188668336866448255925997301984968201965696666024282135286182308730005781460
7824243592214299479668529581807670071304682983233763730969358257853150896126421275775679
3216419348622085180188861052225862401233378300250529967238388899595297745230294854499903
6423202929273463095008672191173636538832144921950279437271150510695702447485064559645403
7386779726344189631913663518982462902293312777028329157833879360185006745037579495085758
3349392946617845442281749855463480439391019464251300828676045480824821738292541915590672
5766043553671227596839468105608016958951628444787049527847369435343996916554249373675081
9040277510117556369242628637502408941992676816342262478319522065908652919637695124301406
8221237232607438812873386008864906533050684139525920215841202543842744266718057429177105
4153015995374831374060512622856041626517633455386394295625361341298901522451339371747928
3098862979379456542686452110233185584891115821931007901329735979957602620928888032376180
3815764116400077086143765658122952399306224706109076893428406243977645018307959144343804
2011948352283677009057621892464829446906918481402967816534977837733667373289651185199460
3969936403931393332048564270572364617460011562921564848718442859895933705916361534014260
9365966467527461938716515706301792252842551551358643283869724417036037772210445172480246
675660050105993447677799190595490460589708999807284640585854692619001734438234727307766
4289843900558874542301021391404894970129119290807477355945268837926382732703796492580458
6625554056658315667758720370013490075158990171516669878589323569088456349971092696087878
2038928502601657352090961649643476585083831181345153208710734245519367893621121603391790
3256889574099055694738870687993833108498747350163808055502023511273848525727500481788398
5353632684524956639044131817305839275390248602813644247446521487762574677201772981306610
1368279051840431682405087685488533436114858354210830603199074966274812102524571208325303
5266910772788591250722682597803044902678743495856619772595875891308537290422046637116978
2231643862015802659471959915205241857776064752360763152823280015417228753131624590479861
2449412218153786856812487955290036615918288687608402389670456735401811524378492965889381
3836962805935633069955675467334746579302370398920793987280786278666409712854114472923492
0023125843129697436885719791867411832723068028521873193293505492387743303141260358450568
5103102717286567739448834072075544420890344960493351320100211986895355559838119098092117
9417999614569281171709385238003468876469454615532857968780111774908460204278280978994025
8238581614954711890537675852765465407592985160917325110811331663133551744074002698015031
798034303339757178647138176912699942185392175756407785700520331470418192329928695317016
7662362690306417421468491038735787242243206783580651377914819811138947774137598766621699
749470032761611100404702254769705145500963576797070726536904991327808826363461167855078
0497205627288494893042975525149354403545962613220273655810368086336481017537097706687222
9716708421661206398149932549624205049142416650607053382154557718250144536519560608980535
7486991713239545191751782617074580844093274233956446328772403160531894391983041048371555
2129504721526305646560030834457506263249180959722489882443630757371362497591058007323183
6577375216804779340913470803623048756985931778762767392561187126613991135093466949315860
4740797841587974561572557332819425708228945846984004625168625939487377143958373482366544
6136057043746386587010984775486606282520716901137020620543457313547889766814415108884178
0689920986702640200423973790711119676238196184235883599922913856234341877047600693775293
8909231065715937560223549816920408556561957988051647716322990942378107535170553093081518
5970321834650221622663326267103488148005396030063596068606667951435729427635382539988437
0784351512815571401040662940836384659857390634033532472538061283484293698207747157448448
6413567161302755829639622277895548275197533243399498940065523222200809404509539410291}

5188 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/5191 = 0.$$

{000192641109612791369678289346946638412637256790599113850895781159699479869004045463301
8686187632440762858794066653823926025813908688114043536890772490849547293392409940281256
0200346753997303024465420920824503949142747062223078404931612406087459063764207281833943
3635137738393373145829319976883066846465035638605278366403390483529185128106337892506260
8360624157195145444037757657484107108456944712001541128876902330957426314775573107301098
0543247929108071662492775958389520323637064149489501059526102870352533230591408206511269
5049123482951261799267963783471392795222500481602774031978424195723367366596031593141976
4977846272394528992486996725101136582546715469081101907146985166634559815064534771720285
1088422269312271238682334810248507031400500866884993257561163552302061259872856867655557

6960123290310152186476594105182045848584087844345983432864573299942207667116162589096513
1959160084762088229628202658447312656520901560392987863610094394143710267771142361780003
8528221922558273935657869389327682527451358119822770179156231939895973800809092660373723
7526488152571758813330764785205162781737622808707378154498169909458678481988056251204006
9350799460604893084184164900789828549412444615680986322481217491812752841456366788672702
7547678674629165863995376613369293007127721055673280678096705837025621267578501252167212
4831439029088807551531496821421691388942400308225775380466191485262955114621460219610864
9585821614332498555191677904064727412829897900211905220574070506646118281641302253900982
4696590252359853592756694278559044500096320554806395684839144673473319206318628395299556
9254478905798497399345020227316509343093816220381429397033326911963012906954344057021768
4453862454247736466962049701406280100173376998651512232710460412251974571373531111539202
4658062030437295318821036409169716817568869196686572914659988441533423232517819302639183
2016952417645925640531689462531304180312078597572722018878828742053554228472356000770564
4384511654787131573877865536505490271623964554035831246387979194760161818532074744750529
7630514351762666152957041032556347524561741475630899633981891735696397611250240801387015
9892120978616836832980157965709882488923136197264496243498362550568291273357734540550953
5734925833172799075322673858601425544211134656135619341167405124253515700250433442496628
7805817761510306299364284338277788480061645155076093238297052591022924292043922172991716
4322866499711038335580812945482565979580042381044114814101329223656328260450780196493931
80504719707185513388557118089} 2492 repeating digits r=1

1/5193 = 0.

{000192566917003658771423069516657038320816483728095513190833814750625842480261891007124
9759291353745426535721163104178702098979395339880608511457731561717696899672636241093780
0885807818216830348546119776622376275755825149239360677835547852878875409204698632774889
2740227228962064317350279222029655305218563450799152705565183901405738494126709031388407
4715963797419603312150972462930868476795686501059118043520123242826882341613710764490660
5045253225495859811284421336414404005391873676102445599845946466397072982861544386674369
3433468130175235894473329481994993260157904871943} 576 repeating digits r=1

1/5195 =

0.0{0019249278152069297401347449470644850818094321462945139557266602502406159769008662175
1684311838306063522617901828681424446583253128007699711260827718960538979788257940327237
7285851780558229066410009624639076034648700673724735322425409047160731472569778633301251
2030798845043310875842155919153031761308950914340712223291626564003849855630413859480269
4898941289701636188642925890279114533205004812319538017324350336862367661212704523580365
7362848893166506256015399422521655437921077959576515880654475457170356111645813282} 519
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5197 = 0.

{000192418703097941119876852030017317683278814700788916682701558591495093323071002501443
1402732345583990763902251298826245911102559168751202616894362131999230325187608235520492
5918799307292668847411968443332691937656340196267077159899942274389070617664036944390994
8046950163555897633249951895324225514720030786992495670579180296324802770829324610352126
2266692322493746392149316913604002309024437175293438522224360207812199345776409467} 433
repeating digits r=1 One/ 12

1/5199 = 0.

{000192344681669551836891709944220042315829967301404116176187728409309482592806308905558
761300250048086170417387959229274860550105789574918253510290440469321023273706482015772
2638969032506251202154260434698980573187151375264473937295633775726101173302558184266205
0394306597422581265628005385651086747451432967878438161184843239084439315252933256395460
6655125985766493556453164070013464127716868628582419696095402962108097711098288132333140
988651663781496441623389113291017503366031929217157145604924023850740527024427745720330
8328524716291594537411040584727832275437584150798230428928640123100596268513175610694364
3008270821311790728986343527601461819580688593960376995576072321600307751490671282939026
7359107520677053279476822465858819003654548951721484900942488940180804000769378726678207
347566839776880169263319869205616464704750913637237930371225235622235045201} 866 repeating
digits r=1

1/5201 = 0.

{000192270717169775043260911363199384733705056719861565083637761968852143818496442991732
3591616996731397808113824264564506825610459527014035762353393578158046529513555085560469
1405498942511055566237262064987502403383964622188040761392039992309171313208998269563545
4720246106517977312055373966544895212459142472601422803307056335320130744087675447029417
4197269755816189194385695058642568736781388194577965775812343780042299557777350509517400
4999038646414151124783695443184003076331474716400692174581811190155739280907517785041338
2041915016343010959430878677177465871947702364929821188233032109209767352432224572197654
2972505287444722168813689675062487983080176889059796193039800038454143433955008652182272
6398769467410113439723130167275523937704287636992885983464718323399346279561622764852912
9013651220919054028071524706787156316093059027110171120938281099788502211113247452412997
5004806767929244376081522784079984618342626417996539127090944049221303595462411074793308
9790424918284945202845606614112670640261488175350894058834839453951163237838877139011728
5137473562776389155931551624687560084599115554701019034800999807729282830224956739088636
8006152662949432801384349163622380311478561815035570082676408383003268602191886175735435
4931743895404729859642376466064218419534704864449144395308594501057488944433762737935012
4975966160353778119592386079600076908286867910017304364545279753893482022687944626033455
1047875408575273985771966929436646798692559123245529705825802730244183810805614304941357
4312632186118054220342241876562199577004422226494904825995000961353585848875216304556815
9969236685252835993078254181888098442607190924822149586617958084983656989040569121322822
5341280522976350701788117669678907902326475677754278023457027494712555277831186310324937
5120169198231109402038069601999615458565660449913478177273601230532589886560276869832724
4760622957123630071140165352816766006537204383772351470870986348779080945971928475293212
8436839069409728898288790617189002114977888867525475870024995193232070755623918477215920
0153816573735820034608729090559507786964045375889252066910209575081715054797154393385887
3293597385118246491059411651605460488367621611228609882714862526437223610844068448375312
439915400884445298980965199} 2226 repeating digits r=1

1/5203 = 0.

{000192196809532961752834902940611185854314818374014991351143571016721122429367672496636
5558331731693253891985393042475494906784547376513549875072073803574860657313088602729194
6953680568902556217566788391312704209110128771862387084374399384970209494522390928310590
0442052661925812031520276763405727464924082260234480107630213338458581587545646742264078
4162982894483951566403997693638285604458965981164712665769748222179511820103786277147799
34653084758793004036133} 462 repeating digits r=1

1/5205 =

0.0{0019212295869356388088376560999039385206532180595581171950048030739673390970220941402
4975984630163304514889529298751200768491834774255523535062439961575408261287223823246878
} 173 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5207 = 0.

{000192049164586134050316881121567121183022853850585749951987708853466487420779719608219
7042442865373535625120030727866333781448050700979450739389283656616093719992318033416554
63798732475513731515267908584597657} 210 repeating digits r=1

1/5209 = 0.

{000191975427145325398349011326550201574198502591668266461892877711652908427721251679784
9875215972355538491073142637742368976770973315415626799769629487425609521981186408139758
110961796889980802457285467460165098867344979842580149740833173353810712228834709157227
8748320215012478402764446150892685736225763102322902668458437320023037051257439047801881
359186024188903820311} 372 repeating digits r=1 One/ 14

1/5211 = 0.

{000191901746305891383611590865476875839570140088274803300710036461331798119362886202264
4406064095183266167722126271349069276530416426789483784302437152178084820571867203991556
32316254077912109} 192 repeating digits r=1

1/5213 = 0.

{000191828122002685593708037598311912526376366775369269134855169767887972376750431613274
5060425858430845962018031843468252445808555534241319777479378476884711298676385958181469
4034145405716478035680030692499520429694993286015729906004220218684059083061576827162862

0755802800690581239209668137348935353922885094954920391329368885478611164396700556301553
8077882217533090351045463264914636485708804910799923268751198925762516784960675234989449
4532898522923460579320928448110492998273546901975829656627661615192787262612699021676577
7863034720890082486092461154805294456167274122386341837713408785727987723} 600 repeating
digits r=1

1/5215 =

0.0{0019175455417066155321188878235858101629913710450623202301054650047938638542665388302
9721955896452540747842761265580057526366251198465963566634707574304889741131351869606903
1639501438159156279961649089165867689357622243528283796740172579098753595397890699904122
7229146692233940556088207094918504314477468839884947267497603068072866730584851390220517
7372962607861936720997123681687440076701821668264621284755512943432406519654841802492809
2042186} 444 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5217 = 0.

{000191681042744872532106574659766149127851255510829978915085298064021468276787425723595
936361893808702319340617212957638489553383170404447} 138 repeating digits r=1

1/5219 = 0.

{000191607587660471354665644759532477486108449894615826786740754933895382257137382640352
5579612952672925847863575397585744395478060931212876029890783675033531327840582487066487
8329181835600689787315577696876796321134316918949990419620616976432266717762023376125694
5775052692086606629622533052308871431308679823721019352366353707606821230120712780226096
9534393561985054608162483234336079708756466756083540908219965510634221115156160183943284
1540525004790189691511783866641118988311937152711247365395669668518873347384556428434566
0088139490323816823146196589384939643609886951523280321900747269591875838283196014562176
6621958229545890017244682889442421919908028357922973749760490515424410806667944050584403
1423644376317302165165740563326307721785782716995593025483809158842690170530753017819505
6524238359839049626365204062080858401992718911668902088522705499137765855527878904004598
5821038513125119754742287794596666027974707798428817781184134891741712971833684613910710
8641502203487258095420578654914734623491090247173788082008047518681739796895957079900364
0544165548955738647250431117072236060547997700708948074343744012262885610270166698601264
6100785591109407932554129143514083157693044644567924889825637095228971067254263268825445
4876413105958995976240659130101552021460049817972791722552213067637478444146388196972600
1149645525962828127993868557194864916650699367694960720444529603372293542824295842115347
7677716037555087181452385514466372868365587277256179344702050201187967043494922398926997
5091013604138723893466181260777926805901513699942517723701858593600306572140256754167465
0316152519639777735198313853228587852078942326116114198122245640927380724276681356581720
6361371910327648974899406016478252538800536501245449319793063805326690936961103659704924
3150028741138149070703199846713929871622916267484192374018011113240084307338570607396052
8836941942900938877179536309637861659321709139681931404483617551255029699176087373059973
1749377275340103468097336654531519448170147537842498562943092546464840007664303506418854
1866257903812990994443379957846330714696301973558152902854953056141023184518106917033914
5430159034297758191224372485150411956313470013412531136232994826595133167273424027591492
6231078750718528453726767579996167848246790572906687104809350450277831002107683464265184
9013220923548572523471929488407740946541483042728492048285112090438781375742479402184326
4993293734431883502586702433416363287986204253688446062464073577313661621} 2448 repeating
digits r=1

1/5221 = 0.

{000191534188852710208772265849454127561769775904999042329055736448956138670752729362191
1511204750047883547213177552193066462363531890442443976249760582263934112239034667688182
3405477877801187511970886803294388048266615590882972610610994062440145565983528059758666
9220455851369469450296877992721700823597012066653897720743152652748515610036391495882014
9396667305113962842367362574219498180425205899253016663474430185788163187128902509097873
9705037349166826278490710591840643554874545106301474813254165868607546447040796782225627
2744684926259337291706569622677647960160888718636276575368703313541467151886611760199195
5564068186171231564834322926642405669411990040222179659069143842175828385366787971652940
0497988891017046542807891208580731660601417352997510055544914767285960543957096341696992
9132350124497222754261635701972802145182915150354338249377513886228691821490135989274085

4242482283087531124305688565408925493200536295728787588584562344378471557172955372533997
3185213560620570771882781076422141352231373300134073932196897146140586094617889293238843
1334993296303390155142692970695269105535338057843325033518483049224286535146523654472323
3097107833748324075847538785673242673817276383834514460831258379620762306071633786630913
6180808274276958437081018961884696418310668454319095958628615207814594905190576517908446
6577284045202068569239609270254740471174104577667113579773989657153801953648726297644129
4771116644321011300517142309902317563685117793526144416778394943497414288450488412181574
4110323692779161080252825129285577475579390921279448381536104194598735874353572112622103
0453936027580923194790270063206282321394368894847730319862095384026048649683968588393028
1555257613484006895230798697567515801570580348592223711932579965523846006512162420992147
0982570388814403371001723807699674391878950392645087148055927983144991380961501628040605
2480367745642597203600842750430951924918597969737598161271787013981995786247845240375407
0101513120091936410649300900210687607737981229649492434399540317946753495498946561961310
0938517525378280022984102662325225052671901934495307412373108599885079486688373874736640
4903275234629381344570005746025665581306263167975483623826853093277149971269871672093468
6841601225818808657345336142501436506416395326565791993870905956713273319287492817467918
0233671710400306454702164336334035625359126604098831641447998467726489178318329821873204
3669795058417927600076613675541084083508906339781651024707910361999616931622294579582455
46830109174487646044819) 2486 repeating digits r=1

1/5223 = 0.

{000191460846256940455676814091518284510817537813517135745739996170783074861190886463718
1696343097836492437296572850852000765843385027761822707256366073138043270151254068542982
9599846831322994447635458548726785372391345969749186291403408003063373540111047290829025
4642925521730806050162741719318399387325291977790541834194907141489565383878996745165613
6320122534941604441891633161018571702086923224200650966877273597549301167911162167336779
6285659582615355159869806624545280490139766417767566532644074286808347692896802603867509
0943901972046716446486693471185142638330461420639479226498181121960559065671070266130576
2971472333907715872104154700363775607888186865785946773884740570553321845682557916905992
7244878422362626842810645223051885889335630863488416618801455102431552747463143787095538
9622822132873827302316676239708979513689450507371242580892207543557342523453953666475205
8204097262109898525751483821558491288531495309209266704958835918054757802029484970323568
8301742293700938158146659008232816389048439594103005935286233965154125981236837066819835
3436722190312081179398812942753206969174803752632586636032931265556193758376412023741144
9358606165039249473482672793413746888761248324717595251771012827876699215010530346544131
7250622247750335056480949645797434424660156997893930691173654987555044993298870381007084
0513115067968600421213861765269002488991001340225923798583189737698640627991575722764694
6199502201799731954815240283362052460271874401684855447061076009955964005360903695194332
7589507945625119663028910587784798008807198927819260961133448209841087497606739421788244
3040398238560214436147807773310358031782500478652115642351139192035228795711277043844533
792839364349990426957687152977216159295424085774459123109324143212713} 1740 repeating digits
r=1

1/5225 = 0.00{019138755980861244} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5227 = 0.

{000191314329443275301320068873158599579108475224794337095848479051080925961354505452458
3891333460876219628850200880045915439066386072316816529558063898986034053950640903003634
9722594222307250813085900133920030610292710924048211211019705375932657356035967093935335
7566481729481538167208723933422613353740195140616032140807346470250621771570690644729290
2238377654486321025444805815955615075569160130093744021427204897646833747847713793763152
8601492251769657547350296537210637076717046106753395829347618136598431222498565142529175
4352400994834513105031566864358140424717811364071168930552898412091065620814999043428352
7836234933996556342070021044576238760283145207576047445953701932274727377080543332695618
9018557489955997704228046680696384159173522096805050698297302467954849818251387028888463
7459345704993303998469485364453797589439449014731203367132198201645303233212167591352592
3091639563803328869332312990242969198392959632676487468911421465467763535488808111727568
3948727759709202219246221541993495312798928639755117658312607614310311842356992538741151
7122632485173139468146164147694662330208532619093170078438875071742873541228237995025827

4344748421656782092978764109431796441553472355079395446718959250047828582360818825330017
2182896498947771188061985842739621197627702314903386263631145972833365219054907212550220
0114788597665965180792041323895159747465085134876602257509087430648555576812703271475033
4800076525731777310120528027549263439831643390089917734838339391620432370384541802180983
355653384350487851540080352018366175626554428926726611823225559594413621580256361201453
9889037688922900325234360053568012244117084369619284484407882150373062942414386837574134
3026592691792615266883489573369045341496078056246412856322938588100248708628276257891716
0895351061794528410177922326382246030227664052037497608570881959058733499139085517505261
1440596900707863018940118614884254830686818442701358331739047254639372488999426057011670
1740960397933805242012626745743256169887124545628467572221159364836426248325999617371341
1134493973598622536828008417830495504113258083030418978381480772909890950832217333078247
5607422995982399081691218672278553663669408838722020279318920987181939927300554811555385
4983738281997321599387794145781519035775779605892481346852879280658121293284867036541036
9236655825521331547732925196097187679357183853070594987564568586187105414195523244691027
3579491103883680887698488616797398125119571455902047063325043045724124736942797015496460
6849052994069255787258465659077864932083413047637268031375550028697149416491295198010330
97378993686627128371915056437727185766213889420317581786875837} 2613 repeating digits r=1

One/ 2

$$1/5229 = 0.$$

{000191241155096576783323771275578504494167144769554408108624976094855612927902084528590
5526869382291069038056989864218779881430483840122394339261809141327213616370242876266972
65251482118951998470070759227385733409829795371964046662841843564735131} 246 repeating

digits r=1

$$1/5231 = 0.$$

{000191168036704263047218505065952972662970751290384247753775568724909195182565475052571
2100936723379850888931370674823169566048556681322882813993500286752055056394570827757598
9294589944561269355763716306633530873637927738482125788568151405085069776333397056012234
7543490728350219843242209902504301280825845918562416363983941884916841904033645574459950
296310456891607723188682852227107627604664500955840183521315236092525329764863314853756
4519212387688778436245459759128273752628560504683616899254444656853374115847830242783406
6144140699675014337602752819728541387879946472949722806346778818581533167654368189638692
4106289428407570254253488816669852800611737717453641751099216211049512521506404129229592
8120818199197094245842095201682278722997514815522844580386159434142611355381380233225004
7792009176065761804626266488243165742687822596061938443892181227298795641368763142802523
4180844962722232842668705792391512139170330720703498375071688013764098642706939399732364
7486140317338940929076658382718409481934620531447142037851271267444083349264003058688587
2682087554960810552475626075320206461479640604090995985471229210476008411393614987574077
6142229019307971707130567769069011661250238960045880328809023131332441215828713439112980
3096922194609061364939782068438157140126170904224813611164213343528961957560695851653603
5174918753584400688204932135346969986618237430701586694704645383291913592047409673102657
2357101892563563372204167463200152934429363410437774804052762378130376601032307398203020
4549799273561460523800420569680749378703880711145096539858535652838845345058306251194800
2294016440451156566622060791435671955649015484610973045306824698910342190785700630854521
1240680558210667176448097878034792582680175874593767922003441024660676734849933091187153
5079334735232269164595679602370483655132861785509462817816861020837316000764672146817052
1888740202638118906518830051615369910151022748996367807302619002102848403746893519403555
7254826992926782641942267252915312559740011470082202255782833110303957178359778245077423
0548652265341234945517109539285031542726056203402791053335882240489390173962913400879372
9688396100172051233033836742496654559357675396673676161345822978398011852418275664308927
5473140890843051041865800038233607340852609443701013190594532594150258076849550755113744
9818390365130950105142420187344675970177786274134964633913209711336264576562798700057350
4110112789141655515197858917988912253871152743261326706174727585547696425157713630281017
0139552666794112024469508698145670043968648441980500860256165169183712483272796788376983
3683808067291148919900592620913783215446377365704454215255209329} 2615 repeating digits r=1

One/ 2

1/5233 = 0.

{000191094974202178482705904834702847315115612459392317982037072424995222625644945537932
3523791324288171221096885151920504490731893751194343588763615516911905216892795719472577
8712019873877317026562201414102809096120772023695776801070131855532199503153067074335944
9646474297725969806994076055799732467036116950124211733231416013758838142556850754825148
0986050066883240970762468947066692145996560290464360787311293712975348748327918975730938
2763233326963500859927383909803172176571756162812918020256067265430919166825912478501815
4022549206955857060959296770494935983183642270208293521880374546149436269826103573476017
5807376266004204089432447926619529906363462640932543474106630995604815593349894897764188
8018345117523409134339766864131473342251098796101662526275558952799541372061914771641505
828396713166443722530097458436843110261800114656984521307089623542900821708389069367475
6353907892222434549971335753869673227594114274794572902732658131091152302694439136250716
6061532581693101471431301356774316835467227211924326390215937320848461685457672463214217
4660806420791133193197018918402446015669787884578635581884196445633479839480221670170074
5270399388496082553028855341104528950888591630040129944582457481368240015287597936174278
6164723867762277852092489967513854385629657939996178100515956430345881903305943053697687
7508121536403592585515000955474871010892413529524173514236575578062296961589910185362124
9761131282247276896617618956621440856105484425759602522453659468755971717943818077584559
5260844639785973628893560099369386585132811007070514045480603860118478884005350659277660
9975157653353716797248232371488629849034970380278998662335180584750621058666157080068794
1907127842537741257404930250334416204853812344735333460729982801452321803936556468564876
7437416395948786546913816166634817504299636919549015860882858780814064590101280336327154
5958341295623925090770112746034779285304796483852474679915918211351041467609401872730747
1813491305178673800879036881330021020447162239633097649531817313204662717370533154978024
0779667494744888209440091725587617045671698834320657366711255493980508312631377794763997
7068603095738582075291419835658322186126504872921842155551309000573284922606535448117714
5041085419453468373781769539461112172749856678769348366137970571373972864513663290655455
7615134721956812535830307662908465507357156506783871584177336136059621631951079686604242
3084272883623160710873304032103955665965985094592012230078348939422893177909420982228167
3991974011083508503726351996942480412765144276705522644754442958150200649722912287406841
2000764379896808713930823619338811389260462449837569271928148289699980890502579782151729
4095165297152684884387540607682017962927575004777374355054462067647620867571182877890311
4848079495509268106248805656411236384483088094783107204280527422128798012612268297343779
8585897190903879227976304223198929868144467800496846932925664055035352570227403019300592
3944200267532963883049875788266768583986241161857443149245174851901394993311675902923753
1052933307854003439709535639212688706287024651251672081024269061723676667303649914007261
6090196827823428243837187081979743932734569080833174087521498184597745079304414293904070
3229505064016816357729791706478119625453850563730173896426523982419262373399579591056755
2073380470093636537359067456525893369004395184406650105102235811198165488247659086566023
3135868526657748901203898337473724441047200458627938085228358494171603286833556277469902
5415631568889738199885343015478692910376457099178291610930632524364609210777756545002866
4246130326772405885725205427097267341868908847697305560863749283393846741830689852856869
8643225683164532772788075673609784062679151538314542327536785782533919357920886680680298
1081597553984330212115421364418115803554366520160519778329829925472960061150391744697114
4658895471049111408369959870055417542518631759984712402063825721383527613223772214790751
0032486145614370342060003821899484043569654118096694056946302312249187846359640741448499
9044525128989107586470475826485763424421937703038410089814637875023886871775272310338238
1043378559143894515574240397477546340531244028282056181922415440473915536021402637110643
9900630613414867188992929485954519396139881521115994649340722339002484234664628320275176
7628511370150965029619721001337664819415249378941333842919931205809287215746225874259506
9749665583795146187655264666539270017198547678196063443531435123256258360405121345308618
3833365182495700363080450984139117141219185935409898719663672845404165870437607490922988
7253965220714695203516147525320084081788648958532390598127269252818650869482132619912096
3118669978979552837760366902350468182686795337282629466845021975922033250525511179055990
8274412382954328301165679342633288744506019491687368622205236002293139690426141792470858
0164341677813873495127078157844448690999426715077393464551882285495891458054653162621823

0460538887827250143321230651633862029428626027135486336709344544238486527804318746416969
2337091534492642843493216128415822663863940378368048920313395757691572711637683928912669
5967896044334034014905407987769921651060577106822090579017771832600802598891649149627364
8003057519587234855723294477355245557041849799350277087712593158799923562010319128606917
63806611886107395375501624307280718517103} 5232 repeating digits r=1 One/ 1

1/5235 =

0.0{0019102196752626552053486150907354345749761222540592168099331423113658070678127984718
2425978987583572110792741165234} 116 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5237 = 0.{00019094901661256444529310674050028642352491884666793966011075042963528737827}
77 repeating digits r=1 One/ 68

1/5239 = 0.

{000190876121397213208627600687154037029967551059362473754533307883183813704905516319908
3794617293376598587516701660622256155754915060125978240122160717694216453521664439778583
6991792326779919832029013170452376407711395304447413628555067761023096010689062798243939
6831456384806260736781828593242985302538652414582935674747089139148692498568429089520900
935292994846344722275243367054781446841} 390 repeating digits r=1

1/5241 = 0.

{000190803281816447242892577752337340202251478725434077466132417477580614386567448960122
1141003625262354512497614958977294409463842778095783247471856515932074031673344781530242
3201679068879984735737454684220568593779813012783819881701965273802709406601793550849074
6040831902308719709979011639} 291 repeating digits r=1

1/5243 = 0.

{000190730497806599275224108334922754148388327293534236124356284569902727446118634369635
7047491893953843219530802975395765782948693496090024794964714857905779134083539958039290
4825481594506961663169940873545679954224680526416173946213999618539004386801449551783330
1544917032233454129315277512874308601945451077627312607285905016212092313560938394049208
4684341026130078199504100705702841884417318329200839214190349036810986076673660118252908
6400915506389471676521075720007629219912263971008964333396910165935533091741369444974251
3827961090978447453747854281899675758153728781232119015830631317947739843600991798588594
3162311653633415983215716193019263780278466526797634941827198168987221056646957848559984
7415601754720579820713332061796681289338165172611100514972344077818043105092504291436200
6484836925424375357619683387373641045203127980164028228113675376692733168033568567613961
4724394430669464047301163456036620255578867060843028800305168796490558840358573335876406
6374213236696547777989700553118443639137898149914171275987030326149151249284760633225252
7179095937440396719435437726492466145336639328628647720770551211138661071905397673087926
7594888422658783139423993896624070188823192828533282471867251573526606904444020598893763
1127217242037001716574480259393477016975014304787335494945641808125119206561129124547015
0677093267213427427045584588975777226778561892046538241464810223154682433721152012206751
8596223536143429334350562654968529467861911119588022124737745565515925996566851039481213
0459660499713904253290101087163837497615868777417509059698645813465573145145908830822048
4455464428762159069235170703795536906351325576959755864962807552927713141331298874690062
9410642761777608239557505245088689681480068662979210375739080679000572191493419797825672
3250047682624451649818806027083730688537097081823383559031089071142475681861529658592408
9261872973488460804882700743848941445737173374022506198741178714476444783520884989509822
6206370398626740415792485218386419988556170131604043486553499904634751096700362387945832
5386229258058363532328819378218577150486362769406828151821476254053023078390234598512302
1171085256532519549876025176425710471104329582300209803547587259202746519168415029563227
160022887659736791913026893} 226 repeating digits r=1

1/5245 =

0.0{0019065776930409914204003813155386081982840800762631077216396568160152526215443279313
6320305052430886558627264061010486177311725452812202097235462345090562440419447092469018
1124880838894184938036224976167778836987607244995233555767397521448999046711153479504289
7998093422306959008579599618684461391801715919923736892278360343183984747378455672068636
7969494756911344137273593898951382268827454718779790276453765490943755958055290753098188
75119161105815061963775023832221630123927550047664442326024785510009532888465204957102}
524 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5247 = 0.{00019058509624547360396417} 26 repeating digits r=1

1/5249 = 0.

{000190512478567346161173556867974852352829110306725090493427319489426557439512288054867
5938273956944179843779767574776147837683368260621070680129548485425795389598018670222899
5999237950085730615355305772528100590588683558773099638026290722042293770241950847780529
6246904172223280624880929700895408649266526957515717279481806058296818441607925319108401
6003048199657077538578776909887597637645265764907601447894837111830824919032196608877881
5012383311106877500476281196418365402933892169937130882072775766812726233568298723566393
5987807201371689845684892360449609449418936940369594208420651552676700323871213564488473
9950466755572489998094875214326538388264431320251476471708896932749095065726805105734425
6048771194513240617260430558201562202324252238521623166317393789293198704515145742046104
0198132977710040007620499142693846446942274718994094113164412269003619737092779577062297
5804915221947037530958277767193751190702991045913507334730424842827205181939417031815583
9207468089159839969518003429224614212230901124023623547342350923985521051628881691750809
6780339112211849876166888931224995237188035816345970661078300628691179272242331872737664
3170127643360640121927986283101543151076395503905505810630596304057915793484473232996761
28786435511526004953324442751} 1260 repeating digits r=1

1/5251 = 0.

{000190439916206436869167777566177870881736812035802704246810131403542182441439725766520
6627309083984003047038659302989906684441058845934107788992572843267948962102456674919063
0356122643306036945343744048752618548847838506951056941534945724623881165492287183393639
3067987050085697962292896591125499904780041896781565416111216911064559131593982098647876
5949342982289087792801371167396686345458007998476480670348505046657779470577032946105503
7135783660255189487716625404684821938678346981527328127975623690725576080746524471529232
5271376880594172538564083031803466006474957151018853551704437250047609979051609217291944
3915444677204342030089506760617025328508855456103599314416301656827270996000761759664825
7474766711102647114835269472481432108169872405256141687297657589030660826509236335936012
1881546372119596267377642353837364311559702913730717958484098266996762521424490573224147
7813749761950104741953913540278042277661397828984955246619691487335745572271948200342791
8491715863645019996191201675871262616644448676442582365263759283945915063797371929156351
1712054846695867453818320319939059226813940201866311178823081317844220148543134641020757
9508665016187392877547133879261093125119024947629023043229860978861169301085507522376690
154256332127213864025899828604075414206817749} 1276 repeating digits r=1

1/5253 = 0.

{000190367409099562154959071007043594136683799733485627260612983057300590138968208642680
3731201218351418237197791738054445079002474776318294308014467923091566723776889396535313
1543879687797449076718065867123548448505615838568437083571292594707786027032172092137826
004188083} 272 repeating digits r=1

1/5255 =

0.0{0019029495718363463368220742150333016175071360608943862987630827783063748810656517602
2835394862036156041864890580399619410085632730732635585156993339676498572787821122740247
3834443387250237868696479543292102759276879162702188392007611798287345385347288296860133
206470028544243577545195052331132254995242626070409134157944814462416745956232159847764
0342530922930542340627973358705994291151284490960989533777354900095147478591817316841103
7107516650808753568030447193149381541389153187440532825880114176974310180780209324452901
9980970504281636536631779257849666983824928639391056137012369172216936251189343482397716
4605137963843958135109419600380589914367269267364414843006660323501427212178877259752616
5556612749762131303520456707897240723120837297811607992388201712654614652711703139866793
5299714557564224548049476688867745004757373929590865842055185537583254043767840152235965
7469077069457659372026641294005708848715509039010466222645099904852521408182683158896289
2483349191246431969552806850618458610846812559467174119885823025689819219790675547098}

1050 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5257 = 0.

{000190222560395662925622978885295796081415255849343732166634962906600722845729503519117
3673197641240251093779722275061822332128590450827468137721133726459958151036712954156362
9446452349248620886437131443789233403081605478409739395092257941791896518927144759368461

0994863990869317101008179570097013505801788092067719231500856001521780483165303404983831
0823663686513220467947498573330797032528057827658360281529389385581129922008750237778200
4945786570287236066197451017690698116796652082937036332509035571618793988967091497051550
3138672246528438272779151607380635343351721514171580749476887958911926954536808065436560
7761080464143047365417538520068480121742438653224272398706486589309492105763743579988586
64637626022446262126688225223511508464903937607} 750 repeating digits r=1

1/5259 = 0.

{000190150218672751473664194713823920897509032135386955694999049248906636242631679026430
8803955124548393230652215250047537554668187868416048678455980224377258033846738923749762
3122266590606579197566077200988781137098307663053812511884388667046967104012169613995056
0943145084616847309374405780566647651644799391519300247195284274576915763453127971097166
7617417760030424034987640235786271154211827343601445141661912911199847879825061798821068
644228940863281992774291690435444007606008746910058946567788552956835900361285415478227
799961969956265449705267161057235215820498193572922608861} 584 repeating digits r=1

1/5261 = 0.

{000190077931952100361148070708990686181334347082303744535259456377114616992967116517772
2866375213837673446112906291579547614521954001140467591712602166888424253944117088006082
4938224672115567382626877019578026991066337198251283026040676677437749477285687131724006
8428055502756130013305455236647025280364949629348032693404295761262117468161946398023189
5076981562440600646264968637141227903440410568333016536780079832731419882151682189697776
0881961604257745675727048089716783881391370461889374643603877589811822847367420642463409
9980992206804789963885192929100931381866565291769625546474054362288538300703288348222771
3362478616232655388709370842045238547804599885953240828739783311157574605588291199391750
6177532788443261737312298042197300893366280174871697395932332256225052271431286827599315
7194449724386998669454476335297471963505037065196730659570423873788253183805360197681049
2301843755939935373503136285877209655958943166698346321992016726858011784831781030222391
1803839574225432427295191028321611860862953811062535639612241018817715263257935753659}

1052 repeating digits r=1 One/ 5

1/5263 = 0.

{000190005700171005130153904617138514155424662739882196465893976819304579137374121223636
7091012730381911457343720311609348280448413452403572107163214896446893406802204066121983
6595097852935588067642029260877826334790043701311039331179935398061941858255747672430172
9051871556146684400532015960478814364430932927987839635189055671670150104503135094052821
584647539426182785483564506935208056241687250617518525555766673} 414 repeating digits r=1

1/5265 = 0.0{001899335232668566} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5267 = 0.

{000189861401177140687298272261249288019745585722422631479020315169925954053540915131953
6738181127776722992215682551737231820770837288779191190430985380672109360167078033035883
8048224795898993734573761154357319157015378773495348395671160053161192329599392443516233
1498006455287640022783368141256882475792671349914562369470286690715777482437820391114486
4249098158344408581735333206759065881906208467818492500474653502942851718245680653123220
0493639643060565786975507879248148851338522878298841845452819441807480539206379343079551
9270932219479779760774634516802734004176950825897095120561989747484336434402885893297892
5384469337383709891779001329029808239984811087905828745016138219100056958420353142206189
4816783747864059236757167267894437060945509777862160622745395861021454338333016897664704
7655211695462312511866337573571292956142016328080501234099107651414467438769698120372128
3463071957471046136320486045187013480159483576988798177330548699449401936586292006835010
4423770647427378014049743687108410860072147332447313461173343459274729447503322574520599
9620277197645718625403455477501423960508828555154737041959369660148091892918169736092652
3637744446554015568634896525536358458325422441617619138029238655781279665843933928232390
3550408202012530852477691285361685969242453009303208657679893677615340801215112967533700
3987089424719954433263717486235048414657300170875261059426618568445035124359217771027150
1803683311182836529333586481868236187583064363014999050692994114296563508638693753559901
2720713878868426048984241503702297322954243402316309094361116385038921587241313840896145
8135561040440478450730966394531991646098348205809758876020505031327131194228213404214923
1061325232580216441997341940383520030377824188342509967723561799886083159293715587621036

6432504271881526485665464211125878108980444275678754509208277957091323333966204670590468
9576609075374976267324852857414087715967343838997531801784697171065122460603759255743307
3856085057907727359027909625973039681032846022403645338902601101196126827415986329979115
2458705145243971900512625783178279855705335105373077653313081450541104993354850958800075
9445604708562749193089044997152078982342889690525916081260679703816214163660527814695272
4511106891968862730206948927283083349155116764761723941522688437440668312132143535219289
9183595974938295044617429276628061515093981393582684640212644769318397569774064932599202
5821150560091133472565027529903170685399658249477881146762863109929751281564457945699639
263337763432694133282703626352762483387127397} 2508 repeating digits r=1

1/5269 = 0.

{000189789333839438223571835262858227367621939646991839058644904156386411083697096223192
2565951793509204782691212753843234010248624027329664072879104194344277851584740937559309
1668248244448661985196431960523818561396849497058265325488707534636553425697475801859935
4716264945910039855760106282026950085405200227747200607325868286202315429872841146327576
3902068703738849876636933004365154678307079142152211045739229455304611880812298348832795
596887454925033213133421901689125071171} 478 repeating digits r=1

1/5271 = 0.

{000189717321191424777082147600075886928476569910832859040030354771390627964333143616012
141908556251185733257446404856763422500474293302978561942705369} 150 repeating digits r=1

1/5273 = 0.

{000189645363170870472216954295467475820216195714014792338327327896832922435046463113976
8632656931538023895315759529679499336241228901953347240659965863834629243315000948226815
8543523610847714773373791010809785700739616916366394841646121752323155698843163284657690
1194765787976483974966812061445097667362032998293191731462165750047411340792717618054238
5738668689550540489285036980845818319742082306087616157784942158164232884505973828939882
4198748340603072254883368101649914659586573108287502370567039635880902711928693343447752
7024464251849042290915987104115304380807889247107908211644225298691446994120993741703015
3612744168405082495732979328655414375118528351981794045135596434667172387635122321259245
2114545799355205765219040394462355395410582211264934572349706049687085150768063720842025
4124786648966432770718755926417599089702256779821733358619381756116062962260572728996776
0288260952019723117769770529110563246728617485302484354257538403186042101270623933244832
1638535937796320879954485112838991086667930969087805803148113028636449838801441304760098
6155888488526455528162336430874265124217712876920159302105063531196662241608192679688981
6043997724255641949554333396548454390290157405651431822491940072065238004930779442442632
2776408116821543713256210885643846007965105253176559833112080409633984449080219988621278
2097477716669827422719514507870282571591124597003603261900246538972122131613882040584107
7185662810544282192300398255262658827991655604020481699222454010999431063910487388583349
1371135975725393514128579556229850180163095012326948606106580694102029205385928314052721
4109615019912763132941399582780201024084961122700549971553195524369429167456855679878626
9675706428977811492509008154750616347430305329034705101460269296415702636070548075099563
8156647069979139010051204248056135027498577659776218471458372842783993931348378532144889
0574625450407737530817371515266451735255073013464820785131803527403754978190783235349895
6950502560212402806751374928882988810923572918642139199696567418926607244452873127252038
6876540868575763322586762753650673241039256590176370187748909539161767494784752512801062
0140337568746444149440546178645932106959984828370946330362222643656362601934382704342878
8166129338137682533662051962829508818509387445476958088374739237625640053100701687843732
220747202730893229660534799924141854731651811132182818130096719135217143940830646690688
4126683102598141475440925469372273847904418736961881282002655035084392186611037360136544
6614830267399962070927365825905556609140906504835956760857197041532334534420633415512990
7073772046273468613692395220936848094064100132751754219609330551868006827233074151336999
8103546368291295277830457045325241797838042859852076616726721031670775649535368860231367
3430684619761046842404703205006637587710980466527593400341361653707566849990517731841456
4763891522852266262089891902142992603830836336051583538782476768443011568367153423098805
2342120235160250331879385549023326379670017068082685378342499525886592072823819457614261
3313104494595107149630191541816802579176939123838422150578418357671154940261710601175801
2516593969277451166318983500853404134268917124976294329603641190972880713066565522472975

5357481509577090840128958846956191921107528920917883557747013085530058790062582969846387
2558315949175042670206713445856248814716480182059548644035653328276123648776787407547885
4542006447942347809596055376446045894177887350654276502939503129148492319362791579745875
2133510335672292812440735824009102977432201782666413806182438839370377394272710032239711
7390479802768822302294708894367532713825146975156457424615968139578987293760667551678361
4640622036791200455148871610089133320690309121941968518869713635501611985586952399013844
1115114735444718376635691257348757822871230798406978949364688033377583918073203110183956
0022757443580504456666034515456097098425943485681775080599279347619950692205575573677223
5918831784562867437891143561539920348947468234401668879195903660155509197800113787217902
5222833301725772804854921297174284088754029963967380997534610278778683861179594158922814
3371894557178076996017447373411720083443959795183007775459890005689360895126114166508628
8640242746064858714204437701498198369049876730513938934193058979707946140716859472785890
3849800872368670586004172197989759150388772994500284468044756305708325431443201213730324
2935710221885074909918452493836525696946709652948985397307035842973639294519249004361843
3529300208609899487957519438649725014223402237815285416271572160060686516214678551109425
3745495922624691826284847335482647449269865351792148681964725962450218092167646501043049
4974397875971932486250711170111890764270813578608003034325810733927555471268727479613123
4591314242366774132372463493267589607434098236298122510904608382325052152474871989379859
6624312535558505594538213540678930400151716290536696377773563436373980656172956571211833
8706618623174663379480371704911814906125545230419116252607623743599468992983121562677792
5279726910677033946520007585814526834818888678171818699032808647828560591693533093115873
3168974018585245590745306277261520955812630381187179973449649156078133889626398634553385
1697326000379290726341740944433908590934951640432391428029584676654655793665844870092926
2279537265313863076047790631519059358998672482457803906694481319931727669258486663} 5272

repeating digits r=1 One/ 1

1/5275 = 0.00{018957345971563981042654028436} 30 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5277 = 0.

{000189501610763691491377676710252037142315709683532310024635209399279893879097972332764
8285010422588592003032025772219063862042827364032594277051354936516960394163350388478302
0655675573242372560166761417472048512412355505021792685237824521508432821678984271366306
6136062156528330490809171877960962668182679552776198597688080348682963805192344134925146
8637483418609058176994504453287852946750047375402690922872844419177563009285578927420883
0775061588023498199734697744930831912071252605647148000758006443054765965510706841008148
5692628387341292400985408375971195755163918893310593140041690354368012128103088876255448
1713094561303771082054197460678415766534015539132082622702292969490240667045669888194049
6494220200871707409512980860337312867159370854652264544248626113321963236687511843850672
7307182111047943907523213947318552207693765397005874549933674436232707978017813151411787

} 879 repeating digits r=1

1/5279 = 0.

{000189429816253078234514112521310854328471301382837658647471111953021405569236597840500
094714908126539117257056260655427164235650691418829323735559765107027846182989202500473
5745406326955862852813032771358211782534570941466186777798825535139230914946012502367872
7031634779314264065163856791058912672854707330933888994127675696154574730062511839363515
8173896571320325819283955294563364273536654669444970638378480772873650312559196817579086
9482856601629096419776472816821367683273347224853191892403864368251562795984087895434741
4283008145482098882364084106838416366736124265959462019321841257813979920439477173707141
5040727410494411820420534192081833680621329797310096609206289069899602197385868535707520
3637052472059102102670960409168403106648986550483046031445349498010986929342678537601818
5262360295510513354802045842015533244932752415230157226747490054934646713392688009092631
1801477552566774010229210077666224663762076150786133737450274673233566963440045463155900
7387762833870051146050388331123318810380753930668687251373366167834817200227315779503693
8814169350255730251941655616594051903769653343436256866830839174086001136578897518469407
0846751278651259708278082970259518848266717181284334154195870430005682894487592347035423
3756393256298541390414851297594241333585906421670770979352150028414472437961735177116878
1966281492706952074256487971206667929532108353854896760750142072362189808675885584390983
140746353476037128243985603339647660541769274483803750710361810949043379427921954915703

7317673801856412199280166698238302708846372419018753551809054745216897139609774578518658
8369009282060996400833491191513544231862095093767759045273726084485698048872892593294184
5046410304982004167455957567721159310475468838795226368630422428490244364462966470922523
2051524910020837279787838605796552377344193976131843152112142451221822314832354612616025
7624550104186398939193028982761886720969880659215760560712256109111574161773063080128812
2750520931994695965144913809433604849403296078802803561280545557870808865315400644061375
2604659973479825724569047168024247016480394014017806402727789354044326577003220306876302
3299867399128622845235840121235082401970070089032013638946770221632885016101534381511649
9336995643114226179200606175412009850350445160068194733851108164425080507671907558249668
4978215571130896003030877060049251752225800340973669255540822125402538359537791248342489
1077855654480015154385300246258761129001704868346277704110627012691797688956241712445538
9278272400075771926501231293805645008524341731388520553135063458988444781208562227694639
1362000378859632506156469028225042621708656942602765675317294942223906042811138473195681

} 2639 repeating digits r=1 One/ 2

1/5281 = 0.

{000189358076121946601022533611058511645521681499715962885817080098466199583412232531717
4777504260556712743798523007006248816512024237833743609164930884302215489490626775231963
6432493845862526036735466767657640598371520545351259231206210944896799848513539102442719
1819731111531906835826548002272296913463359212270403332702139746260177996591554629804961
1815943950009467903806097330051126680552925582276084074985798144290854004923309979170611
6265858738875213027835637189926150350312440825601211891687180458246544215110774474531338
7615981821624692293126301836773338382882029918576027267562961560310547244839992425676955
1221359590986555576595341791327400113614845673167960613520166635106987313008899829577731
4902480590797197500473395190304866502556334027646279113804203749289907214542700246165498
9585305813292936943760651391781859496307517515622041280060594584359022912327210755538723
7265669380799091081234614656315091838666919144101495928801363378148078015527362241999621
2838477561067979549327778829767089566370005680742283658398030676008331755349365650444991
4788865745124029539859875023669759515243325127816701382313955690210187464495360727135012
3082749479265290664646847188032569589092974815375875781102064003029729217951145616360537
7769361863283469039954554061730732815754591933345957205074796440068168907403900776368112
0999810641923878053398977466388941488354478318500284037114182919901533800416587767468282
5222495739443287256201476992993751183487975762166256390835069115697784510509373224768036
3567506154137473963264533232342359401628479454648740768793789055103200151486460897557280
8180268888468093164173451997727703086536640787729596667297860253739822003408445370195038
8184056049990532096193902669948873319447074417723915925014201855709145995076690020829388
3734141261124786972164362810073849649687559174398788108312819541753455784889225525468661
2384018178375307706873698163226661617117970081423972732437038439689452755160007574323044
8778640409013444423404658208672599886385154326832039386479833364893012686991100170422268
5097519409202802499526604809695133497443665972353720886195796250710092785457299753834501
0414694186707063056239348608218140503692482484377958719939405415640977087672789244461276
2734330619200908918765385343684908161333080855898504071198636621851921984472637758000378
7161522438932020450672221170232910433629994319257716341601969323991668244650634349555008
5211134254875970460140124976330240484756674872183298617686044309789812535504639272864987
6917250520734709335353152811967430410907025184624124218897935996970270782048854383639462
2230638136716530960045445938269267184245408066654042794925203559931831092596099223631887

9} 2640 repeating digits r=1 One/ 2

1/5283 = 0.

{000189286390308536816202915010410751466969524891160325572591330683323869013817906492523
1875828127957599848570887753170547037667991671398826424380087071739541926935453340904788
9456748059814499337497633920121143289797463562369865606662880938860495930342608366458451
637327276168843460155214840053} 293 repeating digits r=1

1/5285 =

0.0{0018921475875118259224219489120151371807000946073793755912961210974456007568590350047
30368968779564806054872280037842951750236518448438978240302743614} 150 repeating digits r=-1
do not use first 1 digits

1/5287 = 0.

{000189143181388310951390202383204085492717987516550028371477208246642708530357480612823
9076981274825042557215812369964062795536220919235861547191223756383582371855494609419330
4331378853792320786835634575373557783241914128995649706828068848118025345186306033667486
2871193493474560242103272177038017779459050501229430679024021184036315490826555702666918
8575751844146018536031776054473236239833554000378286362776621902780404766408170985435975
0331000567429544164932854170607149612256478153962549650085114431624739928125591072441838
4717230943824475127671647437109892188386608662757707584641573671269150747115566483828257
9912994136561376962360506903726120673349725742386986949120484206544354076035558918101002
4588613580480423680726309816531114053338377151503688292037072063552108946472479667108000
7565727255532438055608095328163419708719500662001134859088329865708341214299224512956307
9250993001702288632494798562511821448836769434461887648950255343294874219784376773217325
5154151692831473425383014942311329676565159825988273122753924721013807452241346699451484
7739738982409684130887081520711178362020049177227160960847361452619633062228106676754303
0073765840741441271042178929449593342160015131454511064876111216190656326839417439001324
0022697181766597314166824285984490259126158501986003404577264989597125023642897673538868
9237752979005106865897484395687535464346510308303385662946850766029884622659353130319651
9765462455078494420276149044826933989029695479477964819368261774163041422356724040098354
4543219216947229052392661244562133535086060147531681482882542084357858899186684320030262
9090221297522224323813126536788348780026480045394363533194628333648571968980518252317003
9720068091545299791942500472857953470777378475505958010213731794968791375070928693020616
6067713258937015320597692453187062606393039530924910156988840552298089653867978059390958
9559296387365235483260828447134480801967089086438433894458104785322489124267070172120295
0633629657650841687157177983733686400605258180442595044448647626253073576697560052960090
7887270663892566672971439379610365046340079440136183090599583885000945715906941554756951
0119160204274635899375827501418573860412332135426517874030641195384906374125212786079061
8498203139776811045961793077359561187819179118592774730470966521656894268961603934178172
8768677889162095706449782485341403442405901267259315301683374314355967467372801210516360
8851900888972952525061471533951201059201815774541327785133345942878759220730092680158880
27236618119916777} 2480 repeating digits r=1

1/5289 = 0.

{000189071658158442049536774437511816978634902628096048402344488561164681414256003025146
530535072792588391} 105 repeating digits r=1

1/5291 = 0.{000189} 6 repeating digits r=1

1/5293 = 0.

{000188928773852257698847534479501228037030039675042508974116757982240695257887776308331
7589268845645191762705460041564330247496693746457585490270168146608728509351974305686756
0929529567353107878329869639146041942187795201209144152654449272624220668807859436992253
9202720574343472510863404496504817683733232571320612129227281314944266011713583978839977
328547137729076138295862459852635556395238994898923105989042131116569053466843} 429

repeating digits r=1

1/5295 = 0.0{00188857412653446647780925401322} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5297 = 0.

{000188786105342646781196903907872380592788370775910892958278270719275061355484236360203
8889937700585236926562205021710402114404379837643949405323768170662639229752690202001132
7166320558806871814234472342835567302246554653577496696243156503681329054181612233339626
2035114215593732301302624126864262790258636964319426090239758353785161412120067962997923
3528412308854068340570134038134793279214649801774589390220879743250896734000377572210685
2935623938078157447611855767415518217859165565414385501227109684727204077779875401170473
8531244100434208042288087596752878988106475363413252784595053804040022654332641117613743
6284689446856711346044931093071549933924863130073626581083632244666792524070228431187464
6026052482537285255805172739286388521804795167075703228242401359259958467056824617708136
6811402680762695865584292996035491787804417594865017934680007551444213705871247876156314
8952237115348310364357183311308287710024542193694544081555597508023409477062488200868416
0845761751935057579762129507268265055691901076080800453086652822352274872569378893713422
6920898621861430998678497262601472531621672644893335850481404568623749292052104965074570

5116103454785727770436095903341514064564848027185199169341136492354162733622805361525391
7311685859920709835756088351897300358693600151028884274117424957523126297904474230696620
7287143666226165754200490843873890881631111950160468189541249764017368321691523503870115
1595242590145365301113838021521616009061733056447045497451387577874268453841797243722861
9973569945252029450632433452897866717009628091372474985841042099301491410232206909571455
5408721918066830281291296960543703983386822729847083254672456107230507834623371719841419
6715121767037946007173872003020577685482348499150462525958089484613932414574287332452331
5084009816877477817632622239003209363790824995280347366433830470077402303190485180290730
6022276760430432320181234661128940909949027751557485369076835944874457239947139890504058
9012648669057957334340192561827449499716820841986029828204644138191429110817443836133660
5625825939210874079667736454596941665093449122144610156692467434396828393430243534075892
0143477440060411553709646969983009250519161789692278648291485746649046630168019633754955
6352652444780064187275816499905606947328676609401548046063809703605814612044553520860864
6403624693222578818198980555031149707381536718897489144798942797810081178025297338115914
6686803851236548989994336416839720596564092882763828582216348876722673211251651878421748
1593354729091938833301868982442892203133849348687936567868604870681517840286954880120823
1074192939399660185010383235793845572965829714932980932603360392675099112705304889560128
3745516329998112138946573532188030960921276194072116292240891070417217292807249386445157
6363979611100622994147630734377949782895978855956201623560505946762318293373607702473097
9799886728336794411931281857655276571644326977534453464225033037568434963186709458183877
6666037379648857844062676986973758731357372097413630356805739097602416462148385878799320
3700207664715876911459316594298659618652067207853501982254106097791202567491032659996224
2778931470643760619218425523881442325844817821408344345856144987728903152727959222201245
9882952614687558995657919577119124032471210118935246365867472154049461959599773456673588
8238625637153105531432886539550689069284500660751368699263734189163677553332074759297715
6881253539739475174627147441948272607136114781952048329242967717575986407400415329431753
8229186331885973192373041344157070039645082121955824051349820653199924485557862941287521
2384368510477628846516896356428166886917122899754578063054559184444024919765905229375117
9913158391542382480649424202378704927317349443080989239191995469133471776477251274306211
0628657730791013781385690013215027373985274683783273551066641495185954313762507079478950
3492542948838965452142722295639040966584859354351519728148008306588635076458372663771946
3847460826883141400792901642439116481026996413063998489711157258825750424768737020955257
6930337927128563337738342457995091561261091183688880498395318104587502359826316783084764
9612988484047574098546346988861619784783839909382669435529545025486124221257315461582027
5627713800264300547479705493675665471021332829903719086275250141589579006985085897677930
9042854445912780819331697187087030394562960166131772701529167453275438927694921653766282
8015858032848782329620539928261279969794223145176515008495374740419105153860675854257126
6754766849159901831225221823673777609967906362091750047196526335661695299225976968095148
1970926939777232395695676798187653388710590900509722484425146309231640551255427600528601
0949594109873513309420426656598074381725505002831791580139701717953558618085708891825561
6386633943741740607891259203322635454030583349065508778553898433075325656031716065697564
6592410798565225599395884462903530300169907494808382103077213517085142533509533698319803
6624504436473475552199358127241835000943930526713233905984519539361902963941853879554464
7913913535963753067774211818010194449688502926184632811025108552010572021899188219747026
6188408533131961487634510100056635831602794034359071172361714177836511232773267887483481
2157825184066452709080611666981310175571077968661506513120634321313951293184821597130451
1987917689258070606003398149896167642061544270341702850670190673966396073249008872946951
10439871625448367} 5296 repeating digits r=1 One/ 1

1/5299 = 0.{000188714851858841290809586714474429137573127005095301} 54 repeating digits r=1

1/5301 = 0.

{000188643652141105451801546877947557064704772684399169967930579136012073193737030748915
299} 90 repeating digits r=1

1/5303 = 0.

{000188572506128606449179709598340561946068263247218555534603054874599283424476711295493
1171035263058646049405996605694889685083914765227229869884970771261550066000377145012257
2128983594191966811238921365264944371110692061097491985668489534225909862342070526117292

0988119932113897793701678295304544597397699415425231001320007542900245144257967188383933
6224778427305298887422213841221949839713369790684518197246841410522345841976239864227795
5874033565906090891947953988308504620026400150858004902885159343767678672449556854610597
7748444276824438996794267395813690363944936828210446916839524797284555911748067131812181
7838959079766170092400528003017160098057703186875353573448991137092211955496888553648877
9935885347916273807278898736564208938336790495945691118234961342636243635677918159532340
1848010560060343201961154063737507071468979822741844239109937771072977559871770695832547
6145577974731284178766735809918913822364699226852724872713558363190646803696021120120686
4039223081274750141429379596454836884782198755421459551197435413916650952291155949462568
3575334716198378276447293984537054497454271167263812936073920422402413728078446162549500
2828587591929096737695643975108429191023948708278333019045823118989251367150669432396756
5528945879690741089949085423345276258721478408448048274561568923250990005657175183858193
4753912879502168583820478974165566660380916462379785027343013388647935131057891759381482
1798981708466905525174429568168960965491231378465019800113143503677163869507825759004337
1676409579483311333207618329247595700546860267772958702621157835187629643597963416933811
0503488591363379219309824627569300396002262870073543277390156515180086743352819158966622
6664152366584951914010937205355459174052423156703752592871959268338676221006977182726758
4386196492551386007920045257401470865547803130303601734867056383179332453328304733169903
8280218744107109183481048463134075051857439185366773524420139543654535168772392985102772
0158400905148029417310956062606072034697341127663586649066566094663398076560437488214218
3669620969262681501037148783707335470488402790873090703375447859702055440316801810296058
8346219121252121440693946822553271732981331321893267961531208749764284367339241938525363
0020742975674146709409768055817461814067508957194041108806336036205921176692438242504242
8813878936451065434659626626437865359230624174995285687346784838770507260041485951348293
4188195361116349236281350179143880822176126720724118423533848764850084857627757872902130
8693192532528757307184612483499905713746935696775410145200829719026965868376390722232698
4725627003582877616443522534414482368470676975297001697152555157458042617386385065057514
6143692249669998114274938713935508202904016594380539317367527814444653969451254007165755
2328870450688289647369413539505940033943051103149160852347727701301150292287384499339996
2285498774278710164058080331887610786347350556288893079389025080143315104657740901376579
2947388270790118800678861022062983217046954554026023005845747689986799924570997548557420
3281161606637752215726947011125777861587780501602866302093154818027531585894776541580237
6013577220441259664340939091080520460116914953799735998491419950971148406562323213275504
4314538940222515557231755610032057326041863096360550631717895530831604752027154440882519
3286818781821610409202338299075994719969828399019422968131246464265510088629077880445031
1144635112200641146520837261927211012634357910616632095040543088817650386573637563643220
8184046765981519894399396567980388459362624929285310201772581557608900622289270224401282
2930416745238544220252687158212332641900810861776353007731472751272864416368093531963039
7887987931359607769187252498585706204035451631152178012445785404488025645860833490477088
4405053743164246652838016217235527060154629455025457288327361870639260795775975862719215
5383745049971714124080709032623043560248915708089760512917216669809541768810107486328493
3056760324344710541203092589100509145766547237412785215915519517254384310767490099943428
2481614180652460871204978314161795210258344333396190835376202149726569866113520648689421
0824061851782010182915330944748255704318310390345087686215349801998868564963228361304921
7424099566283235904205166886667923816707524042994531397322270412973788421648123703564020
3658306618894965114086366207806901753724306996039977371299264567226098434848199132566471
8084103337733358476334150480859890627946445408259475768432962474071280407316613237789930
2281727324156138035074486139920799547425985291344521968696963982651329436168206675466716
9526683009617197812558928908165189515368659249481425608146332264755798604563454648312276
0701489722798415990948519705826890439373939279653026588723364133509334339053366019234395
6251178578163303790307373184989628512162926645295115972091269092966245521402979445596831
9818970394116537808787478785593060531774467282670186686781067320384687912502357156326607
5806147463699792570243258532905902319441825381859324910428059588911936639637940788233075
6175749575711861210635489345653403733735621346407693758250047143126532151612294927399585
1404865170658118046388836507637186498208561191778238732792758815764661512351499151423722
4212709786913068074674712426928153875165000942862530643032245898547991702809730341316236

0927776730152743729964171223835564774655855176315293230247029983028474448425419573826136
14934942485385630775033} 5302 repeating digits r=1 One/ 1
1/5305 =
0.0{0018850141376060320452403393025447690857681432610744580584354382657869934024505183788
8784165881244109330819981149858623939679547596606974552309142318567389255419415645617342
130065975494816211121583411875589066918} 212 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5307 = 0.
{000188430374976446203127944224609006971923874128509515733936310533257961183342754852082
1556434897305445637836819295270397588091200301488599962313925004710759374411155078198605
6152251742980968532127378933484077633314490295835688713020538910872432636140945920482381
7599397022800075372149990578481251177689843602788769549651403806293574524213303184473337
101940832862257395892217825513472771810815903523648012059543998492557} 420 repeating digits
r=1
1/5309 = 0.
{000188359389715577321529478244490487850819363345262761348653230363533622151064230551893
0118666415520813712563571294029007346016198907515539649651535129026181955170465247692597
4759841778112638915049915238274627990205311734789979280467131286494631757393106046336409
8700320210962516481446600113015633829346392917686946694292710491618007157656809191938218
1201732906385383311358071199849312488227538142776417404407609719344509323789790921077415
7091731022791486155584855905066867583349029949142964776794123187040873987568280278771896
7790544358636278018459220192126577509888867960067809380297607835750612168016575626294970
8042945940855151629308721039743831229986814842719909587492936522885665850442644565831606
7055942738745526464494255038613674891693350913543040120550009417969485778866076473912224
5243925409681672631380674326615181766811075532115275946505933320776040685628178564701450
3673008099453757769824825767564513090977585232623846298737992088905631945752495761913731
3995102655867394989640233565643247315878696553023168204935016010548125824072330005650781
6914673196458843473347146355245809003578828404595969109060086645319269165567903559992465
6244113769071388208702203804859672254661894895460538707854586551139574307779242795253343
3791674514974571482388397061593520436993784140139385948389527217931813900922961009606328
8754944433980033904690148803917875306084008287813147485402147297042757581465436051987191
5614993407421359954793746468261442832925221322282915803352797136937276323224712751930683
7445846675456771520060275004708984742889433038236956112262196270484083631569033716330759
0883405537766057637973252966660388020342814089282350725183650404972687888491241288378225
6545488792616311923149368996044452815972876247880956865699755132793369749482011678282162
3657939348276511584102467508005274062912036165002825390845733659822942173667357317762290
4501789414202297984554530043322659634582783951779996232812205688453569410435110190242983
6127330947447730269353927293275569787153889621397626671689583725748728574119419853079676
0218496892070069692974194763608965906950461480504803164437747221699001695234507440195893
7653042004143906573742701073648521378790732718025993595780749670371067997739687323413072
1416462610661141457901676398568468638161612356375965341872292333772838576003013750235449
2371444716519118478056131098135242041815784516858165379544170276888302881898662648333019
4010171407044641175362591825202486343944245620644189112827274439630815596157468449802222
6407986438123940478432849877566396684874741005839141081182896967413825579205123375400263
7031456018082501412695422866829911471086833678658881145225089470710114899227726502166132
9817291391975889998116406102844226784705217555095121491806366547372386513467696364663778
4893576944810698813335844791862874364287059709926539838010924844603503484648709738180448
2953475230740252401582218873610849500847617253720097946882652100207195328687135053682426
0689395366359012996797890374835185533998869843661706536070823130533057072895083819928423
4319080806178187982670936146166886419288001506875117724618572235825955923902806554906762
1020907892258429082689772085138444151440949331324166509700508570352232058768129591260124
3171972122810322094556413637219815407798078734224901111320399321906197023921642493878319
8342437370502919570540591448483706912789602561687700131851572800904125070634771143341495
5735543416839329440572612544735355057449613863251083066490864569598794499905820305142211
3392352608777547560745903183273686193256733848182331889244678847240534940666792239593143
7182143529854963269919005462422301751742324354869090224147673761537012620079110943680542
4750423808626860048973441326050103597664343567526841213034469768317950649839894518741759

2766999434921830853268035411565266528536447541909964211715954040308909399133546807308344
3209644000753437558862309286117912977961951403277453381051045394612921454134488604256922
2075720474665662083254850254285176116029384064795630062158598606140516104727820681860990
7703899039367112450555660199660953098511960821246939159917121868525145978527029572424185
3456394801280843850065925786400452062535317385571670747786777170841966472028630627236767
7528724806931625541533245432284799397249952910152571105669617630438877378037295159163684
3096628366924091165944622339423620267470333396119796571859107176492748163495950273121115
0875871162177434545112073836880768506310039555471840271237521190431343002448672066302505
1798832171783763420606517234884158975324919947259370879638349971746091542663401770578263
3264268223770954982105857977020154454699566773403654172160482200037671877943115464305895
6488980975701638726690525522697306460727067244302128461103786023733283104162742512714258
8058014692032397815031079299303070258052363910340930495385194951968355622527783009983047
6549255980410623469579958560934262572989263514786212092672819740064042192503296289320022
6031267658692785835373893388585420983236014315313618383876436240346581277076662271614239
9698624976455076285552834808815219438689018647579581842154831418346204558297231116971181
0133735166698059898285929553588246374081747975136560557543793558108871727255603691844038
4253155019777735920135618760595215671501224336033151252589941608589188171030325861744207
9487662459973629685439819174985873045771331700885289131663213411188547749105292898851007
72273497833867018270860802411} 5308 repeating digits r=1 One/ 1

1/5311 = 0.

{000188288457917529655432122010920730559216720015063076633402372434569760873658444737337
6012050461306721897947655808698926755789870080964036904537751835812464695914140463189606
4771229523630201468649971756731312370551685181698361890416117491997740538504989644134814
5358689512332893993598192430803991715307851628695160986631519487855394464319337224628130
2956128789305215590284315571455469779702504236490303144417247222745245716437582376200338
9192242515533797778196196573150065900960271135379401242703822255695725852005272076821690
8303520994163057804556580681604217661457352664281679533044624364526454528337412916588213
1425343626435699491621163622669930333270570514027490114855959329693089813594426661645641
1221992091884767463754471850875541329316512897759367350781397100357748070043306345321031
8207493880625117680286198456034645076256825456599510450009414422895876482771606100546036
5279608360007531538316701186217284880436829222368668800602523065336094897382790434946337
7894935040482018452268875917906232347957070231594803238561476181510073432498587836565618
5275842590849180945208058745998870269252494822067407267934475616644699679909621540199585
7653925814347580493315759743927697232159668612314065147806439465260779514215778572773488
9851252118245151572208623611372622858218791188100169459612125776689888909809828657503295
0480135567689700621351911127847862926002636038410845415176049708152890227829034080210883
0728676332140839766522312182263227264168706458294106571267181321784974581058181133496516
6635285257013745057427979664846544906797213330822820561099604594238373187723592543777066
4658256448879683675390698550178874035021653172660515910374694031255884014309922801732253
8128412728299755225004707211447938241385803050273018263980418000376576915835059310864244
0218414611184334400301261532668047448691395217473168894746752024100922613443795895311617
3978535115797401619280738090755036716249293918282809263792129542459047260402937299943513
4626247411033703633967237808322349839954810770099792882696290717379024665787987196384861
6079834306157032573903219732630389757107889286386744492562605912257578610431180568631142
9109395594050084729806062888344944454904914328751647524006778384485031067595556392393146
3001318019205422707588024854076445113914517040105441536433816607041988326115609113161363
2084353229147053285633590660892487290529090566748258331764262850687252871398983242327245
3398606665411410280549802297119186593861796271888533232912822443984183769534927508943701
7510826586330257955187347015627942007154961400866126906420636414987761250235360572396912
0692901525136509131990209} 2576 repeating digits r=1

1/5313 = 0.{000188217579521927348014304536043666478449087144739318652362130623} 66 repeating digits r=1

1/5315 =

0.0{0018814675446848541862652869238005644402634054562558795860771401693320790216368767638
7582314205079962370649106302916274694261523988711194731890874882408278457196613358419567
2624647224835371589840075258701787394167450611476952022577610536218250235183443085606773

2831608654750705550329256820319849482596425211665098777046095954844778927563499529633113
8287864534336782690498588899341486359360301034807149576669802445907808090310442144873000
9407337723424270931326434619002822201317027281279397930385700846660395108184383819379115
7102539981185324553151458137347130761994355597365945437441204139228598306679209783631232
3612417685794920037629350893697083725305738476011288805268109125117591721542803386641580
4327375352775164628410159924741298212605832549388523047977422389463781749764816556914393
2267168391345249294449670743179680150517403574788334901222953904045155221072436500470366
8861712135465663217309501411100658513640639698965192850423330197554092191909689557855126
9990592662276575729068673565380997177798682972718720602069614299153339604891815616180620
884289746} 1062 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5317 = 0.

{000188075982697009591875117547489185630994921948467180741019371826217791987963137107391
3861199924769606921196163249952981004325747602031220613127703592251269512883204814745157
04344555200300921572315215347} 204 repeating digits r=1

1/5319 = 0.

{000188005264147396127091558563639781913893589020492573792066177852979883436736228614401
2032336905433352133859748072946042489189697311524722692235382590712539951118631321677006
9561947734536567023876668546719308140627937582252303064485805602556871592404587328445196
4655010340289528106786990035721} 294 repeating digits r=1

1/5321 = 0.

{000187934598759631648186431121969554595000939672993798158240932155609847772975004698364
9689907912046607780492388648750234918248449539560233038902461943243751174591242247697801
1651945123097162187558729562112384890058259725615485810937793647810561924450291298628077
4290546889682390528096222514564931403871452734448411952640481112572824657019357263672242
0597632024055628641232850967863183612102988160120278143206164254839315918060514940800601
3907160308212741965795903025747040030069535801541063709828979515128735200150347679007705
3185491448975756436760007517383950385265927457244878782183800037586919751926329637286224
393910919} 624 repeating digits r=1

1/5323 = 0.

{000187863986473792973886905880142776629720082660154048468908510238587262821717076836370
4677813263197445049783956415555138080030058237835806875821904940822844260755213225624647
7550253616381739620514747322938192748450122111591207965433026488822092804809318053729100
1315047905316550817208341160999436408040578621078339282359571670110839752019537854593274
4692842382115348487694908885966560210407664850648130753334585759909825286492579372534285
1775314672177343603231260567349239150854781138455758031185421754649633665226376103700920
5335337215855720458388126996054856284050347548374976517001690775878264136764982152921284
9896674807439413864362201765921472853653954536915273342100319368777005448055607739996242
7202705241405222618823971444674055983467969190306218297952282547435656584632725906443734
7360510990043208716888972383993988352432838624835619011835431147848957354875070448994927
6723652075897050535412361450309975577681758406913394702235581439038136389254179973699041
8936689836558331767800112718391884275784332143528085665977832049596092429081345106143152
3576930302461018222806687957918467029870373849333082848018034942701484125493142964493706
5564531279353747886530152169829043772308848393762915649070073266954724779259815893293255
6828855908322374600789028743189930490325004696599661844824347172647003569415743002066503
8512117227127559646815705429269209092616945331579936126244598910388878452000751455945895
1718955476235205711065188803306406161938756340409543490512868683073454818711253052789780
1991358256622205523201202329513432275032876197632913770430208529024985910201014465526958
4820589892917527709938004884463648318617321059552883712192372722149164005260191621266203
2688333646439977456321623144843133571294382866804433590080781514183730978771369528461393
9507796355438662408416306594025925230133383430396393011459703174901371407101258688709374
4129250422693969566034191245538230321247416870185985346609055044148036821341348863422881
8335525079842194251362013901934999060680067631035130565470599286116851399586699229757655
4574488070636858914146158181476610933684012774751080217922224309599849708810820965620890
4752958857786962239338718767612248731918091301897426263385309036257749389442043960172834
8675558895359759534097313544993424760473417245913958294195002817959797106894608303588202
1416494458012399023107270336276535788089423257561525455570167198947961675746759346233327

0712004508735675371031373285741123426639113281983843697163253804245726094307721209844072
8912267518316738681194814953973323313920721397708059365019725718579748262258125117414991
5461206086793161750892353935750516625962802930678188991170392635731730227315423633289498
4031561149727597219613} 2661 repeating digits r=1 One/ 2
1/5325 = 0.00{01877934272300469483568075117370892} 35 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/5327 = 0.

{000187722920968650272198235404542894687441336587197296789938051436080345410174582316500
8447531443589262248920593204430260934860146423878355547212314623615543457856204242538013
8914961516801201426694199361742068706589074525999624554158062699455603529190914210625117
3268256054064201238971278393091796508353669983104937112821475502158813591139478130279707
1522432889055753707527689130842875915149239722170076966397597146611601276515862586821850
9480007508916838746010887929416181715787497653463487891871597522057443213816406983292660
0337901257743570489956823728177210437394405856955134221888492584944621738314248169701520
5556598460672048057067767974469682748263562981039984982166322507978224141167636568425004
6930730242162568049558851135723671860334146799324197484512859020086352543645579125211188
2860897315562230148301107565233715036605969588886803078655903885864464051060634503472874
0379200300356673549840435517176647268631499906138539515674863900882297728552656279331706
4013516050309742819598272949127088417495776234278205368875539703397784869532569926788060
8222263938426881922282710718978787309930542519241599399286652900319128965646705462737}

1140 repeating digits r=1

1/5329 = 0.

{000187652467629949333833739913679864890223306436479639707262150497279039219365734659410
7712516419590917620566710452242446988177894539313191968474385438168511915931694501782698
4424845186714205291799587164571214111465565772189904297241508725839744792644023268905986
1137173953837492963032463876899981234753237005066616626008632013510977669356352036029273
7849502720960780634265340589228748358040908237943328954775755301182210546068680803152561
4561831488084068305498217301557515481328579470820041283542878588853443422781009570275849
127416025520735597673109401388628260461625070369675361231} 584 repeating digits r=1

1/5331 = 0.

{000187582067154380041268054773963609078972050271993997373851059838679422247233164509472
8943912961920840367660851622584880885387356968673794785218533108234852748077283811667604
5770024385668730069405364847120615269180266366535359219658600637779028324892140311386231
4762708685049709247795910710936034515100356405927593322078409304070530857250046895516788
5950103170136934909022697430125679984993434627649596698555618082911273682235978240480210
0919152129056462202213468392421684486963046332770587131870193209529169011442506096417182
5173513412117801538172950665916338398049146501594447570812230350778465578690677171262427
3119489776777340086287750891014818983305196023260176327143125117238791971487525792534233
7272556743575314199962483586569123991746389045207278184205589945601200525229788032264115
5505533670981054211217407615831926467829675483023822922528606265241042956293378353029450
3845432376664790845995122866253986118927030575876946163946726692928156068279872444194335
0215719377227537047458262990058150440817857812793096979928718814481335584318139185893828
5499906208966422809979365972613018195460513974864003001313074470080660288876383417745263
5528043519039579816169574188707559557306321515663102607390733445882573625961358094166197
7114987807165634965297317576439692365409866816732320390170699681110485837553929844306884
2618645657475145376102044644531982742449821797036203338960795347964734571374976552241605
7024948414931532545488651284937160007503282686175201650722190958544363158882010879759894
9540423935471768898893265803789157756518476833614706434064903395235415494278746951791408
7413243293941099230913524667041830800975426749202776214593884824610767210654661414368786
3440255111611329956856124554492590508347401988369911836428437441380604014256237103732883
13637216282123429} 1776 repeating digits r=1

1/5333 = 0.

{000187511719482467654228389274329645602850178136133508344271516969810613163322707669229
3268329270579411213200825051565722857678604912807050440652540783798987436714794674667166
6979186199137446090380648790549409338083630226889180573785861616351021938871179448715544
721545096568535533470841927620476279767485467841740108756797299831239452465779111944496
5310331895743483967747984249015563472717044815300956309769360585036564785299081192574535

9084942808925557847365460341271329458091130695668479279954997187324207762985186574160885
0553159572473279579973748359272454528408025501593849615600975060941308831801987624226514
1571348209263078942433902118882430151884492780798799924995312207012938308644290268141758
8599287455465966622913932120757547346709169323082692668291768235514719669979373710856928
5580348771798237389836864804050253140821301331333208325520345021563847740483780236264766
5479092443277704856553534595912244515282205137821113819613725857866116632289518094880930
0581286330395649728108006750421901368835552222013875867241702606412900806300393774610913
1820738796174760922557659853740858803675229701856366022876429776861053815863491468216763
5477217326082880180011250703168948059253703356459778736171010688168010500656291018188636
7897993624601537596099756234764672792049503093943371460716294768423026439152447027939246
20288768048003} 1333 repeating digits r=1 One/ 4

1/5335 =

0.0{0018744142455482661668228678537956888472352389878163074039362699156513589503280224929
70946579194} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5337 = 0.

{000187371182312160389732059209293610642683155330710136780963087877084504403222784335769
1587033914183998501030541502716882143526325651114858534757354318905752295296983323964774
2177253138467303728686528011991755667978264942851789394791081131721941165448753981637624
1334082818062581974892261570170507775904065954656173880457185684841671350946224470676409
9681468990069327337455499344200861907438635937792767472362750608956342514521266629192430
2042345887202548248079445381300356005246393104740490912497657860221097995128349259883829
86696646055836612329023796140153644369495971519580288551620760727} 592 repeating digits r=1

1/5339 = 0.

{000187300992695261284884809889492414309795841917962165199475557220453268402322532309421
2399325716426297059374414684397827308484734969095336205281887994006368233751638883686083
53624274208653305862521071361678216894549541112567896609852032215770743584941} 252

repeating digits r=1

1/5341 = 0.

{000187230855645010297697060475566373338326156150533607938588279348436622355364164014229
5450290207826249765961430443737127878674405542033327092304811832990076764650814454222055
7947949822130687137240217187792548211945328590151656993072458341134618985208762404044186
4819322224302565062722336641078449728515259314735068339262310428758659427073581726268489
0469949447668975847219621793671597079198651937839355925856581164575922111964051675716158
0228421643886912563190413780190975472757910503651001685077700805092679273544280097360044
9354053548024714472945141359296011982774761280659052611870436247893652873993634150908069
6498782999438307433064969106908818573300879985021531548399176184235161954690132933907507
95731136491293765212507021157086687886163639767833739} 756 repeating digits r=1

1/5343 = 0.{000187160771102376941793} 24 repeating digits r=1

1/5345 =

0.0{0018709073900841908325537885874649204864359214218896164639850327408793264733395696913
0028063610851262862488306828811973807296538821328344246959775491113189897100093545369504
2095416276894293732460243217960710944808231992516370439663236669784845650140318054256314
3124415341440598690364826941066417212347988774555659494855004677268475210477081384471468
6623012160898035547240411599625818521983161833489242282507015902712815715622076707202993
4518241347053320860617399438727782974742750233863423760523854069223573433115060804490177
7362020579981290926099158091674462114125350795135640785781103835360149672591206735266604
3030869971936389148737137511693171188026192703461178671655753040224508886810102899906454
6304957904583723105706267539756782039289055191768007483629560336763330215154349859681945
7436856875584658559401309635173058933582787652011225444340505144995322731524789522918615
5285313376987839101964452759588400374181478016838166510757717492984097287184284377923292
7970065481758652946679139382600561272217025257249766136576239476145930776426566884939195
509822263797942} 1068 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5347 = 0.

{000187020759304282775388068075556386758930241256779502524780250607817467738919020011221
2455582569665232840845333832055358144754067701514868150364690480643351412006732747334954
1799139704507200299233214886852440620908920890218814288386010847204039648400972507948382

2704320179539928932111464372545352534131288573031606508322423789040583504769029362259210
7723957359266878623527211520478773143818963904993454273424350102861417617355526463437441
5560127174116326912287263886291378342996072564054610061716850570413315878062464933607630
4469796147372358331774827005797643538432766037030110342247989526837478960164578268187768
8423414999064896203478586123059659622218066205348793716102487376098746960912661305404899
9438937722087151673835795773330839723209276229661492425659248176547596783242939966336263
3252291004301477463998503833925565737796895455395548905928558069945763979801757995137460
2580886478399102300355339442678137273237329343557134841967458387881054797082476154853188
7039461380213203665606882363942397606134280905180475032728632878249485692911913222367682
8127922199364129418365438563680568543108285019637179726949691415747147933420609687675331
9618477651019263138208341125864971011782307836169814849448288760052365812605199177108659
0611557882925004675518982607069384701701888909668973256031419487563119506265195436693472
9755002805311389564241630821021133345801383953618851692537871703759117262016083785300168
3186833738544978492612680007480830372171311015522723022255470357209650271180100991210024
3126987095567608004488498223302786609313633813353282214325790162708060594726014587619225
7340564802693098933981671965588180288011969328595474097624836356835608752571535440433888
1615859360389003179352908172807181597157284458574901814101365251542921264260332896951561
6233401907611744903684308958294370675144941088460819150925752758556199738170936974004114
4567046942210585374976622405086964653076491490555451655133719842902562184402468674022816
532635122498597344305217879184589489433270993080231905741537310641481204413689919581073
4991584065831307275107536936599962595848139143444922386384888722648213951748644099495043
9498784365064522161959977557508883486066953431830933233588928371049186459697026369927061
9038713297175986534505330091640172059098559940153357022629511875818215821956237142322797
8305591920703198054984103235459135964092014213577707125490929493173742285393678698335515
2421918832990461941275481578455208528146624275294557695904245371236207219001309145315129
9794277164765288947073125116887974565176734617542547222741724331400785487189077987656629
8859173368243875070132784739106040770525528333645034598840471292313446792593977931550402
0946325042079670843463624462315317} 2673 repeating digits r=1 One/ 2

1/5349 = 0.

{000186950831931202093849317629463451112357449990652458403439895307534118526827444382127
5004673770798280052346232940736586277808936249766311460085997382688352963170686109553187
5116844269957001308655823518414656945223406244157786502149934567208824079267152738829687
7921106748925032716395587960366423630585156103944662553748364180220601981678818470742194
8027668723125817909889699009160590764628902598616563843709104505515049541970461768554870
0691718078145447747242475229014769115722564965414096092727612637876238549261544213871751
7292951953636193681061880725369227893064124135352402318190315946905963731538605346793793
2323798840904842026547018134230697326603103383810057954757898672649093288465133669844830
8094971022621050663675453355767433165077584595251448868947466816227332211628341746120770
2374275565526266591886333894185829126939614881286221723686670405683305290708543653019255
9356889138156664797158347354645728173490372032155543092166760142082632267713591325481398
3922228453916619928958683866143204337259300803888577304169003552065806692839783137034959
8055711347915498223967096653580108431482520097214432604225088801645167320994578425873995
1392783697887455599177416339502710787063002430360815105627220041129183024864460646849878
4819592447186389979435408487567769676575060759020377640680501028229575621611516171246962
0489811179659749485885212189194241914376518975509441017012525705739390540287904281174051
22452794914937371471130304729856047859412974387736025425313142643484763507197607029351280
6131987287343428678257618246401196485324359693400635632828566087119087679940175733782015
3299682183585716956440456160029912133108992335015890820714152177977191998504393344550383
2492054589642923911011404000747803327724808375397270517853804449429799962609833613759581
23013647410730977752851} 1782 repeating digits r=1

1/5351 = 0.

{000186880956830498972154737432255653148944122593907680807325733507755559708465707344421
6034386096056811810876471687535040179405718557279013268547934965427022986357690151373575
0327041674453373201270790506447393010652214539338441412820033638572229489814987852737806
0175668099420669033825453186320313960007475238273219958886189497290226125957764903756307
2322930293403102223883386282937768641375443842272472435058867501401607176228742291160530

7419173986170809194543076060549430013081666978134928050831620257895720426088581573537656
5128013455428891795925995141095122407026723976826761353018127452812558400299009530928798
3554475798916090450383105961502522892917211736124088955335451317510745655017753690898897
4023547000560642870491496916464212296766959446832367781723042421977200523266679125397122
0332648103158288170435432629415062605120538217155671837039805643804896281068959073070454
1207250981125023360119603812371519342179031956643618015324238460100915716688469444963558
2134180527004298262007101476359558960941880022425714819659876658568491870678377873294711
2689216968790880209306671650158848813305924126331526817417305176602504204821528686226873
4815922257521958512427583629228181648290039245000934404784152494860773687161278265744720
6129695384040366286675387777985423285367221080171930480284059054382358437675200897028592
7863950663427396748271351149317884507568678751635208372266866006353952532236965053261072
6966922070641001681928611474490749392636890300878340497103345169127265931601569800037376
1913660997944309474864511306297888245187815361614651467015511119416931414688843206877219
2113623621752943375070080358811437114558026537095869930854045972715380302747150065408334
8906746402541581012894786021304429078676882825640067277144458979629975705475612035133619
8841338067650906372640627920014950476546439917772378994580452251915529807512614464586058
6806204447766772565875537282750887684544944870117735002803214352457484582321061483834797
2341618389086152121098860026163333956269856101663240515791440852177163147075313025602691
0857783591851990282190244814053447953653522706036254905625116800598019061857596710895159
7832180900766211923005045785834423472248177910670902635021491310035507381797794804709400
1121285740982993832928424593533918893664735563446084843954401046533358250794244066529620
6316576340870865258830125210241076434311343674079611287609792562137918146140908241450196
2250046720239207624743038684358063913287236030648476920201831433376938889927116426836105
4008596524014202952719117921883760044851429639319753317136983741356755746589422537843393
7581760418613343300317697626611848252663053634834610353205008409643057372453746963184451
504391702485516725845636329658007849} 2675 repeating digits r=1 One/ 2

1/5353 = 0.{0001868111339435830375490379226601905473566224546983} 52 repeating digits r=1

1/5355 = 0.{001867413632119514472455648926237161531279178338} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5357 = 0.

{000186671644577188725032667537801008026880716819115176404704125443345155870823221952585
4022773940638417024453985439611722979279447451932051521373903304088109016240433078215419
0778420757886876983386223632630203472092589135710285607616203098749299981332835542281127
4967332462198991973119283180884823595295874556654844129176778047414597722605936158297554
6014560388277020720552548067948478626096695911890983759566921784580922157924211312301661
37763673697965279074108642897143923837969012507} 486 repeating digits r=1

1/5359 = 0.

{000186601977980966598245941406978913976488150774398208621011382720656838962493002425825
7137525657771972382907258816943459600671767120731479753685389065124090315357342787833551
0356409777943646202649748087329725695092367979100578466131740996454562418361634633327113
2674006344467251352864340362007837283075200597126329539093114387012502332524724762082478
0742675872364247061018846799776077626422840082104870311625303228214219070722149654786340
7352117932450083970890091434969210673633140511289419667848479193879455122224295577533121
8510916215711886545997387572308266467624556820302295204329165889158425079305840641910804
2545250979660384400074640791192386639298376562791565590595260309759283448404553088262735
5849972009703302855010263108788953162903526777383840268706848292591901474155626049636126
1429371151334204142563911177458481059899234931890278036947191640231386452696398581824967
3446538533308453069602537786900541145736144803134913230080238850531815637245754805000933
0098899048329912297070348945698824407538719910431050569136032841948124650121291285687628
2888598619145362940847172980033588356036573987684269453256204515767867139391677551782048
8897182310132487404366486284754618398955028923306587049822728120918081731666355663370031
7223362567643217018100391864153760029856316476954655719350625116626236238104123903713379
3618212353050942339988803881321142004105243515581265161410710953536107482739317036760589
6622504198544504571748460533681657025564470983392423959693972756111214778876656092554581
0785594327299869378615413323381227841015114760216458294457921253965292032095540212726254
8983019220003732039559619331964918828139578279529763015487964172420227654413136779249860

0485165142750513155439447658145176338869192013435342414629595073707781302481806307146855
7566710207128195558872924052994961746594513901847359582011569322634819929091248367232692
6665422653480126889345027057286807240156745661504011942526590781862287740250046650494495
2416495614853517447284941220376935995521552528456801642097406232506064564284381414442993
0957268147042358649001679417801828699384213472662810225788393356969583877589102444485911
5506624370218324314237730919947751446165329352491136406045904086583317783168501586116812
8382160850905019593207688001492815823847732785967531255831311811905206195185668968091061
7652547116999440194066057100205262175779063258070535547676805374136965851838029483112520
9927225228587423026684082851278223549169621197984698637805560738943832804627729053927971
6364993468930770666169061392050755738010822914722896062698264601604777010636312744915096

1} 2552 repeating digits r=1

1/5361 = 0.

{000186532363365043835105390785301249766834545793695206118261518373437791456817757880992
3521731020332027606789778026487595597836224584965491512777466890505502704719268793135609
0281663868681216191009140085804887147920164148479761238574892743891065099794814400298451
7813840701361686252564819996269352732699123297892184293975004663309084126095877634769632
5312441708636448423801529565379593359447864204439470248088043275508300690169744450662189
8899459056146241372878194366722626375676179817198283902257041596717030404775228502145122
1786980041037119940309643723185972766274948703600074612945346017534042156314120499906733
8183174780824473046073493751165827271031523969408692408132811042715911210595038239134489
8339861966051109867562022010818877075172542436112665547472486476403656034321954859168065
6593919044954299570975564260399179257601193807125536280544674501025927998507741093079649
31915687371759} 893 repeating digits r=1

1/5363 = 0.

{000186462800671266082416557896699608428118590341226925228416930822300950960283423457020
3244452731680029834048107402573186649263471937348498974454596308036546708931568152153645
3477531232519112437068804773447697184411709863882155509975759835912735409285847473429050
9043445832556404997203057989931008763751631549505873578221144881596121573746037665485735
5957486481446951333209024799552489278388961402200261047920939772515383181055379451799366
0264777176953197837031512213313443967928398284542233824352041767667350363602461308968860
7122878985642364348312511653925041954130151034868543725526757411896326682826776058176393
809435017713966063770277829573} 645 repeating digits r=1

1/5365 =

0.0{001863932898415657036346691519105312208760484622553588070829450139794967381174277726}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5367 = 0.

{000186323830817961617290851499906838084591019191354574250046580957704490404322712874976
7095211477547978386435625116452394261226010806782187441773802869386994596608906279113098
5653065027016955468604434507173467486491522265697782746413266256754238867151108626793366
8716228805664244456866033165641885597167877771566983417179057201416061114216508291410471
3992919694428917458542947643003540152785541270728526178498229923607229364635736910750885
0381963853176821315446245574809018073411589342276877212595490963294205328861561393702254
5183528973355692193031488727408235513322153903484255636295882243338923048257872181852058
8783305384758710639090739705608347307620644680454630147195826346189677659772684926402086
8269051611701136575367989565865474194149431712316005217067262902925284143841997391466368
5485373579280790013042668157257313210359604993478665921371343394820197503260667039314328
3025899012483696664803428358487050493758151667598285820756474753120924166200857089621762
6234395379168995714551891186882802310415502142724054406558598844792248928637972796720700
5776038755356810136016396497111980622321594931991801751444009688839202534004099124277995
155580398732997950437861002422098006335010247810694987888950996832494876094652506055524
5015837525619526737469722377492081237190236631265138811253959381404881684367430594373020
3092975591578162847028134898453512204210918576485932550773243897894540711757033724613378
0510527296441214831376933109744736351779392584311533445127631824110303707844233277436184
0879448481460778833612819079560275759269610583193590460219862120365194708403204769890068
9398174026457983976150549655300912986771008011924725172349543506614495994037637413825228

2466927520029811812930873858766536239985094093534563070616731880007452953232718464691634
05999627352338364076765418297} 1788 repeating digits r=1
1/5369 = 0.
{000186254423542559135779474762525609983237101881169677779847271372695101508660830694728
999813745576457440864220525237474390016762898118830322220152728627304898491339169305271}
174 repeating digits r=1
1/5371 = 0.
{000186185067957549804505678644572705269037423198659467510705641407559113759076522062930
5529696518339229193818655743809346490411469} 130 repeating digits r=1
1/5373 = 0.
{000186115764005211241392145914758980085613251442397171040387120789130839382095663502698
678578075563} 99 repeating digits r=1
1/5375 = 0.000{186046511627906976744} 21 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/5377 = 0.
{000185977310768086293472196392040171099125906639389994420680676957411195834108238794867
0262228008183001673795796912776641249767528361539892133159754509949786126092616700762506
9741491538032360052073647015064162172214989771247907755253859029198437790589548075134833
5503068625627673423842291240468662823135577459549934907941231169797284731262785940115305
9326762135019527617630649060814580621164217965408220197135949414171471080528175562581365
0734610377533940859215175748558675841547331225590477961688673981774223544727543239724753
5800632322856611493397805467732936581737028082573925981030314301655198065835968011902547
889157522782220569090570950344058024920959642923563325274316533829272828714896782592523
7121071229310024177050399851218151385530965222242886367863120699274688488004463455458434
0710433327134089641063790217593453598660963362469778687} 846 repeating digits r=1
1/5379 = 0.
{000185908161368284067670570738055400632087748652165830079940509388362149098345417363822
271797731920431306934374419036995724112288529466443576873024725785461981781} 162 repeating
digits r=1
1/5381 = 0.
{000185839063371120609552127857275599330979371863965805612339713807842408474261289723099
7955770302917673294926593569968407359226909496376138264263148113733506783125813045902248
6526667905593755807470730347519048503995539862479093105370748931425385616056495075264820
6653038468686117821966177290466456049061512729975840921761754320758223378554172086972681
6576844452703958372049804868983460323359970265749860620702471659542835904107043300501765
4711020256457907452146441181936443040327076751533172272811745028805054822523694480579817
8777178963018026389146998699126556402155733135104999070804683144396952239360713622003345
1031406801709719383014309607879576286935513845010221148485411633525367032150157963203865
4525181193086786842594313324660843709347704887567366660472031220962646348262404757480022
3006876045344731462553428730719197175246236758966734807656569410890169113547667719754692
4363501207953911912283962088831072291395651365917115777736480208139750975655082698383200
1486712506968964876417022858204794647834974911726444898717710462739267794090317784798364
6162423341386359412748559747258873815275971009106114105184909868054265006504367217989221
3343244750046459765842780152388031964318899832744842965991451403084928451960602118565322
4307749488942575729418323731648392492101839806727374094034566065787028433376695781453261
4755621631666976398438951867682586879762125998884965619773276342687232856346404014123768
8162051663259617171529455491544322616614012265378182493960230440438580189555844638543021
7431704144211113175989593012451217245865080839992566437465155175617914885708976026760825
1254413677755064114476863036610295484110760081769187883293068202936257201263705630923620
1449544694294740754506597286749674781639100538933283776249767701170786099238059840178405
5008362757851700427429845753577401969894071733878461252555287121352908381341758037539490
8009663631295298271696710648578331165210927336926221891841665118007805240661587065601189
3700055751719011336182865638357182679799293811559189741683701914142352722542278386916929
9386731090875301988477978070990522207768072848912841479278944434120052034937743913770674
5958000371678126742241219104255714551198661958743727931611224679427615684816948522579446
1995911540605835346589853187139936814718453818992752276528526296227467013566251626091804
4973053335811187511614941460695038097007991079724958186210741497862850771232112990150529

6413306076937372235643932354580932912098123025459951681843523508641516446757108344173945
3633153688905407916744099609737966920646719940531499721241404943319085671808214086601003
5309422040512915814904292882363872886080654153503066344545623490057610109645047388961159
6357554357926036052778293997398253112804311466270209998141609366288793904478721427244006
6902062813603419438766028619215759152573871027690020442296970823267050734064300315926407
7309050362386173573685188626649321687418695409775134733320944062441925292696524809514960
0446013752090689462925106857461438394350492473517933469615313138821780338227095335439509
3848727002415907823824567924177662144582791302731834231555472960416279501951310165396766
4002973425013937929752834045716409589295669949823452889797435420925478535588180635569596
7292324846682772718825497119494517747630551942018212228210369819736108530013008734435978
4426686489500092919531685560304776063928637799665489685931982902806169856903921204237130
6448615498977885151458836647463296784984203679613454748188069132131574056866753391562906
5229511243263333952796877903735365173759524251997769931239546552685374465712692808028247
5376324103326519234343058910983088645233228024530756364987920460880877160379111689277086
0434863408288422226351979186024902434491730161679985132874930310351235829771417952053521
6502508827355510128228953726073220590968221520163538375766586136405872514402527411261847
2402899089388589481509013194573499349563278201077866567552499535402341572198476119680356
8110016725515703400854859691507154803939788143467756922505110574242705816762683516075078
9816019327262590596543393421297156662330421854673852443783683330236015610481323174131202
3787400111503438022672365731276714365359598587623118379483367403828284705445084556773833
8598773462181750603976955956141981044415536145697825682958557888868240104069875487827541
3491916000743356253484482438208511429102397323917487455863222449358855231369633897045158
8923991823081211670693179706374279873629436907637985504553057052592454934027132503252183
6089946106671622375023229882921390076194015982159449916372421482995725701542464225980301
0592826612153874744471287864709161865824196246050919903363687047017283032893514216688347
8907266307377810815833488199219475933841293439881062999442482809886638171343616428173202
0070618844081025831629808585764727745772161308307006132689091246980115220219290094777922
3192715108715852072105556587994796506225608622932540419996283218732577587808957442854488
0133804125627206838877532057238431518305147742055380040884593941646534101468128600631852
8154618100724772347147370377253298643374837390819550269466641888124883850585393049619029
9200892027504181378925850213714922876788700984947035866939230626277643560676454190670879
0187697454004831815647649135848355324289165582605463668463110945920832559003902620330793
5328005946850027875859505668091432819178591339899646905779594870841850957071176361271139
1934584649693365545437650994238989035495261103884036424456420739639472217060026017468871
9568853372979} 5380 repeating digits r=1 One/ 1

1/5383 = 0.

{000185770016719301504737135426342188370796953371725803455322310979007988110718929964703
6968233327140999442689949842095485788593720973434887609139884822589634033067062976035667
84321010588890953} 192 repeating digits r=1

1/5385 =

0.0{0018570102135561745589600742804085422469823584029712163416898792943361188486536675951
7177344475394614670380687093779015784586815227483751160631383472609099350046425255338904
363974} 179 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5387 = 0.

{000185632077222944124744755893818451828475960645999628735845554111750510488212363096343
0480787080007425283088917764989790235752738073139038425839985149433822164470020419528494
5238537219231483200297011323556710599591609430109522925561537033599405977352886578800816
7811397809541488769259328011880452942268423983664377204380917022461481343976239094115463
1520326712455912381659550770373120475218117690736959346575088175236680898459253759049563
7646185260813068498236495266382030814924819008724707629478373863003527009467235938370150
3619825505847410432522739929459810655281232596992760348988305179134954520141080378689437
5348060144793020233896417300909597178392426211249303879710413959532207165398180805643215
1475775013922405791720809355856692036383887135697048449972155188416558381288286615927232
2257286059031000556896231668832374234267681455355485427881937998886207536662335251531464
6370892890291442361240022275849266753294969370707258214219417115277519955448301466493410
0612585854835715611657694449600891033970670131798774828290328568776684611100798217932058

6597364024503434193428624466307777984035641358826805271950993131613142751067384444031928
717282346389456098013736773714497865231119361425654353072210878039725264525710042695377
7612771486912938555782439205494709485799146092444774457026174122888435121589010581028401
7078151104510859476517542231297568219788379431965843697790978281046964915537404863560423
2411360683126044180434379060701689251902728791535177278633747911639131241878596621496194
5424169296454427325041767217375162428067570076109151661407091145349916465565249675143864
8598477816966771858177093001670688695006497122702803044366066456283645813996658622609987
0057545943939112678670874327083720066827547800259884908112121774642658251345832559866344
9043994802301837757564507146834973083348802673101912010395396324484870985706330053833302
3946537961759792092073510302580285873398923333952106924076480415815852979394839428253202
1533320957861518470391683682940412103211434935956933358084276963059216632634119175793577
1301280861332838314460738815667347317616484128457397438277334323371078522368665305364767
0317430852051234453313532578429552626693892704659365138295897531093372934843140894746612
2145906812697234082049378132541303137182105067755708186374605531835901243734917393725635
7898644885836272507889363281975125301652125487284202710228327454984221273436049749396695
7490254315945795433450900315574531279005012066085019491368108409133098199368850937441989
9758678299610172637831817338036012622981251160200482643400779654724336365323927974754037
4976795990347131984406905513272693521440504919250046408019305736031186188973454612957118
990161499907183961388527937627622053090774085762019677} 2693 repeating digits r=1 One/ 2

1/5389 = 0.

{000185563184264241974392280571534607533865281128224160326591204305065874930413805900909
2596028947856745221748005195769159398775282983856002969010948227871590276489144553720541
8444980515865652254592688810539988866208944145481536463165707923547968083132306550380404
5277416960475041751716459454444238263128595286695119688253850436073483020968639821859343
1063277045834106513267767674893301169048060864724438671367600668027463351271107812210057
5245871219150120616069771757283354982371497494897012432733345704212284282798292818704768
9738355910187418816106884394136203377249953609203933939506401929857116348116533679717943
9599183521989237335312673965485247726850992763035813694562998701057710150306179254035999
2577472629430321024308777138615698645388754871033586936351827797365002783447763963629615
8842085730191130079792169233624048988680645759881239562070885136388940434217851178326220
0779365373909816292447578400445351642234180738541473371683058081276674707737984783818890
3321580998329931341621822230469474856188532195212469845982557060679161254407125626275746
8918166635739469289293004267953238077565411022453145295973278901465949155687511597699016
5151233995175357209129708665800705140100204119502690666171831508628688068287251809241046
576359250324735572462423455186491} 1264 repeating digits r=1

1/5391 = 0.

{000185494342422556112038582823223891671304025227230569467631237247263958449267297347430
9033574475978482656278983491003524392506028566128733073641253941754776479317380819884993
5076980152105360786496011871637915043591170469300686329066963457614542756445928399183824
893340753107030235577814876646262289} 299 repeating digits r=1

1/5393 = 0.

{000185425551641016132022992768403486000370851103282032264045985536806972000741702206564
0645280919710736139440014834044131281290561839421472278880029668088262562581123678842944
5577600593361765251251622473576858891155201186723530502503244947153717782310402373447061
0050064898943074355646208047468941220100129797886148711292416094937882440200259595772297
4225848321898757648804005191915445948451696643797515297608010383830891896903393287595030
5952160207676617837938067865751900611904320415353235675876135731503801223808640830706471
3517522714630076024476172816614129427035045429260152048952345633228258854070090858520304
0979046912664565177081401817170406081958093825329130354162803634340812163916187650658260
7083256072686816243278323753013165214166512145373632486556647506026330428333024290747264
9731132950120526608566660485814945299462265900241053217133320971629890598924531800482106
4342666419432597811978490636009642128685332838865195623956981272019284257370665677730391
2479139625440385685147413313554607824958279250880771370294826627109215649916558501761542
7405896532542184312998331170035230854811793065084368625996662340070461709623586130168737
2519933246801409234192471722603374745039866493602818468384943445206749490079732987205636
9367698868904134989801594659744112738735397737808269979603189319488225477470795475616539

9592063786389764509549415909512330799184127572779529019098831819024661598368255145559058
0381976636380493231967365102911181160763953272760986463934730205822362321527906545521972
9278694604116447246430558130910439458557389208232894492861116261820878917114778416465788
9857222325236417578342295568329315779714444650472835156684591136658631559428889300945670
3133691822733172631188577786018913406267383645466345262377155572037826812534767290932690
5247543111440756536250695345818653810495086222881513072501390691637307620990172445763026
1450027813832746152419803448915260522900055627665492304839606897830521045800111255330984
6096792137956610420916002225106619692193584275913220841832004450213239384387168551826441
6836640089004264787687743371036528833673280178008529575375486742073057667346560356017059
1507509734841461153346931207120341183015019469682922306693862414240682366030038939365844
6133877248284813647320600778787316892267754496569627294641201557574633784535508993139254
5892824031151492675690710179862785091785648062302985351381420359725570183571296124605970
7027628407194511403671425922492119414055256814389022807342851844984238828110513628778045
6146857036899684776562210272575560912293714073799369553124420545151121824587428147598739
1062488410903022436491748562951974782124976821806044872983497125903949564249953643612089
7459669942518078991284999072872241794919339885036157982569998145744483589838679770072315
9651399962914889671796773595401446319302799925829779343593547190802892638605599851659558
6871870943816057852772111997033191173743741887632115705544223994066382347487483775264231
4110884479881327646949749675505284628221768959762655293899499351010569256443537919525310
5877989987020211385128870758390506211755979974040422770257741516781012423511959948080845
5405154830335620248470239198961616910810309660671240496940478397923233821620619321342480
9938809567958464676432412386426849619877619135916929352864824772853699239755238271833858
7057296495457073984795104765436677174114592990914147969590209530873354348229185981828295
9391804190617467086964583719636565918783608381234934173929167439273131837567216762469868
3478583348785462636751344335249397366957166697570925273502688670498794733914333395141850
5470053773409975894678286667902837010940107546819951789356573335805674021880215093639903
5787131466716113480437604301872798071574262933432226960875208603745596143148525866864453
9217504172074911922862970517337289078435008344149823845725941034674578156870016688299647
6914518820693491563137400333765992953829037641386983126274800667531985907658075282773966
2525496013350639718153161505655479325050992026701279436306323011310958650101984053402558
8726126460226219173002039681068051177452252920452438346004079362136102354904505840904876
6920081587242722047098090116818097533840163174485444094196180233636195067680326348970888
1883923604672723901353606526979417763767847209345447802707213053958835527535694418690895
6054144261079176710550713888373817912108288522158353421101427776747635824216577044316706
8422028555534952716484331540886334136844057111069905432968663081772668273688114222139810
8659373261635453365473762284442796217318746523270906730947524568885592434637493046541813
4618950491377711848692749860930836269237900982755423697385499721861672538475801965510847
3947709994437233450769516039310216947895419988874466901539032078620433895790839977748933
8030780641572408677915816799554978676061561283144817355831633599109957352123122566289634
7116632671982199147042462451325792694233265343964398294084924902651585388466530687928796
5881698498053031707769330613758575931763396996106063415538661227517151863526793992212126
8310773224550343037270535879844242536621546449100686074541071759688485073243092898201372
1490821435193769701464861857964027442981642870387539402929723715928054885963285740775078
8058594474318561097719265714815501576117188948637122195438531429631003152234377897274244
3908770628592620063044687557945484887817541257185240126089375115890969775635082514370480
2521787502317819395512701650287409605043575004635638791025403300574819210087150009271277
5820508066011496384201743} 5392 repeating digits r=1 One/ 1

1/5395 =

0.0{0018535681186283595922150139017608897126969416126042632066728452270620945319740500463
3920296570898980537534754402224281742354031510658016682113067655236329935125115848007414
2724745134383688600556070435588507877664504170528266913809082483781278962} 246 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5397 = 0.

{000185288123031313692792292014081897350379840652214193070224198628867889568278673337039
0957939596071891791736149712803409301463776171947378173059106911246989068000741152492125
2547711691680563275894015193626088567722808967945154715582731146933481563831758384287567

1669445988512136372058551046877895126922364276449879562720029646099685010190846766722253
1035760607745043542708912358717806188623309245877339262553270335371502686677783954048545
4882342041875115805076894571057995182508801185843987400407633870668890124143042430980174
1708356494348712247544932369835093570502130813414860107467111358161941819529368167500463
2203075782842319807300352047433759496016305354826755604965721697239206966833425977394848
99017972947934037428200852325365944042986844543264776727811747267} 768 repeating digits r=1
1/5399 = 0.

{000185219485089831450268568253380255602889423967401370624189664752731987405075013891461
3817373587701426190035191702167067975551027968142248564548990553806260418596036303019077
6069642526393776625300981663270976106686423411742915354695313947027227264308205223189479
5332468975736247453232080014817558807186516021485460270420448231153917392109649935173180
2185589924060011113169105389887016114095202815336173365438044082237451379885163919244304
5008334876829042415262085571402111502130024078533061678088534913872939433228375625115762
1781811446564178551583626597518058899796258566401185404704574921281718836821633635858492
3133913687719948138544174847193924800889053528431190961289127616225226893869235043526578
9961103908131135395443600666790146323393220966845712168920170401926282644934247082793109
8351546582700500092609742544915725134284126690127801444711983700685312094832376365993702
5375069457306908686793850713095017595851083533987775513984071124282274495276903130209298
0181515095388034821263196888312650490831635488053343211705871457677347656973513613632154
1026115947397666234487868123726616040007408779403593258010742730135210224115576958696054
8249675865901092794962030005556584552694943508057047601407668086682719022041118725689942
5819596221522504167438414521207631042785701055751065012039266530839044267456936469716614
1878125578810890905723282089275791813298759029449898129283200592702352287460640859418410
8168179292461566956843859974069272087423596962400444526764215595480644563808112613446934
6175217632894980551954065567697721800333395073161696610483422856084460085200963141322467
1235413965549175773291350250046304871272457862567142063345063900722355991850342656047416
188182996851268753472865345434396925356547508797925541766993887756992035562141137247638
4515651046490090757547694017410631598444156325245415817744026671605852935728838673828486
7568068160770513057973698833117243934061863308020003704389701796629005371365067605112057
7884793480274124837932950546397481015002778292276347471754028523800703834043341359511020
5593628449712909798110761252083719207260603815521392850527875532506019633265419522133728
4682348583070939062789405445452861641044637895906649379514724949064641600296351176143730
3204297092054084089646230783478421929987034636043711798481200222263382107797740322281904
0563067234673087608816447490275977032783848860900166697536580848305241711428042230042600
4815706612335617706982774587886645675125023152435636228931283571031672531950361177995925
1713280237080940914984256343767364326727171698462678273754398962770883496943878496017781
0705686238192257825523245045378773847008705315799222078162622707908872013335802926467864
419336914243378403408038525652898684941655862196703093165401} 2699 repeating digits r=1 One/
2

1/5401 = 0.

{000185150897981855211997778189224217737456026661729309387150527680059248287354193667839
2890205517496759859285317533790038881688576189594519533419737085724865765598963154971301
6108128124421403443806702462506943158674319570449916682095908165154600999814849102018144
7880022218107757822625439733382706906128494723199407517126458063321607109794482503240140
7146824662099611183114238104054804665802629142751342344010368450286983891871875578596556
193297537493056841325680429550083317904091834845399} 490 repeating digits r=1
1/5403 = 0.

{000185082361650934665926337220062928002961317786414954654821395521006848047381084582639
274477142328336109568758097353322283916342772533777531001295576531556542661484360540440
4960207292245049046825837497686470479363316675920784749213399962983527669813066814732555
9874143994077364427170090690357208957986303905237830834721451045715343327780862483805293
3555432167314454932444937997408846936886914677031278919119007958541550990190634832500462
7059041273366648158430501573200074032944660373866370534888025171201184527114565981861928
5582084027392189524338330557097908569313344438275032389413288913566537109013511012400518
2306126226170645937442161761984082916898019618730334999074588191745326670368313899685359
9851934110679252267258930223949657597630945770868036276142883583194521562095132333888580

4182861373311123449935221173422172866925781972977975198963538774754765870812511567647603
183416620396076253933} 900 repeating digits r=1

1/5405 =

0.0{0018501387604070305272895467160037002775208140610545790934320074005550416281221091581
8686401480111008325624421831637372802960222016651248843663274745605920444033302497687326
5494912118408880666049953746530989824236817761332099907493061979648473635522664199814986
1239592969472710453283996299722479185938945420906567992599444958371877890841813135985198
8899167437557816836262719703977798334875115633672525439407955596669750231267345050878815
911193339500462534690101757631822386679000925069380203515263644773358} 506 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/5407 = 0.

{000184945441094877011281671906787497688181986314037358979101165156278897725171074533012
7612354355465137784353615683373404845570556685777695579803957832439430368041427778805252
4505270945071203994821527649343443684113186609950064730904383206953948585167375624190863
6952099130756426854078046976142038098760865544664324024412798224523765489180691695949694
8400221934529313852413538006288144997225818383576844830774921398187534677270205289439615
3134825226558165341224338820048085814684668022933234695764749398927316441649713334566302
9406325134085444793785833179212132420935823931940077677085259848344738302200850749029036
4342518956907712224893656371370445718513038653597188829295357869428518587016830035139633
8080266321435176622896245607545773996670982060292213796929905677825041612724246347327538
3761790271869798409469206584057702977621601627519881634917699278712779729979656001479563
5287590160902533752542999815054558905122988718328093212502311818013685962641020898834843
7211022748289254669872387645644534862215646384316626595154429443314222304420196042167560
5696319585722211947475494729054928796005178472350656556315886813390049935269095616793046
0514148326243758091363047900869243573145921953023857961901239134455335675975587201775476
2345108193083040503051599778065470686147586461993711855002774181616423155169225078601812
4653227297947105603846865174773441834658775661179951914185315331977066765304235250601072
6835583502866654336970593674865914555206214166820787867579064176068059922322914740151655
2616977991492509709635657481043092287775106343628629554281486961346402811170704642130571
4814129831699648603661919733678564823377103754392454226003329017939707786203070094322174
9583872757536526724616238209728130201590530793415942297022378398372480118365082300721287
2202700203439985204364712409839097466247457} 1802 repeating digits r=1 One/ 3

1/5409 = 0.

{000184877056757256424477722314660750600850434461083379552597522647439452763911998520983
5459419486041782214827139951931965243113329635792198188204843778887040118321316324644111
6657422813828803845442780550933629136624144943612497689036790534294694028471066740617489
369569236457755925309669070068404511} 300 repeating digits r=1

1/5411 = 0.

{000184808722971724265385326187396045093328405100720754019589724635002772130844575863980
7798928109406763999260765108113102938458695250415819626686379597116983921641101459988911
4766216965440768804287562372944002956939567547588246165218998336721493254481611532064313
4355941600443540935132138236924782849750508223988172241729809647015339124006653114026982
0735538717427462576233598225836259471447052300868600997967104047311033080761411938643503
9733875438920717057845130290149695065607096654962114211790796525596008131583810755867676
9543522454259841064498244317131768619478839401219737571613380151543152836813897615967473
66475697652929218259101829606357420070227314729255220846423951210497113546479393827388652
7444095361301053409720938828312696359268157457031971909074108297911661430419515801145814
0824246904453890223618554795786361116244686749214562927370171872112363703566808353354278
321936795416743670301238218443910552578081685455535021253003141748290519312511550545185
7327665865828867122528183330253187950471262243577896876732581777859914987987433006837922
7499537978192570689336536684531509887266678987248198114951025688412493069672888560340048
050267972648309} 1158 repeating digits r=1

1/5413 = 0.

{000184740439682246443746536116755957879179752447810825789765379641603547016441899131719
9334934417143912802512469979678551634952891187881027156844633290227230740809163125808239
4236098281913910955108073157214114169591723628302235359320155181969333087012747090338075

0046185109920561610936634029188989469794938111952706447441344910400886754110474782929983
3733604285978200628117494919637908738222796970256789211158322556807685202290781452059855
9024570478477738777018289303528542397930907075558839830038795492333271753186772584518751
1546277480140402734158507297247367448734527988176611860336227600221688527618695732495843
3401071494550157029373729909477184555699242564197302789580639201921300572695363014963975
6142619619434694254572325882135599482726768889709957509698873083317938296693146129687788
6569370035100683539626824311841862183631997044152965084056900055422131904673933123960835
0267873637539257343432477369296138924810641049325697395159800480325143173840753740993903
5654904858673563643081470533899870681692222427489377424718270829484574173286532421947164
2342508775170884906706077960465545907999261038241271014225013855532976168483280990208756
6968409384814335858119342324034731202660262331424348789950120081285793460188435248475891
3726214668390910770367633474967670423055606872344356179567707371143543321633105486791058
5627193792721226676519490116386476999815259560317753556253463883244042120820247552189174
2102346203583964529835581008682800665065582856087197487530020321448365047108812118972843
1553667097727692591908368741917605763901718086089044891926842785885830408276371697764640
6798448180306669129872529096619249953814890079438389063365970811010530205061888047293552
5586550895991132458895252170700166266395714021799371882505080362091261777203029743210788
8416774431923147977092185479401440975429521522261222981710696471457602069092924441160169
9612045076667282468132274154812488453722519859597265841492702752632551265472011823388139
6637723997783114723813042675041566598928505449842970626270090522815444300757435802697210
4193607980786994273046369850360243857380380565305745427674117864400517273231110290042490
3011269166820617033068538703122113430629964899316460373175688158137816368002955847034915
9430999445778680953260668760391649732126362460742656567522630703861075189358950674302604
8401995196748568261592462590060964345095141326436356918529466100129318307777572510622575
2817291705154258267134675780528357657491224829115093293922039534454092000738961758728985
7749861444670238315167190097912433031590615185664141880657675965268797339737668575651210
0498799187142065398115647515241086273785331609089229632366525032329576944393127655643820
4322926288564566783668945132089414372806207278773323480509883613523} 2706 repeating digits

r=1 One/ 2

1/5415 =

0.0{0018467220683287165281625115420129270544783010156971375807940904893813481071098799630
6555863342566943674976915974145891043397968605724838411819021237303785780240073868882733
1486611265004616805170821791320406278855032317636195752539242843951985226223453370267774
699907663896583564173591874422899353647276084949215143120960295475530932594644506} 342

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5417 = 0.

{000184604024367731216540520583348717002030644268045043381945726416835887022337086948495
4772014029905851947572457079564334502492154328964371423297027875207679527413697618608085
6562673066272844748015506738046889422189403729001292228170574118515783644083441019014214
5098763153036736200849178512091563596086394683404098209340963633007199556950341517445080
3027505999630791951264537566918958833302565995938711463909913236108547166328225955325826
1030090455971940188296104855085840871330995015691342071257153405944249584640945172604762
7838286874653867454310503968986523906221155621192541997415543658851762968432711833117961
9715709802473693926527598301642975816872807827210633191803581318072733985600886099316965
109839394498800073841609747092486616208233394868008122577072180173527782905667343548089
3483477939819088056119623407790289828318257338009968617315857485693188111500830718109654
7904744323426250692265091378992062026952187557688757614916005168912682296474063134576333
7640760568580395052612146944803396714048366254384345578733616392837363854532028798227801
3660697803212110023998523167805058150267675835333210263983754845855639652944434188665312
9038213033044120361823887760753184419420343363485323980062765368285028613623776998338563
7806904190511353147498615469817242015875946095624884622484770167989662174635407051873730
8473324718478862839209894775706110393206571903267491231308842532767214325272290935942403
5443972678604393575779952002953664389883699464648329333579472032490308288720694111131622
6693741923573933911759276352224478493631161159313273029352039874469263429942772752446003
3228724386191618977293705002769060365515968248107808750230755030459664020675650729185896
2525383053350563042274321580210448587779213586856193465017537382314934465571349455418128

1151929112054642791212848440095994092671220232601070703341332841055935019383422558611777
7367546612516152852132176481447295551043012737677681373453941295920251061473140114454495
1079933542551227616762045412589994461879268968063503784382499538489939080671958648698541
6282074949233893298873915451356839579102824441572826287613069964925235370131068857301089
1637437696141775890714417574303119808011814657559534797858593317334317888129961233154882
7764445264906774967694295735647037105408897913974524644637253092117408159497877053719771
0910097840132914897544766475909174820011076241462063872992431235000923020121838656082702
6029167435850101532213402252169097286320841794351116854347424773860070149529259737862285
3978216725124607716448218571164851393760383976370684880930404282813365331364223740077533
6902344471109470186450064611408528705925789182204172050950710725493815765183681004245892
5604578179804319734170204910467048181650359977847517075872254015137529998153959756322687
8345947941665128299796935573195495661805427358316411297766291305150452279859700941480524
2754292043566549750784567103562857670297212479232047258630238139191434373269337271552519
8449326195311057781059627099870777182942588148421635591655898098578549012368469632637991
5082148790843640391360531659590179065903636699280044304965848255491969724940003692080487
3546243308104116669743400406128853609008676389145283367177404467417389699095440280598117
0389514491415912866900498430865792874284659405575041535905482739523721617131253461325456
8949603101347609377884437880745800258445634114823703156728816688203802842901975263060734
7240169835702418312719217278936680819641868192726601439911390068303489016060550119992615
8390252907513383791766660513199187742292781982647221709433265645191065165220601809119438
8037659220971017168174266199003138268414251430681188849916928189034520952556765737493077
3490862100793797304781244231124238508399483108731770352593686542366623592394314196049473
8785305519660328595163374561565442126638360716263614546797120177219863393021967878899760
0147683219494184973232416466678973601624515414436034705556581133468709617869669558796381
7611223924681558057965663651467601993723463171497138637622300166143621930958094886468525
0138453018275798412405390437511537751522983201033782536459294812626915266752815211371607
9010522429388960679342809673250876869115746723278567472770906405759645560273213956064242
2004799704633561011630053535167066642052796750969171127930588886837733062580764260660882
4072364777552150636883884068672697064796012553073657005722724755399667712756138083810227
0629499723093963448403175189219124976924496954033597932434927081410374746169466494369577
2567841978955141222078641314380653498246261768506553442865054458187188480708879453572087
8715155990400590732877976739892929665866715894406498061657744138822226324533874838471478
6782351855270444895698726232231862654605870407974893852685988554550489200664574487723832
3795458741000553812073103193649621561750046151006091932804135130145837179250507661067011
2608454864316042089717555842717371238693003507476462986893114269891083625623038582241092
8558242569688019198818534244046520214140668266568211187003876684511722355547350932250323
0570426435296289459110208602547535536274690788259184050212294628022890899021598670851024
5523352409082517998892375853793612700756876499907697987816134391729739708325641498984677
8659774783090271367915820564888314565257522613992985047074026213771460217832748753922835
5178142883514860623961602362931511906959571718663466863577625992246630976555288905298135
4993538859147129407421081779582794904928927450618423481631899575410743954218201956802658
2979508953295181834964002215248292412774598486247} 5416 repeating digits r=1 One/ 1

1/5419 = 0.

{000184535892231038937073260749215722458018084517438641815833179553423140800885772282708
9868979516515962354677984868056837054807159992618564310758442517069570031371101679276619
3024543273666728178630743679645691086916405240819339361505812880605277726517807713600295
2574275696622993172171987451559328289352279018269053330872854770252814172356523343790367
2264255397674847757888909392876914559881897028972135080273113120501937626868425908839269
2378667650858091898874331057390662483853109429784093006089684443624284923417604724118841
1145967890754751799224949252629636464292304853293965676324045026757704373500645875622808
6362797564126222550286030632958110352463554161284369809928031002029894814541428307805868
2413729470381989296918250599741649750876545488097434951097988558774681675585901457833548
6252076028787599188042074183428676877652703450821184720428123269976010334009964938180476
1026019560804576490127329765639416866580549916958848496032478317032662852924893891861967
1526111828750692009595866396014024727809558959217567816940394906809374423325336778003321
6460601587008673186934858830042443255213138955526849972319616165344159439010887617641631

2972873223842037276250230669865288798671341575936519653072522605646798302269791474441778
9260011072153533862336224395644952943347481085071046318508949990773205388448053146336962
5392138770990957741280679092083410223288429599557113858645506551024174201882266100756597
1581472596420003690717844620778741465214984314449160361690348772836316663591068462816017
7154456541797379590330319247093559697361136741096143199852371286215168850341391400627422
0335855323860490865473334563572614873592913821738328104816386787230116257612105554530356
1542720059051485513932459863443439749031186565787045580365381066617457095405056283447130
4668758073445285107953496955157778187857538291197637940579442701605462262410038752537368
5181767853847573353017161837977486621147813249677062188595681860121793688872485698468352
0944823768222919357815095035984498985052592729285846097065879313526480900535154087470012
9175124561727255951282524451005720612659162207049271083225687396198560620040597896290828
5661561173648274589407639785938365011994832995017530909761948699021959771175493633511718
0291566709725041520575751983760841483668573537553054069016423694408562465399520206680199
2987636095220520391216091529802546595312788337331610998339176969920649566340653257058497
8778372393430522236575013840191917327920280494556191179184351356338807898136187488466506
7355600664329212031740173463738697176600848865104262779110536999446392323306883188780217
7523528326259457464476840745525004613397305775973426831518730393061450452112935966045395
8294888355785200221443070677246724487912899058866949621701420926370178999815464107768961
0629267392507842775419819154825613581841668204465768591991142277172910131020483484037645
3220151319431629451928400073814356892415574829304299686288983207233806975456726333271821
3692563203543089130835947591806606384941871193947222734821922863997047425724303377006827
8280125484406717106477209817309466691271452297471858276434766562096327735744602325152242
1110906071230854401181029710278649197268868794980623731315740911607307621332349141908101
1256689426093375161468905702159069939103155563757150765823952758811588854032109245248200
7750507473703635357076951467060343236759549732422956264993541243771913637202435873777449
7139693670418896475364458387156301900719689979701051854585716921941317586270529618010703
0817494002583502491234545119025650489020114412253183244140985421664513747923971212400811
9579258165713231223472965491788152795718767300239896659900350618195238973980439195423509
8726702343605831334194500830411515039675216829673371470751061081380328473888171249307990
4041336039859752721904410407824321830596050931906255766746632219966783539398412991326813
0651411699575567447868610444731500276803838346558405609891123823583687027126776157962723
7497693301347112013286584240634803469274773943532016977302085255582210739988927846466137
663775604355047056652518914928953681491050092267946115519468536630374607861229009042258
7193209079165897767115704004428861413544934489758257981177338992434028418527403579996309
2821553792212585347850156855508396383096512271636833364089315371839822845543458202620409
6696807529064403026388632589038568001476287137848311496586085993725779664144676139509134
5266654364273851264070861782616718951836132127698837423878944454696438457279940948514486
0675401365565602509688134342129544196346189333825429045949437165528695331241926554714892
0465030448422218121424617088023620594205572983945377375899612474626314818232146152426646
9828381620225133788521867503229378114043181398782063111275143015316479055176231777080642
1849049640155010149474072707141539029341206864735190994648459125299870824875438272744048
7174755489942793873408377929507289167743126038014393799594021037091714338438826351725410
5923602140616349880051670049824690902380513009780402288245063664882819708433290274958479
4242480162391585163314264624469459309835763055914375346004797933198007012363904779479608
7839084701974534046872116626683890016608230300793504336593467429415021221627606569477763
4249861598080826720797195054438088208156486436611921018638125115334932644399335670787968
2598265362613028233991511348957372208894630005536076766931168112197822476471673740542535
5231592544749953866026942240265731684812696069385495478870640339546041705111644214799778
556929322753275512087100941133050378298579073629821} 5418 repeating digits r=1 One/ 1

1/5421 = 0.

{000184467810367090942630510975834716841911086515403062165652093709647666482198856299575
724036155690831949824755580151263604501014572957019} 138 repeating digits r=1

1/5423 = 0.

{000184399778720265535681357182371381154342614788862253365295961644846026184768578277706
0667527198967361239166513} 112 repeating digits r=1

1/5425 = 0.00{018433179723502304147465437788} 30 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5427 = 0.

{000184263865855905656900681776303666850930532522572323567348442970333517597199189238990234015109637} 99 repeating digits r=1

1/5429 = 0.

{0001841959845275372996868668263031865905323263952845827960950451280162092466384232823724442807146804199668447227850432860563639712654264137041812488487750967028918769570823356050838091729600294711357524405967949898692208509854485172223245533247375207220482593479462147725179591084914348867194695155645606925769018235402468226192668999815804015472462700313133173696813409467673604715417203904954871983790753361576717627555719285319580033155277214956713943636028734573586295818751151224903297108123042917664394916190827039970528642475594032050101307791490145514827776754466752624792779517406520537852274820408915085651132805304844354393074230981764597531773807331} 660 repeating digits r=1

1/5431 = 0.

{000184128153194623457926716995028539863745166635978641134229423678880500828576689375805560670226477628429386853249861903885104032406554962253728595102191125023016019149327932240839624378567482968145829497330141778677959860062603572086171975695083778309703553673356656232737985638004050819370281716074387773890627877002393665991530104953047320935371018228687166267722334744982507825446510771496961885472288712944209169582029092248204750506352421285214509298471736328484625299208248941263119130915116921377278585895783465291843122813478180813846437120235684036089118026146197753636531025593813294052660651813662308967041060578162401031117657889891364389615172159823236972933161480390351684772601730804640029460504511139753268274719204566378199226661756582581476707788620880132572270300128889707236236420548701896519977904621616645185048793960596575216350580003682563063892469158534339900570797274903332719572822684588473577610016571533787516111213404529552568587737064997238077702080648131099245074571902043822500460320382986558644816792487571349659362916589946602835573559197201252071441723439513901675566194071073467133124654759712760081016387405634321487755477812557540047873319830602099060946418707420364573743325354446694899650156508930215429939237709445774258884183391640581844964095010127048425704290185969434726569692505984164978825262382618302338427545571717915669305836862456269563616276928742404713680721782360522923955072730620511876265881053213036273246179340821211563248020622353157797827287792303443196464739458663229607807033695452034616092800589210090222795065365494384091327563984533235131651629534155772417602651445406002577794144724728410974037930399558092432332903700975879211931504327011600073651261277849383170686798011415945498066654391456453691769471552200331430675750322224268090591051371754741299944761554041612962621984901491438040876450009206407659731172896335849751426993187258331798932056711471183944025041428834468790278033511323881421469342662493095194255201620327748112686429755109556251150800957466396612041981218928374148407291474866507088933897993003130178604308598784754188915485177683667832811636899281900202540968514085803719388694531393850119683299576505247652366046768550911434358313386116737249125391272325538574848094273614435647210458479101454612410237525317621064260725464923586816424231264960412447063155956545755846068863929294789173264592156140673909040692321856011784201804455901307309887681826551279690664702633032590683115448352053028908120051555882894494568219480758607991161848646658074019517584238630086540232001473025225556987663413735960228318909961333087829129073835389431044006628613515006444485361811821027435094825998895231080832259252439698029828760817529} 2715 repeating digits r=1 One/ 2

1/5433 = 0.

{000184060371801951039941100681023375667218847782072519786489968709736793668323210012884226026136572795877047671636296705319344745076385054297809681575556782624700901895821829560095711393337014540769372354132155346953800846677710288974783729063132707528069206699797533591017853856064789250874286766059267439720228234861034419289526964844468985827351371249769924535247561200073624148720780415976440272409350266887539112829007914595987483894717467329284005153690410454629118350819068654518682127737898030554021719123872630222713049880360758328731824038284557334805816307748941652862138781520338671084115589913491625253083011227682679919013436407141542425915700349714706423706975888091293944413767715810785937787594330940548499907969814099024480029449659488312166390576108963740106755015645131603165838394993557886986931713602061476164181851647340327627461807472851095159212221608687

6495490520890852199521443033314927296153138229339223265230995766611448555126081354684336
4623596539665010123320449107307196760537456285661697036628013988588256948279035523651757
7765507086324314375115037732376219399963187925639609792011779863795324866556230443585496
0427020062580526412663353579974231547947726854408245904656727406589361310509847229891404
3806368488864347505981962083563408798085772133259709184612552917356893060923983066445794
2205043254187373458494386158660040493281796429228787042149825142646788146512055954353027
7931161420946070311062028345297257500460150929504877599852751702558439168047119455181299
4662249217743419841708080250322105650653414319896926191790907417632983618626909626357445
2420393889195656175225473955457390023927848334253635192343088533038836738450211669427572
2436959322657831768820173016749493833977544634640161973127185716915148168599300570587152
586048223817412111172464568378428124424811338118903} 1810 repeating digits r=1

1/5435 =

0.0{0018399264029438822447102115915363385464581416743330266789328426862925482980680772769
0892364305427782888684452621895124195032198712051517939282428702851885924563017479300827
9668813247470101195952161913523459061637534498620055197792088316467341306347746090156393
7442502299908003679852805887764489420423183072677092916283348666053357865685372585096596
1361545538178472861085556577736890524379024839006439742410303587856485740570377184912603
4958601655933762649494020239190432382704691812327506899724011039558417663293468261269549
2180312787488500459981600735970561177552897884084636614535418583256669733210671573137074
5170193192272309107635694572217111315547378104875804967801287948482060717571297148114075
4369825206991720331186752529898804047838086476540938362465501379944802207911683532658693
6522539098436062557497700091996320147194112235510579576816927322907083716651333946642134
3146274149034038638454461821527138914443422263109475620975160993560257589696412143514259
429622815087396504139834406623735050979760809567617295308187672493100275988960441582336
706531738730450781968721251149954} 1086 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5437 = 0.

{000183924958616884311201029979768254552142725767886702225491999264300165532462755195880
0809269817914290969284531910980320029427993378701489792164796762920728342836122861872356
078719882288026485194040831340812948317086628655085525105756851204708478940592238366746
3674820673165348537796578995769725951811660842376310465330145300717307338605848813684016
9210961927533566304947581386794187971307706455766047452639323156152289865734780209674452
8232481147691741769358101894427073753908405370608791613021887070075409233032922567592422
2917049843663785175648335479124517196983630678683097296303108331800625344859297406658083
5019312120654772852676108147875666727974986205628103733676659922751517380908589295567408
4973330881000551774875850652933603089939304763656428177303660106676475997792900496597388
2655876402427809453742872907853595732940960088283980136104469376494390288762185028508368
5856170682361596468640794555821224940224388449512598859665256575317270553614125436821776
7151002391024462019496045613389736987309177855434982527128931395990435902151922015817546
4410520507632885782600698914842744160382563913923119367298142357917969468456869597204340
6290233584697443443075225308074305683281221261725216111826374839065661210226227699098767
7027772668751149530991355526945006437373551590950892036049291888909324995401876034577892
2199742505057936361964318558028324443627} 1359 repeating digits r=1 One/ 4

1/5439 = 0.{000183857326714469571612428755285898143041} 42 repeating digits r=1

1/5441 = 0.

{000183789744532255100165410770079029590148869693071126631133982723764013968020584451387
6125712185260062488513140966734056239661826870060650615695644183054585554126079764749126
9987134717882742142988421246094467928689579121485021135820621209336519022238559088402867
1200147031795625804080132328616063223672119095754456901304907186179011211174416467561110
0900569748208049990810512773387244991729461496048520492556515346443668443300863811799301
5989707774306193714390736996875574342951663297188016908656496967469215217790847270722293
6960117625436500643264105862892850578937695276603565521043925748943208968939533174048888
0720455798566439992648410218709795993383569196838816394045212277154934754640691049439441
2791766219444954971512589597500459474361330637750413526925197573975372174232677816577834
9568094100349200514611284690314280463150156221282852416835140599154567175151626539239110
4576364638853151994118728174967836794706855357471053115236169821723947803712552839551553
0233412975555963977210071678000367579489064510200330821540158059180297739386142253262267

9654475280279360411689027752251424370520124977026281933468112479323653740121301231391288
3661091711082521595294982539974269435765484285976842492188935857379158242970042271641242
4186730380444771181768057342400294063591251608160264657232126447344238191508913802609814
3723580224223488329351222201801139496416099981621025546774489983458922992097040985113030
6928873368866017276235986031979415548612387428781473993751148685903326594376033817312993
9349384304355816945414445873920235250873001286528211725785701157875390553207131042087851
4978864179378790663480977761440911597132879985296820437419591986767138393677632788090424
5543098695092813820988788825583532438889909943025179195000918948722661275500827053850395
1479507443484653556331556699136188200698401029222569380628560926300312442565704833670281
1983091343503032530784782209152729277706303988237456349935673589413710714942106230472339
643447895607425105679103106046682595111927954420143356000735158978129020400661643080316
1183605954787722845065245359308950560558720823378055504502848741040249954052563866936224
9586473074802426024627825767322183422165043190589965079948538871530968571953684984377871
7147583164859400845432824848373460760889542363536114684800588127182503216320529314464252
8946884763830178276052196287447160448446976658702444403602278992832199963242051093548979
9669178459841940819702260613857746737732034552471972063958831097224774857562947987502297
3718066531887520676346259878698768608711633890828891747840470501746002573056423451571402
3157507811064142620841757029957728358757581326961955522881823194265759970593640874839183
97353427678735526557618084910861973901856276419775776511670648777981988605035839} 2720

repeating digits r=1 One/ 2

$$1/5443 = 0.$$

{000183722212015432665809296343927980892889950395002755833180231489987139445158919713393
3492559250413374977034723498070916773837957009002388388756200624655520852471063751607569
3551350358258313430093698328127870659562741135403270255373874701451405474921918059893441
1170310490538306081205217710821238287708984016167554657358074591218078265662318574315634
7602425133198603711188682711739849347786147345214036376997979055667830240676097740216792
2101782105456549696858350174536101414661032518831526731581848245452875252618041521219915
4877824729009737277236817931287892706228182987323167370935146059158552268969318390593422
7448098475105640271908873782840345397758589013411721477126584604078633106742605180966378
8352011758221568987690611794966011390777144956825280176373323534815359176924490170861657
1743523792026455998530222303876538673525629248576152856880396839977953334558148080102884
4387286422928532059525996693} 907 repeating digits r=1 One/ 6

1/5445 = 0.0{0018365472910927456382} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/5447 = 0.$$

{000183587295759133467964016890031209840279052689553882871305305672847438957224160088121
9019643840646227281072149807233339452909858637782265467229667706994675968422985129429043
5101890949146319074720029373967321461354874242702404993574444648430328621259408848907655
5902331558656140995043143014503396364971543969157334312465577382045162474756746833119148
1549476776207086469616302551863411051955204699834771433816779878832384798971911143748852
5794015054158252248944373049384982559206902882320543418395447035065173489994492381127225
9959610794932990637047916284193133835138608408298145768312832751973563429410684780613181
5678355057829998164127042408665320359831099687901597209473104461171286946943271525610427
7583991187809803561593537727189278501927666605470901413622177345327703322930053240315770
1487057095648981090508536809252799706260326785386451257572975950064255553515696713787405
9115109234440976684413438590049568569854966036350284560308426656875344226179548375252432
5316688085184505232237929135303836974481365889480447953001652285661832201211676152010280
8885625114742059849458417477510556269506150174407930971176794565816045529649348265100055
0761887277400403892050670093629520837158068661648613915917018542316871672480264365705893
15219386818432164494217} 1254 repeating digits r=1

$$1/5449 = 0.$$

{000183519911910442282987704165902000367039823820884565975408331804000734079647641769131
9508166636080014681592952835382639016333272160029363185905670765278032666544320058726371
8113415305560653330886401174527436226830611121306661772802349054872453661222242613323545
6046981097449073224444852266470912093962194898146448889704532941824187924389796292897779
4090658836483758487795925857955588181317672967516975591851715911176362635345935033951183
7034318223527252706918700679023674068636447054505413837401358047348137272894109010827674

8027160946962745457882180216553496054321893925490915764360433106992108643787850981831528
7208662139842172875757019636630574417324279684345751514039273261148834648559368691503028
0785465222976692971187373830060561570930445953385942374747660121123141860891906771884749
4953202422462837217838135437694989906404844925674435676270875389979812809689851348871352
5417507799596256193797026977427050835015599192512387594053954854101670031198385024775188
1079097082033400623967700495503762158194164066801247935400991007524316388328133602495870
8019820150486327766562672049917416039640300972655533125344099834832079280601945311066250
6881996696641585612038906221325013763993393283171224077812442650027527986786566342448155
6248853000550559735731326848963112497706001101119471462653697926224995412002202238942925
3073958524499908240044044778858506147917048999816480088089557717012295834097999632960176
1791154340245916681959992659203523582308680491833363919985318407047164617360983666727839
9706368140943292347219673334556799412736281886584694439346669113598825472563773169388878
693338227197650945127546338777573866764543953018902550926775555147733529087906037805101
8535511102954670581758120756102037071022205909341163516241512204074142044411818682327032
4830244081482840888236373646540649660488162965681776472747293081299320976325931363552945
4945861625986419526518627271058909891723251972839053037254542117819783446503945678106074
5090842356395668930078913562121490181684712791337860157827124242980363369425582675720315
6542484859607267388511653514406313084969719214534777023307028812626169939438429069554046
6140576252523398788768581391080932281152505046797577537162782161864562305010093595155074
3255643237291246100201871903101486511286474582492200403743806202973022572949164984400807
4876124059460451458983299688016149752248118920902917966599376032299504496237841805835933
1987520645990089924756836116718663975041291980179849513672233437327950082583960359699027
3444668746559001651679207193980546889337493118003303358414387961093778674986236006606716
8287759221875573499724720132134336575518443751146999449440264268673151036887502293998898
8805285373463020737750045879977977610570746926041475500091759955955221141493852082951}

2724 repeating digits r=1 One/ 2

1/5451 = 0.

{000183452577508713997431663914878004035956705191707943496606127316088791047514217574756
9253348009539534030453127866446523573656209869748669968813061823518620436617134470739313
8873601174096496055769583562649055219225830122913226930838378279214822968262704090992478
44432214272610530177949} 286 repeating digits r=1

1/5453 = 0.

{000183385292499541536768751146158078122134604804694663487988263341280029341646799926645
883} 90 repeating digits r=1

1/5455 =

0.0{0018331805682859761686526122823098075160403299725022914757103574702108157653528872593
9505041246562786434463794683776351970669110907424381301558203483043079743354720439963336
3886342804766269477543538038496791934005499541704857928505957836846929422548120989917506
8744271310724106324472960586617781851512373968835930339138405132905591200733272227314390
4674610449129239230064161319890009165902841429880843263061411549037580201649862511457378
5517873510540788267644362969752520623281393217231897341888175985334555453712190650779101
7415215398716773602199816681943171402383134738771769019248395967002749770852428964252978
9184234647112740604949587534372135655362053162236480293308890925756186984417965169569202
5664527956003666361136571952337305224564619615032080659945004582951420714940421631530705
7745187901008249312557286892758936755270394133822181484876260311640696608615948670944087
9926672777268560953253895508707607699358386801099908340971585701191567369385884509624197
9835013748854262144821264894592117323556370302474793767186067827681026581118240146654445
4628780934922089825847846012832263978} 1090 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5457 = 0.

{000183250870441634597764339380612057907275059556532893531244273410298698918819864394355
8731903976543888583470771486164559281656587868792376763789628000733003481766538391057357
5224482316291002382261315741249770936411947956752794575774234927615906175554333883085944
6582371266263514751695070551585120029320139270661535642294300897929265164009529045262964
9990837456477918270111783030969397104636247022173355323437786329485065054059006780282206
3404801172805570826461425691772035917170606560381161810518599963349825911673080447132123
8775884185449880886934212937511453179402602162360271211288253619204691222283305845702767

0881436686824262415246472420743998533993036466923217885284955103536741799523547736851750
0458127176104086494410848451530144768187648891332233828110683525746747297049660985889682
975994135972145867692871541139820414146967198094190947407} 848 repeating digits r=1
1/5459 = 0.
{000183183733284484337790804176589118886242901630335226231910606338157171643158087561824
5099835134640043964095988276241069793002381388532698296391280454295658545521157721194357
9410148378823960432313610551383037186297856750320571533247847591133907309030958050925077
8530866459058435610917750503755266532331928924711485620076937167979483421872137754167429
9322220186847407950174024546620260120901263967759662941930756548818464920315076021249313
061} 442 repeating digits r=1
1/5461 = 0.{000183116645303058047976561069401208569859} 42 repeating digits r=1 One/ 130
1/5463 = 0.
{000183049606443346146805784367563609738239062786015010067728354384038074318140215998535
6031484532308255537250594911220940874977118799194581731649276954054548782720117151748123
741533955701995240710232473} 202 repeating digits r=1
1/5465 =
0.0{0018298261665141811527904849039341262580054894784995425434583714547118023787740164684
3549862763037511436413540713632204940530649588289112534309240622140896614821591948764867
3376029277218664226898444647758462946020128087831655992680695333943275388838060384263494
967978042086} 273 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5467 = 0.
{000182915675873422352295591732211450521309676239253704042436436802633985732577281873056
5209438448875068593378452533382110846899579293945491128589720139015913663800987744649716
48070239619535394183281507225169197} 210 repeating digits r=1
1/5469 = 0.
{000182848784055586030352898153227281038581093435728652404461510330956299140610714938745
6573413786798317791186688608520753336990309014445053940391296397878954104955202047906381
4225635399524593161455476321082464801609069299689157067105503748400073139513622234412141
1592612909124154324373742914609617846041323825196562442859754982629365514719327116474675
4434083013347961236057780215761565185591515816419820808191625525690254159809837264582190
5284329859206436277198756628268422014993600292558054488937648564637045163649661729749497
1658438471384165295300786249771439019930517462058877308465898701773633205339184494423112
0863046260742366063265679283232766502102761016639239349058328762113731943682574510879502
6513073688059974401170232217955750594258548180654598646918997988663375388553666118120314
4999085756079722069848235509233863594807094532821356737977692448345218504296946425306271
7132931066008411044066556957396233315048454927774730298043518010605229475223989760468092
8871823002377034192722618394587675991954653501554214664472481257999634302431888827939294
2036935454379228378131285426951910769793380874017187785701225086853172426403364417626622
7829584933260193819711098921192174072042420917900895959041872371548729200950813677089047
3578350703967818614006216858657889925031998537209727555311757176814774181751691351252514
1707807643079173523496068751142804900347412689705613457670506491131833973304077527884439
5684768696288169683671603583836167489486194916803803254708356189431340281587127445602486
7434631559700127994148838910221247028707259096727006765405010056683123057231669409398427
5004571219601389650758822453830682025964527335893216310111537758273907478515267873468641
4335344669957944779667215213018833424757725361126348509782409946973852623880051197659535
564088498811482903638690802706162004022673249222892667763759371} 1822 repeating digits r=1
1/5471 = 0.
{000182781941144214951562785596783037835861816852494973496618534088832023396088466459513
8000365563882288429903125571193566075671723633704989946993237068177664046792176932919027
6000731127764576859806251142387132151343447267409979893986474136355328093584353865838055
2001462255529153719612502284774264302686894534819959787972948272710656187168707731676110
4002924511058307439225004569548528605373789069639919575945896545421312374337415463352220
8005849022116614878450009139097057210747578139279839151891793090842624748674830926704441
60116980442332297569} 547 repeating digits r=1 One/ 10
1/5473 = 0.
{000182715147085693403983190206468116206833546501004933308971313721907546135574639137584

5057555271331993422254704915037456605152567147816553992325963822400877032706011328339119
3129910469577928010232048236798830623058651562214507582678604056276265302393568426822583
5921797917047323223095194591631646263475242097569888543760277727023570253974054449113831
536634386990681527498629636396857299470126073451489128448748401242463} 420 repeating digits
r=1

1/5475 = 0.00{01826484} 8 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5477 = 0.

{000182581705313127624612013876209603797699470513054591929888625159758992148986671535512
1416834033229870366989227679386525470147891181303633375935731239729779076136571115574219
4632097863794047836406792039437648347635566916194997261274420303085630819791856855943034
5079423041811210516706226036151177651999269673178747489501551944495161584809202117947781
6322804454993609640314040533138579514332663867080518532043089282453898119408435274785466
4962570750410808836954537155377031221471608544823808654372831842249406609457732335220010
9549023187876574767208325725762278619682307832755157933175095855395289392002921307285010
0419937922220193536607631915282088734708782180025561438743837867445681942669344531677925
8718276428701844075223662589008581340149716998356764652181851378491875114113565820704765
3825086726310023735621690706591199561803907248493700931166697096950885521270768668979368
267299616578418842431988314770859959832024831119225853569472338871645061164871279897754
2450246485302172722293226218732882965126894285192623699105349643965674639401132006572941
3912725944860324995435457367171809384699653094759905057513237173635201752784371006025196
2753332116121964579149169253240825269308015336863246302720467409165601606719006755523096
5857221106445134197553405148804089830199014058791309110827095125068468139492422859229505
20357860142413730144239547197370823443490962205587} 1369 repeating digits r=1 One/ 4

1/5479 = 0.

{000182515057492243110056579667822595364117539697025004562876437306077751414491695564884
1029384924256251140719109326519437853622923891221025734623106406278517977733162985946340
5730972805256433655776601569629494433290746486585143274320131410841394415039240737360832
2686621646285818580032852710348603759810184340208067165541157145464500821317758715093995
2546085052016791385289286366125205329439678773498813652126300419784632232159153130133235
991969337470341303157510494615805803978828253308997992334367585325789377623653951450994
7070633327249498083591896331447344405913487862748676765833181237452089797408286183610147
8371965687169191458295309363022449352071545902536959299142179229786457382734075561233801
7886475634239824785544807446614345683518890308450447161890855995619638620186165358642087
9722577112611790472713998904909655046541339660521993064427815294761817849972622741376163
5334915130498266106953823690454462493155685344040883372878262456652673845592261361562328
8921336010220843219565614163168461398065340390582223033400255521080489140354079211534951
6335097645555758350063880270122285088519802883737908377441138893958751597006753057127212
9950720934477094360284723489687899251688264281803248768023361927359007118087242197481292
2066070450812192005840481839751779521810549370323051651761270304800146012045993794488045
2637342580762912940317576200036503011498448622011315933564519072823507939405000912575287
4612155502828983391129768205876984851250228143821865303887570724584778244205146924621281
2557035955466325971892681146194561051286731155320313925898886658149297317028654864026282
1682788830078481474721664537324329257163716006570542069720751962036868041613433108231429
0929001642635517430187990509217010403358277057857273225041065887935754699762730425260083
9569264464318306260266471983938674940682606315020989231611607957656506661799598466873517
0651578755247307902901989414126665449899616718379266289468881182697572549735353166636247
4904179594816572367220295674393137433838291659061872604489870414309180507391859828435845
9572914765468151122467603577295126847964957108961489322869136703778061690089432378171199
1239277240372330717284175944515422522358094542799780981931009308267932104398612885563058
9523635699945245482752327066983026099653221390764738090892498631137068808176674575652491
3305347691184522723124657784267202044168643913122832633692279613068078116444606680051104
216097828070815842306990326701952911151670012776054024457017703960576747581675488227778
7917503194013506114254425990144186895418872056944697937579850337652856360649753604672385
4718014236174484394962584413214090162438401168096367950355904362109874064610330352254060
9600292024091987588976090527468516152582588063515240007300602299689724402263186712903814
564701587881} 2739 repeating digits r=1 One/ 2

1/5481 = 0.

{000182448458310527276044517423827768655354862251413975551906586389345010034665207079} 84 repeating digits r=1

1/5483 = 0.

{000182381907714754696334123654933430603684114535838044865949297829655298194419113623928 5062921758161590370235272660952033558271019514864125478752507751231077877074594200255334 6708006565748677731169068028451577603501732628123290169615174174721867590734999088090461 4262265183293817253328469815794273208097756702535108517235090279044318803574685391209192 0481488236366952398322086449024256793726062374612438446106146270289987233266459967171256 6113441546598577421119824913368593835491519241291263906620463250045595476928688674083530 9137333576509210286339595112164873244574138245486047784059821265730439540397592558818165 2380083895677548787160313696881269378077694692686485500638336677001641437169432792267007 1128944008754331570308225424037935436804668976837497720226153565566295823454313332117453 9485683020244391756337771293087725697610797008936713478022980120372059091738099580521612 2560641984315155936531096115265365675724968083166149917928141528360386649644355279956228 3421484588728798103228159766551158125113988692321721685208827284333394127302571584898778 0412183111435345613715119460149553164326098850993981397045413095020973919387196790078424 2203173445194236731716213751595841692504103592923581980667517782236002188582892577056356 0094838592011672442093744300565383913915739558635783330293634871420755061097939084442823 2719314244026992522341783695057450300930147729345248951304030640160496078788984132774028 8163414189312420207915374794820353820900966624110888199890570855371147182199525807039941 6377895312784971730804304213022068210833485318256428962246945103045777858836403428779865 0373882910815247127484953492613532737552434798467991975196060550793361298559182929053437 8989604231260258982308954951668794455590005471457231442640890023709648002918110523436075 1413459784789348896589458325734087178551887652744847711107058179828561006748130585445923 7643625752325369323363122378260076600401240196972460331935072040853547328105051978843698 7050884552252416560277220499726427138427867955498814517599854094473828196242932701076053 2555170527083713295641072405617362757614444647091008571949662593470727703811781871238373 1533831843881086996169979937990151376983403246397957322633594747401057815064745577238737 917198613897501367864307860660225059274120007295276308590187853364946197337224147364581 4335217946379719131862119277767645449571402516870326463614809410906438081342330840780594 5650191501003100492431150829837680102133868320262629947109246762721138063104140069305124 9316067846069669888747036293999635236184570490607331752690133138792631770928323910268101 4043406894036111617727521429874156483676819259529454678095932883457960970271749042494984 4975378442458508115994893306583986868502644537661863943096844792996534743753419660769651 65055626481853} 2741 repeating digits r=1 One/ 2

1/5485 =

0.0{0018231540565177757520510483135824977210574293527803099361896080218778486782133090246 1257976298997265268915223336371923427529626253418413855970829535095715587967183226982680 0364630811303555150410209662716499544211485870556061987237921604375569735642661804922515 9525979945305378304466727438468550592525068368277119416590701914311759343664539653600729 2616226071103008204193254329990884229717411121239744758432087511394712853236098450319051 9598906107566089334548769371011850501367365542388331814038286235186873290793072014585232 4521422060164083865086599817684594348222424794895168641750227894257064721969006381039197 8122151321786690975387420237010027347310847766636280765724703737465815861440291704649042 8441203281677301731996353691886964448495897903372835004557885141294439380127620783956244 3026435733819507748404740200546946216955332725615314494074749316317228805834092980856882 4065633546034639927073837739288969917958067456700091157702825888787602552415679124886052 8714676390154968094804010938924339106654512306289881494986326344576116681859617137648131 2670920692798541476754785779398359161349134} 1096 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5487 = 0.

{000182248952068525605977765627847639876070712593402587935119373063604884271915436486240 2041188263167486786950975031893566611991981046108984873336978312374703845452888645890286 1308547475852013850920357207946054310187716420630581374157098596683069072352833971204665 5731729542555130308000728995808274102423911062511390559504282850373610351740477492254419 5370876617459449608164753052669947147803900127574266447967924184435939493347913249498815

3818115545835611445234189903408055403681428831784217240750865682522325496628394386732276
2894113358848186622926918170220521232002915983233096409695644250045562238017131401494441
4069619099690176781483506469837798432659012210679788591215600510297065791871696737743757
9733916529979952615272462183342445780936759613632221614725715327136868963003462730089301
9865135775469291051576453435392746491707672680882084928011663932932385638782577} 870

repeating digits r=1

1/5489 = 0.

{000182182546912005829841501184186554928037893969757697212607032246310803425031881945709
6010202222627072326471124066314447075970122062306431043905993805793404991801785388959737
6571324467116050282382947713609036254326835489160138458735653124430679540899981781745308
799417015849881581344507196210603024230278739296775368919657496811805429039897977737292
7673528875933685552924029877937693568956094006194206595008198214611040262342867553288394
97176170522863909637456731645108398615412643468755693204591} 498 repeating digits r=1

1/5491 = 0.

{000182116190129302494991804771444181387725368785285011837552358404662174467310143871790
2021489710435257694409032963030413403751593516663631396831178291750136587142596976871243
8535785831360407940265889637588781642688034966308504826079038426516117282826443270806774
7222728100528136951374977235476233837188126024403569477326534328901839373520305955199417
2281915862320160262247313786195592788198870879621198324531050810417046075396102713531232
9266071753778910945183026771079949007466763795301402294663995629211436896740120196685485
3396466945911491531597158987433982881078127845565470770351484246949553815334183208887270
0783099617556000728464760517209979967219085776725550901475141140047350209433618648697869
2405754871608085958841741030777636131852121653615006374066654525587324713167000546348570
3879074849754143143325441631761063558550355126570752139865234019304316153706064469131305
7730832270988890912402112547805499908941904935348752504097614277909306137315607357494081
2238207976689127663449280641048989255144782371152795483518484793298124203241668184301584
4108541249317064287015115643780732107084319796029867055181205609178655982516845747586960
4807867419413585867783645966126388635949735931524312511382261883081405936987798215261336
7328355490803132398470224002913859042068839919868876343106902203605900564560189400837734
4745947914769623019486432343835366964123110544527408486614460025496266618102349298852668
0021853942815516299399016572573301766527044254234201420506283008559460936077217264614824
2578765252230923329083955563649608450191221999635767619741395010016390457111637224549262
4294299763248952831906756510653797122564195957020579129484611181934073939173192496812966
6727372063376434164997268257148060462575122928428337279184119468220724822436714623930067
3829903478419231469677654343471134583864505554543798943726097250045529047532325623747951
1928610453469313421963212529593880896011655436168275359679475505372427608814423602258240
7576033509378983791659078492077945729375341467856492442178109633946457840101985066472409
3971954106720087415771262065197596066290293207066108177016936805682025132034237843744308
869058459297031506100892369331633582254598433800764887998543070478965580040065561828446
5488981970497177199052995811327627026042615188490256783828082316517938444727736295756692
7699872518666909488253505736659989073028592241850300491713713349116736477872882899289746
8584957202695319613913676925878710617373884538335458022218175195774904389} 2448 repeating

digits r=1

1/5493 = 0.

{000182049881667576916075004551247041689422901875113781176042235572546877844529401055889
3136719461132350263972328417986528308756599308210449663207718914982705261241580192972874
5676315310395048243218641907882759876206080466047697068996905152011651192426724922628800
291279810668123065720007281995266703076643} 305 repeating digits r=1

1/5495 =

0.0{001819836214740673339399454049135577797998180163785259326660600545950864422202} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5497 = 0.

{000181917409496088775695834091322539567036565399308713843914862652355830452974349645261
0514826268873931235219210478442786974713480080043660178279061306167} 154 repeating digits

r=1

1/5499 = 0.

{000181851245681032915075468266957628659756319330787415893798872522276777595926532096744862702309510820149118021458446990361883978905255501} 138 repeating digits r=1

1/5501 = 0.

{0001817851299763679331030721686966006180694419196509725504453735684421014361025268133066715142701327031448827485911652426831485184511906926013452099618251227049627340483548445737138702054171968732957644064715506271586984184693692055989820032721323395746227958552990365388111252499545537175059080167242319578258498454826395200872568623886566078894746409743682966733321214324668242137793128522086893292128703872023268496636975095437193237593164879112888565715324486457007816760588983821123432103253953826576986002544991819669151063443010361752408652972186875113615706235229958189420105435375386293401199781857844028358480276313397564079258316669696418832939465551717869478276676967824031994182875840756226140701690601708780221777858571168878385748045809852754044719141974186511543355753499363752045082712234139247409561897836756953281221596073441192510452644973641156153426649700054535538992910379930921650608980185420832575895291765133612070532630430830758043992001454281039810943464824577349572804944555535357207780403562988547536811488820214506453372114161061625159061988729321941465188147609525540810761679694600981639701872386838756589710961643337574986366115251772405017269587347754953644791856026177058716596982366842392292310489001999636429740047264133793855662606798763861116160698054899109252863115797127794946373386656971459734593710234502817669514633702963097618614797309580076349754590074531903290310852572259589165606253408471187056898745682603163061261588802035993455735320850754408289401926922377749500090892564988183966551536084348300309034720959825486275222686784221050718051263406653357571350663515724413742955826213415742592255953463006726049809125613524813670241774222868569351027085984366478822032357753135793492092346846027994910016360661697873113979276495182694055626249772768587529540083621159789129249227413197600436284311943283039447373204871841483366660607162334121068896564261043446646064351936011634248318487547718596618796582439556444282857662243228503908380294491910561716051626976913288493001272495909834575531721505180876204326486093437556807853117614979094710052717687693146700599890928922014179240138156698782039629158334848209416469732775858934739138338483912015997091437920378113070350845300854390110888929285584439192874022904926377022359570987093255771677876749681876022541356117069623704780948918378476640610798036720596255226322486820578076713324850027267769496455189965460825304490092710416287947645882566806035266315215415379021996000727140519905471732412288674786402472277676786038902017814942737684057444101072532266860570805308125795309943646609707325940738047627704053808398473004908198509361934193782948554808216687874931830576258862025086347936738774768223959280130885293582984911834211961461552445009998182148700236320668969278313033993819305580803490274495546264315578985638974731866933284857298672968551172514088347573168514815488093073986547900381748772950372659516451554262861297945828031267042355935284493728413015815306307944010179967278676604253772041447009634611888747500454462824940919832757680421741501545173604799127431376113433921105253590256317033266678785675331757862206871477913106707871296127976731503363024904562806762406835120887111434284675513542992183239411016178876567896746046173423013997455008180330848936556989638247591347027813124886384293764770041810579894564624613706598800218142155971641519723686602435920741683330303581167060534448282130521723323032175968005817124159243773859298309398291219778222141428831121614251954190147245955280858025813488456644246500636247954917287765860752590438102163243046718778403926558807489547355026358843846573350299945464461007089620069078349391019814579167424104708234866387929467369569169241956007998545718960189056535175422650427195055444464642792219596437011452463188511179785493546627885838938374840938011270678058534811852390474459189238320305399018360298127613161243410289038356662425013633884748227594982730412652245046355208143973822941283403017633157607707689510998000363570259952735866206144337393201236138883839301945100890747136884202872205053626613343028540265406289765497182330485366297036902381385202690419923650245409925468096709689147427740410834393746591528812943101254317396836938738411197964006544264679149245591710598073077622250499909107435011816033448463915651699690965279040174513724777313215778949281948736593346664242864933648427558625704417378658425740774404653699327395019087438647518632975822577713143064897291401563352117796764224686420650790765315397200508998363933830212688602072350481730594437375022723141247045991637884021087075

0772586802399563715688056716960552626795128158516633339392837665878931103435738956553353
9356480639883657516815124522814033812034175604435557171423377567714960916197055080894382
8394837302308671150699872750409016542446827849481912379567351390656244319214688238502090
5289947282312306853299400109071077985820759861843301217960370841665151790583530267224141
0652608616615160879840029085620796218869296491546991456098891110707144155608071259770950
7362297764042901290674422832212325031812397745864388293037629521905108162152335938920196
3279403744773677513179421923286675149972732230503544810034539174695509907289583712052354
1174331939647336847845846209780039992728594800945282675877113252135975277222323213961097
9821850572623159425558989274677331394291946918742046900563533902926740592619523722959461
9160152699509180149063806580621705144519178331212506816942374113797491365206326122523177
604071986911470641701508816578803853844755499} 5500 repeating digits r=1 One/ 1

1/5503 = 0.

{000181719062329638379065964019625658731600944939124114119571143012902053425404324913683
4453934217699436670906778121024895511539160457932037070688715246229329456660003634381246
5927675813192803925131746320188987824822823914228602580410685080864982736689078684353988
7334181355624204979102307832091586407414137743049245865891332000726876249318553516263856
0785026349264037797564964564782845720516082137016172996547337815736870797746683627112484
0995820461566418317281482827548609849173178266400145375249863710703252771215700526985280
7559512992912956569144103216427403234599309467563147374159549336725422496819916409231328
3663456296565509721969834635653280029075049972742140650554243140105397056151190259858259
1313828820643285480646919861893512629474831909867345084499363983281846265673269125931310
1944393966927130656005815009994548428130110848628021079411230238051971651826276576412865
7096129383972378702525894966381973469016899872796656369253134653825186262038887879338542
6131201163001998909685626022169725604215882246047610394330365255315282573141922587679447
5740505178993276394693803379974559331273850626930765037252407777575867708522624023260039
9781937125204433945120843176449209522078866073051063056514628384517535889514810103579865
5278938760675994911866254770125386153007450481555515173541704524804652007995638742504088
6789024168635289841904415773214610212611302925676903507177902962020715973105578775213519
8982373250954025077230601490096311103034708340904960930401599127748500817735780483372705
7968380883154642922042522260585135380701435580592404143194621115755042703979647465019080
5015446120298019262220606941668180992186080319825549700163547156096674541159367617663092
8584408504452117027076140287116118480828638924223151008540795929493003816100308922405960
3852444121388333636198437216063965109940032709431219334908231873523532618571688170089042
3405415228057423223696165727784844630201708159185898600763220061784481192077048882427766
6727239687443212793021988006541886243866981646374704706523714337634017808468108304561148
4644739233145556968926040341631837179720152644012356896238415409776485553334544793748864
2558604397601308377248773396329274940941304742867526803561693621660912229692894784662911
1393785208068326367435944030528802471379247683081955297110666908958749772851172087952026
1675449754679265854988188260948573505360712338724332182445938578956932582227875704161366
5273487188806105760494275849536616391059422133381791749954570234417590405233508995093585
3170997637652189714701072142467744866436489187715791386516445575140832273305469743776122
1152098855169907323278211884426676358349990914046883518081046701799018717063419952753043
7942940214428493548973287297837543158277303289115028166454661093948755224423041977103398
1464655642376885335271669998182809376703616209340359803743412683990550608758858804288569
8709794657459567508631655460657823005633290932218789751044884608395420679629293112847537
7067054333999636561875340723241868071960748682536798110121751771760857713974195893149191
3501726331092131564601126658186443757950208976921679084135925858622569507541341086679992
7312375068144648373614392149736507359622024350354352171542794839178629838270034526621842
6312920225331637288751590041795384335816827185171724513901508268217335998546247501362892
9674722878429947301471924404870070870434308558967835725967654006905324368526258404506632
7457750318008359076867163365437034344902780301653643467199709249500272578593494457568598
9460294384880974014174086861711793567145193530801381064873705251680901326549155006360167
1815373432673087406868980556060330728693439941849900054515718698891513719789205887697619
4802834817372342358713429038706160276212974741050336180265309831001272033436307468653461
7481373796111212066145738687988369980010903143739778302743957841177539523896056696347446
8471742685807741232055242594948210067236053061966200254406687261493730692349627475922224

2413229147737597673996002180628747955660548791568235507904779211339269489369434853716154
8246411048518989642013447210612393240050881337452298746138469925495184444848264582954751
9534799200436125749591132109758313647101580955842267853897873886970743230964928220970379
7928402689442122478648010176267490459749227693985099036888969652916590950390695984008722
5149918226421951662729420316191168453570779574777394148646192985644194075958568053788842
4495729602035253498091949845538797019807377793930583318190078139196801744502998364528439
0332545884063238233690714155914955478829729238597128838815191713610757768489914592040705
0699618389969107759403961475558786116663638015627839360348900599672905687806650917681264
7646738142831182991095765945847719425767763038342722151553697982918408141013992367799382
1551880792295111757223332727603125567872069780119934581137561330183536252952934762856623
6598219153189169543885153552607668544430310739596583681628202798473559876431037615845902
2351444666545520625113574413956023986916227512266036707250590586952571324731964383063783
3908777030710521533708886062147919316736325640559694711975286207523169180447028893330910
4125022714882791204797383245502453207341450118117390514264946392876612756678175540614210
4306741777212429583863347265128111938942395057241504633836089405778666182082500454297655
8240959476649100490641468290023623478102852989278575322551335635108122842086134835544248
5916772669453025622387788479011448300926767217881155733236416500090859531164819189532982
0098128293658004724695620570597855715064510267127021624568417226967108849718335453389060
51244775576958022896601853534435762311466472833} 5502 repeating digits r=1 One/ 1

1/5505 =

0.0{0018165304268846503178928247048138056312443233424159854677565849227974568574023614895
5495004541326067211625794732061762034514078110808356039963669391462306993642143505903723
8873751135331516802906448683015440508628519527702089009990917347865576748410535876475930
9718437783832879200726612170753860127157129881925522252497729336966394187102633969118982
74296094459582198} 366 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5507 = 0.

{000181587071000544761213001634283639004902850917014708552751044125658253132376974759397
1309242781913927728345741783185037225349555111676048665335028145996005084437988015253313
9640457599418921372798256764118394770292355184310877065552932631196658797893589976393680
7699291810423097875431269293626293807880878881423642636644270927909932812783729798438351
1893953150535681859451607045578354821136735064463410205193390230615580170691846740512075
5402215362266206646086798619938260395859814781187579444343562738333030688214999092064644
9972761939349918285818049754857454149264572362447793717087343381151262030143453786090430
361358271291084074813873252244416197566733248592700199745778100599237334301797712002905
3931360087161794080261485382240784456146722353368440167060105320501180315961503540947884
5106228436535318685309605956055928817868167786453604503359360813510078082440530234247321
5907027419647721082258943163246776829489740330488469220991465407662974396222988923188668
9667695660069003086980207009260940621027782821863083348465589250045396767750136190303250
4085709097512257127292536771381877610314145632830942436898492827310695478481932086435445
7962593063373887779190121663337570364990012711094970038133284910114399854730343199564191
0295986925730887960777192663882331577991646994733974940984201924822952605774468857817323
4065734519702197203559106591610677319774832031959324496095877973488287633920464862901761
3945887052841837661158525512983475576538950426729616851280188850553840566551661521699654
9845650989649536952968948610858906845832576720537497730161612493190484837479571454512438
7143635373161430906119484292718358452878155075358634465226075903395678227710187034683130
5611040493916833121481750499364445251498093335754494280007263482840021790448520065371345
5601961140366805883421100417650263301252950789903758852369711276557109133829671327401489
0139822044670419466134011258398402033775195206101325585618303976756854911930270564735790
8116942073724350826221173052478663519157435990557472307971672416923915017250771745051752
3152351552569457054657708371163973125113491919375340475758126021427274378064281823134192
8454694025785364082077356092246232068276738696204830216088614490648265843471944797530415
8343925912475031777737425095333212275285999636825857998910477573996731432721990194298165
9705828944979117486834937352460504812057381514436172144543308516433629925549300889776647
9026693299437080079898311240239694933720719084801162157254403486471763210459415289631378
2458688941347376066824042128200472126384601416379153804249137461412747412384238242237152
7147267114581441801343744325404031232976212093698928636281096785908843290357726529871073

1795896132195387688396586163065189758489195569275467586707826402760123479208280370437624
84111131287452333393862357} 2753 repeating digits r=1 One/ 2

1/5509 = 0.

{000181521147213650390270466509348339081502995098929025231439462697404247594844799419132
3289163187511345071700853149391904156834271192593937193683064076964966418587765474677799
9636957705572699219459066981303321836994009802141949537121074605191504810310401161735342
1673624977309856598293701216191686331457614812125612633871846070067162824469050644400072
6084588854601561081866037393356326011980395716100925757850789616990379379197676529315665
2750045380286803412597567616627337084770375748774732256307859865674351061898711199854783
0822290796877836267925213287347976039208567798148484298420766019241241604646941368669449
9909239426393174804864766745325830459248502450535487384280268651297876202577600290433835
54184062443274641495734253040479215828644037030314031584679615175167907061172626611} 786

repeating digits r=1

1/5511 = 0.

{000181455271275630557067682816185810197786245690437307203774269642533115587007802576664
8521139539103610959898385048085646888042097622935946289239702413355107965886409} 166

repeating digits r=1

1/5513 = 0.

{000181389443134409577362597496825684745147832396154543805550516959912933067295483402865
9532015236713223290404498458189733357518592417921276981679666243424632686377652820605840
7400689279883910756393977870487937602031561763105387266461091964447669145655722836930890
6221657899510248503537094141120986758570651188100852530382731725013604208235080718302194
8122619263558860874297115907854162887719934699800471612552149464901142753491746780337384
36423} 444 repeating digits r=1

1/5515 =

0.0{0018132366273798730734360834088848594741613780598368087035358114233907524932003626473
2547597461468721668177697189483227561196736174070716228467815049864007252946509519492293
7443336355394378966455122393472348141432456935630099728014505893019038984587488667271078
8757932910244786944696282864913871260199456029011786038077969174977334542157751586582048
9573889392565729827742520398912058023572076155938349954669084315503173164097914777878513
1459655485040797824116047144152311876699909338168631006346328195829555757026291931097008
1595648232094288304623753399818676337262012692656391659111514052583862194016319129646418
8576609247506799637352674524025385312783318223028105167724388032638259292837715321849501
3599274705349048050770625566636446056210335448776065276518585675430643699002719854941069
8096101541251133272892112420670897552130553037171350861287398005439709882139619220308250
2266545784224841341795104261106074342701722574796010879419764279238440616500453309156844
9682683590208522212148685403445149592021758839528558476881233000906618313689936536718041
7044424297370806890299184043517679057116953762466} 1102 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/5517 = 0.{000181257930034439006706543411274243248142106217147} 51 repeating digits r=1

1/5519 = 0.

{000181192244971915202029353143685450262728755209277042942562058343902880956695053451712
2667149845986591773872078275049827867367276680558072114513498822250407682551186809204566
0445732922630911396992208733466207646312737814821525638702663526001087153469831491212176
1188621127015763725312556622576553723500634172857401703207102736002899075919550643232469
6502989672042036600833484326870809929335024460953071208552273962674397535785468381953252
4007972458778764268889291538322159811560065229208189889472730567131726762094582351875339
7354593223410038050371444102192426164160173944555173038593948179017938032252219605000905
9612248595760101467657184272513136437760463852147128102917195144047834752672585613335749
229932958869360391375249139336836383402790360572567494111252038412755934046022830228664
6131545569849610436673310382315636890741076281935133176300054357673491574560608805943105
6350788186265627831128827686175031708642870085160355136800144953795977532161623482514948
3602101830041674216343540496466751223047653560427613698133719876789273419097662620039862
2938938213444464576916107990578003261460409494473636528356586338104729117593766986772966
1170501902518572205109621308208008697227758651929697408950896901612610980250045298061242
9788005073382859213625656821888023192607356405145859757202391737633629280666787461496647

9434680195687624569668418191701395180286283747055626019206377967023011415111433230657727
8492480521833665519115781844537053814096756658815002717883674578728030440297155281753940
9313281391556441384308751585432143504258017756840007247689798876608081174125747418010509
1502083710817177024823337561152382678021380684906685993839463670954883131001993114694691
0672223228845805399528900163073020474723681826417829316905236455879688349338648305852509
5125928610255481065410400434861387932596484870447544845080630549012502264903062148940025
3669142960681282841094401159630367820257292987860119586881681464033339373074832397173400
9784381228483420909585069759014314187352781300960318898351150570755571661532886392462402
6091683275955789092226852690704837832940750135894183728936401522014857764087697046566406
9577822069215437579271607175212900887842000362384489943830404058706287370900525457510418
5540858851241166878057619133901069034245334299691973183547744156550099655734734553361116
1442290269976445008153651023736184091320891465845261822793984417466932415292625475629643
0512774053270520021743069396629824243522377242254031527450625113245153107447001268345714
8034064142054720057981518391012864649393005979344084073201666968653741619858670048921906
1424171045479253487950715709367639065048015944917557528537778583076644319623120130458416
3797789454611342634535241891647037506794709186446820076100742888204384852328320347889110
34607718789635803587606450443921} 2759 repeating digits r=1 One/ 2

1/5521 = 0.

{000181126607498641550443760188371671798587212461510595906538670530700959971019742800217
3519289983698605325122260460061583046549538127150878464046368411519652236913602608223147
9804383263901467125520738996558594457525810541568556420938235826842963231298677775765259
9166817605506248867958703133490309726498822677051258829922115558775584133309183119} 345

repeating digits r=1 One/ 16

1/5523 = 0.

{000181061017562918703603114249502082201701973565091435813869273945319572695998551511859
4966503711750860039833423863842114792685134890458084374434184320115879051240267970305993
1196813326090892630816585189208763353250045265254390729675900778562375520550425493391272
8589534673184863298931739996378779648741625927937715009958355965960528698171283722614521
0936085460800289697628100669925764982799203331522723157704146297302190838312511316313597
6824189751946405938801376063733478182147383668296215824732934999094694912185406481984428
7524895889914901321745428209306536302734021365200072424407025167481441245699800832880680
7894260365743255477095781278290783994206047437986601484700344015933369545536845917074053
95618323374977367372804635162049610718812239724787253304363570523266340756835053413} 786

repeating digits r=1

1/5525 = 0.00{018099547511312217194570135746606334841628959276} 48 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5527 = 0.

{000180929980097702189252759182196489958386104577528496471865388094807309571195947168445
8114709607381943187986249321512574633616790302153066763162656052107834268138230504794644
4725891080151981183282069838972317713045051565044327845123937036366925999638140039804595
6214944816356070200832277908449430070562692238103853808576081056631083770580785236113624
0275013569748507327664193956938664736746878957843314637235389904107110548217839696037633
4358603220553645739098968699113443097521259272661480007237199203908087570110367287859598
3354441831011398588746155237922923828478378867378324588384295277727519449972860502985344
6716120861226705265062420843133707255292201917857789035643206079247331282793558892708521
8020626017731138049574814546770399855256015921838248597792654242808033291116337977202822
5076895241541523430432422652433508232314094445449611000542789940293106567758277546589469
8751583137325854894155961642844219287135878415053374344128822145829563958747964537723900
8503709064592002894879681563235028044146915143839334177673240455943549846209516916953139
135154695132983535371811109100779989144201194137868644834449068210602496833725348290211
6880767143115614257282431698932513117423557083408720825040709245521982992581870815994210
2406368735299439117061697123213316446535190881129003075809661660937217296906097340329292
5637778179844400217115976117242627103311018635787950063325493034195766238465713768771485
4351366021349737651528858331825583499185815089560340148362583680115795187262529401121765
8766057535733671069296182377419938483806766781255654061878053193414148724443640311199565
7680477655147457933779627284240998733490139316084675230685724624570291297267957300524696

9422833363488330016283698208793197032748326397684096254749411977564682467884928532657861
4076352451601230323864664374886918762438936131717025511127193776008684639044689705084132
4407454315180025330197213678306495386285507508594174054640853989506061154333273023339967
4326035824136059345033472046318074905011760448706350642301429346842771847295096797539352
2706712502261624751221277365659489777456124479826307219106205898317351185091369639949339
6055726433870092274289849828116518907182920209878776913334539533200651347928351727881309
9330559073638501899764791025872987153971413063144563054098064049212954586574995476750497
5574452686810204450877510403473855617875882033652976298172607201013207888547132259815451
4203003437669621856341595802424461733309209335986973041432965442373801338881852722996200
4704179482540256920571738737108738918038719015740908268500090464990048851094626379591098
2449791930522887642482359326940474036547855979735842229057354803690971593993124660756287
3168083951510765333815813280260539171340691152523973222362945540075990591641034919486158
8565225257825221639225619685181834629998190700199022978107472408178035100416138954224715
0352813461190519269042880405283155418852903926180568120137506784874253663832096978469332
3683734394789216573186176949520535552741089198480188167179301610276822869549484349556721
5487606296363307400036185996019540437850551836439297991677220915505699294373077618961461
9142391894336891622941921476388637597249864302514926723358060430613352632531210421566853
6276461009589288945178216030396236656413967794463542609010313008865569024787407273385199
9276280079609191242988963271214040166455581689886014112538447620770761715216211326216754
1161570472227248055002713949701465532838791387732947349375791568662927447077980821422109
6435679392075266871720644110729147819793739822688619504251854532296001447439840781617514
0220734575719196670888366202279717749231047584584765695675773475664917676859055545503889
9945721005970689343224172245341053012484168626741451058440383571557807128641215849466256
5587117785417043604125203546227609914962909354079971051203184367649719558530848561606658
2232675954405645015379048308304686086484530486701646462818889089922200108557988058621313
5516555093178939750316627465170978831192328568843857427175683010674868825764429165912791
7495929075447801700741812918400578975936312647005608829383028767866835534648091188709969
2419033833906278270309390265967070743622218201555997828840238827573728966889813642120499
3667450696580423376153428623122851456486339786502623484711416681744165008141849104396598
5163741631988420481273747059887823412339424642663289307038176225800615161932332187443459
3812194680658585127555635968880043423195223448525420662203727157590012665098606839153247
6931427537542970870273204269947530305771666365116699837163017912068029672516736023159037
4525058802243531753211507146734213859236475483987696761353356251130812375610638682829744
8887280622399131536095531029491586755925456848199746698027863216935046137144924914058259
4535914601049393884566672697666003256739641758639406549665279536819250949882395512936493
5769857065315722815270490320246064772932874977383752487787226343405102225438755201736927
8089379410168264881490863036005066039442735661299077257101501718834810928170797901212230
8666546046679934865207164827211869006694409263614981002352089741270128460285869368554369
4590193595078704541342500452324950244255473131897955491224895965261443821241179663470237
0182739279898679211145286774018454857969965623303781436584041975755382666907906640130269
5856703455762619866111814727700379952958205174597430794282612628912610819612809842590917
3149990953500995114890537362040890175502080694771123575176406730595259634521440202641577
7094264519630902840600687533924371268319160484892346661841867197394608286593088474760267
77637054459924009408358965080513841143477474217477836077438031481816537} 5526 repeating
digits r=1 One/ 1

1/5529 = 0.
{000180864532465183577500452161331162958943751130403327907397359377826008319768493398444
5650207994212334961114125519985530837402785313799963827093506963284499909567733767408211
2497739193344185205281244347983360463013203110869958401157533007777174896002893832519442
9372400072345812986073431} 288 repeating digits r=1

1/5531 = 0.
{000180799132164165612005062375700596637136141746519616705839811968902549267763514735129
2713794973784125836195986259265955523413487615259446754655577653227264509130356174290363
4062556499728801301753751581992406436449105044295787380220574941240282046646176098354727
8973060929307539323811245706020611101066714879768577110829868016633520159103236304465738
5644548906165250406798047369372627011390345326342433556318929669137588139576930030735852

4679081540408606038691014283131440969083348399927680347134333755197975049719761345145543
3013921533176640752124389802928945941059482914482010486349665521605496293617790634604953
8962212981377689387090941963478575302838546374977400108479479298499367203037425420357982
2816850479117700235038871813415295606581088410775628276984270475501717591755559573314048
0925691556680527933465919363587054782137045742180437533899837280781052250949195443861869
4630265774724281323449647441692279877056590128367383836557584523594286747423612366660640
0289278611462664979208099801120954619417826794431386729343699150244078828421623576206834
2071958054601337913578014825528837461580184415114807448924245163623214608569878864581450
0090399566082082806002531187850298318568070873259808352919905984451274633881757367564635
6897486892062918097993129632977761706743807629723377327788826613632254565178087145181703
1278249864400650876875790996203218224552522147893690110287470620141023323088049177363948
6530464653769661905622853010305550533357439884288555414934008316760079551618152232869282
2274453082625203399023684686313505695172663171216778159464834568794069788465015367926233
9540770204303019345507141565720484541674199963840173567166877598987524859880672572771650
6960766588320376062194901464472970529741457241005243174832760802748146808895317302476948
1106490688844693545470981739287651419273187488700054239739649249683601518712710178991140
8425239558850117519435906707647803290544205387814138492135237750858795877779786657024046
2845778340263966732959681793527391068522871090218766949918640390526125474597721930934731
5132887362140661724823720846139938528295064183691918278792261797143373711806183330320014
4639305731332489604049900560477309708913397215693364671849575122039414210811788103417103
5979027300668956789007412764418730790092207557403724462122581811607304284939432290725004
5199783041041403001265593925149159284035436629904176459952992225637316940878683782317844
8743446031459048996564816488880853371903814861688663894413306816127282589043572590851563
9124932200325438437895498101609112276261073946845055143735310070511661544024588681974326
5232326884830952811426505152775266678719942144277707467004158380039775809076116434641113
7226541312601699511842343156752847586331585608389079732417284397034894232507683963116977
0385102151509672753570782860242270837099981920086783583438799493762429940336286385825348
0383294160188031097450732236485264870728620502621587416380401374073404447658651238474055
3245344422346772735490869643825709636593744350027119869824624841800759356355089495570421
2619779425058759717953353823901645272102693907069246067618875429397938889893328512023142
2889170131983366479840896763695534261435545109383474959320195263062737298860965467365756
6443681070330862411860423069969264147532091845959139396130898571686855903091665160007231
9652865666244802024950280238654854456698607846682335924787561019707105405894051708551798
9513650334478394503706382209365395046103778701862231061290905803652142469716145362502259
9891520520701500632796962574579642017718314952088229976496112818658470439341891158922437
1723015729524498282408244440426685951907430844331947206653408063641294521786295425781956
2466100162719218947749050804556138130536973422527571867655035255830772012294340987163261
6163442415476405713252576387633339359971072138853733502079190019887904538058217320556861
3270656300849755921171578376423793165792804194539866208642198517447116253841981558488519
2551075754836376785391430121135418549990960043391791719399746881214970168143192912674019
1647080094015548725366118242632435364310251310793708190200687036702223829325619237027662
2672211173386367745434821912854818296872175013559934912312420900379678177544747785210630
9889712529379858976676911950822636051346953534623033809437714698969444946664256011571144
4585065991683239920448381847767130717772554691737479660097631531368649430482733682878322
1840535165431205930211534984632073766045922979569698065449285843427951545832580003615982
6432833122401012475140119327427228349303923341167962393780509853552702947025854275899475
6825167239197251853191104682697523051889350931115530645452901826071234858072681251129994
5760260350750316398481287289821008859157476044114988248056409329235219670945579461218586
1507864762249141204122220213342975953715422165973603326704031820647260893147712890978123
3050081359609473874525402278069065268486711263785933827517627915386006147170493581630808
1721207738202856626288193816669679985536069426866751039595009943952269029108660278430663
5328150424877960585789188211896582896402097269933104321099258723558126920990779244259627
5537877418188392695715060567709274995480021695895859699873440607485084071596456337009582
3540047007774362683059121316217682155125655396854095100343518351111914662809618513831133
6105586693183872717410956427409148436087506779967456156210450189839088772373892605315494
4856264689929488338455975411318025673476767311516904718857349484722473332128005785572229

2532995841619960224190923883565358886277345868739830048815765684324715241366841439161092
026758271560296510576749231603688302296148978484903272464292171397577291629} 5530

repeating digits r=1 One/ 1

1/5533 = 0.

{000180733779143321886860654256280498825230435568407735405747334176757636002168805349719
8626423278510753659859027652268208928248689680101210916320260256641966383517079342129043
9183083318272185071389842761612145309958431230797035966022049521055485270196999819266220
8566781131393457437195011747695644315922645942526658232423639978311946502801373576721489
2463401409723477317910717513103198987890836797397433580336164829206578709560816916681727
814928610157238387854690041568769202964033977950478944514729803} 502 repeating digits r=1

1/5535 = 0.0{001806684733514} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5537 = 0.

{000180603214737222322557341520679068087411955932815604117753296008668954307386671482752
3929925952681957738847751489976521582084161098067545602311721148636445728733971464692071
5188730359400397327072421889109626151345493949792306303052194329059057251219071699476250
6772620552645837095900307025465053277948347480585154415748600325085786527} 336 repeating
digits r=1

1/5539 = 0.

{000180538003249684058494313052897634952157429138833724499007040982126737678281278209063
0077631341397364145152554612745983029427694529698501534573027622314497201660949629897093
3381476800866582415598483480772702653908647770355659866401877595233796714208340855750135
4035024372630438707347896732262141180718541252933742552807365950532587109586567972558223
5060480231088644159595594872720707708972738761509297707167358729012457122224228200036107
6006499368116988626105795269904314858277667448998014081964253475356562556418126015526268
2794728290305109225491966058855389059397003069146055244628994403321899259794186676295360
1733164831196966961545405307817295540711319732803755190467593428416681711500270807004874
5260877414695793464524282361437082505867485105614731901065174219173135945116447012096046
2177288319191189745441415417945477523018595414334717458024914244448456400072215201299873
6233977252211590539808629716555334897996028163928506950713125112836252031052536558945658
0610218450983932117710778118794006138292110489257988806643798519588373352590720346632966
2393933923090810615634591081422639465607510380935186856833363423000541614009749052175482
9391586929048564722874165011734970211229463802130348438346271890232894024192092435457663
8382379490882830835890955046037190828669434916049828488896912800144430402599747246795450
4423181079617259433110669795992056327857013901426250225672504062105073117891316122043690
1967864235421556237588012276584220978515977613287597039176746705181440693265932478786784
6181621231269182162845278931215020761870373713666726846001083228019498104350965878317385
8097129445748330023469940422458927604260696876692543780465788048384184870915327676475898
1765661671781910092074381657338869832099656977793825600288860805199494493590900884636215
9234518866221339591984112655714027802852500451345008124210146235782632244087380393572847
0843112475176024553168441957031955226575194078353493410362881386531864957573569236324246
2538364325690557862430041523740747427333453692002166456038996208701931756634771619425889
1496660046939880844917855208521393753385087560931576096768369741830655352951796353132334
3563820184148763314677739664199313955587651200577721610398988987181801769272431846903773
2442679183968225311428055605705000902690016248420292471565264488174760787145694168622495
0352049106336883914063910453150388156706986820725762773063729915147138472648492507672865
1381115724860083047481494854666907384004332912077992417403863513269543238851778299332009
3879761689835710417042787506770175121863152193536739483661310705903592706264668712764036
8297526629355479328398627911175302401155443220797977974363603538544863693807546488535836
793645062285611121141} 2660 repeating digits r=1

1/5541 = 0.

{000180472838837754917884858328821512362389460386211875112795524273596823678036455513445
2264934127413824219454972026709980147987727846959032665583829633640137159357516693737592
4923299043493954159898935210250857245984479335859953077061902183721349936834506406785778
7402995849124706731636888648258437105215665042411117126872405702941707273055405161523190
7597906515069482042952535643385670456596282259519942248691571918426276845334777116044035
3726764121999639054322324490164230283342356975275221079227576249774408951452806352643927

0889731095470131745172351561090055946580039704024544306081934668832340732719725681284966
6125248150153401913012091680202129579498285508031041328280093845876195632557300126330987
1864284425194008301750586536726222703483125789568669915177765746255188594116585453889189
6769536184804186969861035914094928713228659086807435480960115502616856163147446309330445
7679119292546471756000721891355351019671539433315286049449557841544847500451182097094387
2947121458220537809059736509655296877819888106839920591950911387836130662335318534560548
6374300667749503699693196173975816639595740841003428983937917343439812308247608734885399
7473380256271431149611983396498826926547554593033748420862660169644468507489622811766829
0922216206460927630391626060277928171810142573542681826385129038079768994766287673705107
3813391084641761414907056487998556217289297960656921133369427901100884316910304999097635
8058112254105757083558924381880526980689406244360223786320158816098177224327738675329362
9308789027251398664500992600613607652048366720808518317993142032124165313120375383504782
5302292005053239487457137700776033207002346146904890813932503158274679660711062985020754
3764663418155567587078144739216747879444143656379714852914636347229741923840462010467424
652589785237321783071647717018588702400288756542140407868615773326114419779823136617939}
1846 repeating digits r=1

1/5543 = 0.

{000180407721450478080461843766913223885982320043297853148114739310842504059173732635756
8103914847555475374346022009742016958325816344939563413314089843045282338084069998195922
7854952191953815623308677611401767995670214685188526068915749594082626736424318960851524
4452462565397799025798304167418365506043658668591015695471766191593} 330 repeating digits

r=1

1/5545 =

0.0{0018034265103697024346257889990982867448151487826871055004508566275924256086564472497
7457168620378719567177637511271415689810640216411181244364292155094679891794409377817853
9224526600541027953110910730387736699729486023444544634806131650135256988277727682596934
1749323715058611361587015329125338142470694319206492335437330928764652840396753832281334
5356176735798016230838593327321911632100991884580703336339044183949504057709648331830477
9080252479711451758340847610459873760144274120829576194770063119927862939585211902614968
4400360685302073940486925157799819657348963029756537421100090171325518485121731289449954
9143372407574391343552750225428313796212804328223624887285843101893597835888187556357078
4490532010820559062218214607754733994589720468890892696122633002705139765554553651938683
4986474301172227231740306582506762849413886384129846708746618575293056807935076645626690
7123534715960324616771866546438232642019837691614066726780883678990081154192966636609558
1605049594229035166816952209197475202885482416591523895401262398557258791704238052299368
8007213706041478809738503155996393146979260595130748422} 1108 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/5547 = 0.

{000180277627546421489093203533441499909861186226789255453398233279250045069406886605372
2733008833603749774652965566973138633495583198125112673517216513430683252208400937443663
2413917432846583738957995312781683793041283576708130521002343609158103479358211645934739
498828195420948260320894177032630250585902289525869839529114836848747070488552370650802
2354425815756264647557238146745988822787092121867676221380926627005588606453939066161889
3095366864972056967730304669190553452316567513971516134847665404723273841716243014241932
5761672976383630791418784928790337119163511808184604290607535604831440418244095907697854
6962321975842797908779520461510726518839012078601045610239769244636740580493960699477194
8801153776816297097530196502614025599423111591851451234901748692987200288444204074274382
5491256535063998557778979628628087254371732468000721110510185685956372814133765999639444
744907157021813592933117} 903 repeating digits r=1

1/5549 = 0.

{000180212650928095152279690034240403676338078933141106505676698504234997296810236078572
7158046494863939448549288160028834024148495224364750405478464588214092629302577040908271
7606775995674896377725716345287439178230311767886105604613443863759235898360064876554334
1142548206884123265453234817084159307983420436114615245990268516849882861776896738151018
2014777437376103802486934582807713101459722472517570733465489277347269778338439358442962
6959812578843034781041629122364389980176608397909533249234096233555595602811317354478284

3755631645341502973508740313570012614885564966660659578302396828257343665525319877455397
3688952964498107767165255000901063254640475761398450171202018381690394665705532528383492
5211749864840511803928635790232474319697242746440800144170120742476121823752027392322941
0704631465128852045413588033879978374481888628581726437195891151558839430528023067219318
7961794918003243827716705712741034420616327266174085420796539917102180573076229951342584
2494143088844836907550910073887186880519012434672914038565507298612362587853667327446386
7363488916921967922148134799062894215173905208145611821949900883041989547666246170481167
7779780140565867723914218778158226707514867543701567850063074427824833303297891511984141
2867183276265993872769868444764822490538835826275004505316273202378806992250856010091908
4519733285276626419174626058749324202559019643178951162371598486213732204000720850603712
3806091187601369616147053523157325644260227067940169399891872409443142908632185979455757
7941971526401153360965939808974590016219138583528563705172103081636330870427103982699585
5109028653811497567129212470715444224184537754550369435934402595062173364570192827536493
0618129392683366372319336817444584609839610740673995314471075869526040728059109749504415
2099477383312308524058388898900702829338619571093890791133537574337718507839250315372139
1241665164894575599207064335916381329969363849342223824112452694179131375022526581366011
8940349612542800504595422598666426383132095873130293746621012795098215894755811857992431
0686610200036042530185619030455938006848080735267615786628221301135339700846999459362047
2157145431609298972787889709857632005766804829699044872950081095692917642818525860515408
1816543521355199134979275545143269057487835646062353577221120922688772751847179672012975
3108668228509641376824653090646963416831861596684087222923049198053703369976572355379347
6302036402955487475220760497386916561542620291944494503514146693097855469453955667687871
6885925391962515768606956208325824472877996035321679581906649846819246711119120562263470
8956568751126329068300594701748062714002522977112993332131915660479365651468733105063975
4910794737790592899621553433051} 2670 repeating digits r=1

1/5551 = 0.{000180147721131327688704737885065753918212934606377229328049} 60 repeating digits
r=1

1/5553 = 0.

{000180082838105528543129839726274086079596614442643616063389159013146047181703583648478
3} 88 repeating digits r=1

1/5555 = 0.0{0018} 4 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5557 = 0.

{000179953212164837142342990822386179593305740507468058304840741407234119129026453122188
2310599244196508907684002159438545978045708115889868634155119668886089616699658088896886
8094295483174374662587727190930358106892208025913262551736548497390678423609861436026633
0754003958970667626417131545798092495951052726291164297282706496310959150620838581968688
1410833183372323195969048047507648011517005578549577109951412632715493971567392477955731
5098074500629836242576929998200467878351628576570091776138204066942594925319416951592585
9276588087097354687781176894007558034910923159978405614540219542918841101313658448803311
1391038330034191110311319057045168256253374122728090696418931077919740867374482634515026
0932157639013856397336692459960410293323735828684542019075040489472737088357027172935036
8904084937916141803131185891668166276768040309519524923519884829944214504228900485873672
84506028432607522044268490192549937016375742307} 926 repeating digits r=1 One/ 6

1/5559 = 0.

{000179888469149127540924626731426515560352581399532289980212268393595970498291059543083
2883612160460514481021766504767044432451879834502608382802662349343407087605684475625112
4302932182047130778917071415722252203633747076812376326677459974815614319122144270552257
6002878215506386040654794027702824248965641302392516639683396294297535527972656952689332
613779456736823169634826407627271091923007735204173412484259758949451340169095161} 432

repeating digits r=1

1/5561 = 0.

{000179823772702751303722352094946951987052688365401906131990649163819456932206437691062
7584966732602049991008811364862434813882395252652400647365581729904693400467541809027153
3896781154468620751663369897500449559431756878259305880237367379967631720913504765329976
6229095486423305160942276568962416831505124977522028412156087034705988131631001618413954
3247617335011688545225678834741952886171551879158424743751123898579392195648264700593418

4499190793022837619133249415572738716058262902355691422406042078762812443805071030390217
5867649703290775040460348858119043337529221363064197086854882215428879697896061859377809
7464484804891206617514835461247976982557094047833123538931846790145657255889228556015105
1969070311095126775759755439669124258226937601150872145297608343823053407660492717137205
5385721992447401546484445243661212012228016543787088653119942456392735119582808847329616
9753641431397230713900377629922675777737816939399388599172810645567344002877180363244020
8595576335191512317928430138464304981118503866211113109153030030570041359467721632799856
1409818377989570221183240424384103578493076784750944074806689444344542348498471497932026
6139183600071929509081100521488940837978780794821075346160762452796259665527782772882575
0764251033986693040819996403524545944973925552958101060960258946232691961877360187016723
6108613558712461787448300665347959} 1353 repeating digits r=1

1/5563 = 0.

{000179759122775480855653424411288872910300197735035053028941218766852417760201330217508
5385583318353406435376595362214632392593924141650188747078914254898436095631853316555815
2076217868056803882797051950386482113967283839654862484271076757145425130325364012223620
3487326981844328599676433579004134459823836059680028761459644076936904547905806219665648
0316376056084846305950026963868416322128348013661693330936545029660255257954341182815027
8626640301995326262807837497753010965306489304332194858889088621247528312061837138234765
4143447779974833722811432680208520582419557792557972317095092575948229372640661513571813
7695488046018335430523099047276649289951465036850620168973575408952004314218946611540535
6821858709329498472047456408412726945892504044580262448319252202049253999640481754449038
2886931511774222541793996045299298939421175624662951644795973395649829228833363293187129
2468092755707352148121517166996225058421714902031278087362933668883695847564263886392234
4058960992270357720654323206902750314578464857091497393492719755527593025346036311342800
6471328419917310803523278806399424770807118461261909041883875606687039367247887830307388
0999460722631673557433039726766133381269099406794894840913176343699442746719396009347474
3843250044939780693870213913356102822218227575049433758763257235304691713104440050332554
3771346395829588351608844148840553658098148481035412547186769728563724609023907963329138
9538019054467014200970699262987596620528491820959913715621067769189286356282581341003055
9050871831745461082149919108394751033614955959014920007190364911019234226136976451554916
4120079094014021211576487506740967104080532087003415423332734136257415063814488585295703
7569656660075498831565701959374438252741326622326083048714722272155311882078015459284558
6913535861944993708430702858170052130145604889448139493079273773143987057343160165378392
9534423872011504583857630774761819162322487866259212655042243393852238001078554736652885
1339205464677332374618011864102103181736473126011145065612079813050512313499910120438612
2595721732877943555635448499011324824734855293906165737911198993348912457307208340823296
7823117023188926838037030379291749056264605428725507819521840733417220923961891065971598
0586014740248067589430163580801725687578644616214272874348373179938881898256336509077835
7001617832104979327700880819701599856192701779615315477260470968901671759841811971957576
8470249865180657918389358259931691533345317274851698723710228294085924860686679849002336
8685960812511234945173467553478339025705554556893762358439690814308826172928276110012583
1385942836598957397087902211037210138414524537120258853136796692432140931152255976990832
2847384504763616753550242674815746899155132122955239978428905266942297321589070645335250
763976271795793636527053747977709868775840373898975373} 2781 repeating digits r=1 One/ 2

1/5565 =

0.0{001796945193171608265947888589398023360287511230907457322551662174303683737646} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5567 = 0.

{000179629962277707921681336446919346146937309143165079935333213580025148194718879109035
3871025687084605712232800431111909466499012035207472606430752649541943596191844799712592
0603556673253098616849290461649003053709358721034668582719597628884497934255433806358900
6646308604275193102209448536015807436680438297107957607328902460930483204598527034309322
7950422130411352613615951140650260463445302676486437937848033051913059098257589365906233
1596910364648823423747081013112987246272678282737560625112268726423567451050835279324591
3418358182144781749595832584875157176216992994431471169391054427878570145500269444943416
5618825220046703790192204059637147476199029998203700377222920783186635530806538530626908

5683492006466678641997485180528112089096461289743129153942877671995688880905335009879647
9252739356924735045805640380815520028740793964433267469013831507095383509969462906412789
6533141728040237111550206574456619364109933536913957248068977905514639841925633195617028
9204239267109753906951679540147296569067720495778695886473863840488593497395365546973235
1356206215196694808694090174241063409376684030896353511765762529189868870127537273217172
6243937488773127357643254894916472067540865816418178552182504041674151248428237830070055
68528830608945572121429854499730555056583438117477995329620980779594036285252380097} 1314

repeating digits r=1

1/5569 = 0.

{000179565451607110791883641587358592206859400251391632249955108637098222302029089603160
3519482851499371520919375112228407254444244927275992099120129287125157119770156221942898
1863889387681810019752199676782187107200574609445142754534027653079547495061950080804453
2231998563476387143113664930867301131262345124797988866942000359130903214221583767283174
7171844137188005027832644999102172741964446040581792063207038965702998743041838750224456
8145088884898545519841982402585742503142395403124438857963727778775363620039504399353564
3742144011492188902855090680553061590949901239001616089064463997126952774286227329861734
6022625246902495959777338840007182618064284431675345663494343688274376010055665289998204
3454839288920811635841264140779314059974860836775004489136290177769797091039683964805171
485006284790806248877715927455575507272400790087987071287484288022984377805710181361106
1231818998024780032321781289279942539055485724546597234692045250493804991919554677680014
3652361285688633506913269886873765487520201113305799964086909678577841623271682528281558
628119949721673550089782725803555395941820793679296103429700125695816124977554318549111
1510145448015801759741425749685760459687556114203627222122463637996049560064643562578559
8850781109714490931944693840905009876099838391093553600287304722571377267013826539773747
5309750404022266115999281738193571556832465433650565631172562398994433471} 1392 repeating

digits r=1 One/ 4

1/5571 = 0.

{000179500987255429904864476754622150421827320050260276431520373362053491294202118111649
6140728774008257045413749775623765930712618919404056722311972715849937174654460599533297
4331358822473523604379824089032489678693232812780470292586609226350744929097110034105187
5785316819242505833782085801471908095494525219888709387901633458984024412134266738467061
5688386286124573685155268353975946867707772392748160114880631843475139113265122958176269
9694848321665769161730389517142344282893555914557530066415365284509064799856399210195656
0761084185963022796625381439597917788547837013103572069646383055106803087416980793394363
669} 618 repeating digits r=1

1/5573 = 0.

{000179436569172797416113403911717207966983671272205275435133680244033734075004485914229
3199354028350977929301991745917818051318858783420061008433518751121478557329983850708774
4482325497936479454512829714695855015252108379687780369639332495962677193612058137448411
9863628207428673963753813027094921945092409833123990669298403014534362102996590705185716
8490938453256773730486273102458280997667324600753633590525749147676296429212273461331419
3432621568275614570249416831150188408397631437286919074107303068365332854835815539206890
3642562354207787547102099407859321729768526825767091333213708953884801722591064058855194
6886775524851964830432442131706441772833303427238471200430647766014713798672169388121299
1207608110532926610443208325856809617800107661941503678449668042347030324780190202763323
1652610802081464202404450026915485375919612417010586757581195047550690830791315270052036
6050601112506728871343979903104252646689395298761887672707697828817513009151265027812668
2217835994975776063161672348824690471918176924457204378252287816256953167055445899874394
4015790418087206172617979544231114301094563071954064238291763861474968598600394760452180
1543154494886057778575273640767988516059572940965368742149650098690113045038578862372151
4444643818410191997129014893235241342185537412524672528261259644715593037861116095460254
7999282253723308810335546384353131168132065314911178898259465279023865063699982056343082
7202583886596088282792033016328727794724564866319755966265924995514085770680064597164902
2070698008254082181948681141216579938991566481248878521442670016149291225551767450206352
0545487170285304144984747891620312219630360667504037322806387941862551588013637179257132
6036246186972905078054907590166876009330701596985465637897003409294814283150906154674322

6269513726897541719002332675399246366409474250852323703570787726538668580656737843172438
5429750583168849811591602368562713080925892696931634667145164184460793109635743764579221
2452897900592140678270231473174232908666786291046115198277408935941144805311322447514803
5169567557868293558227166696572761528799569352233985286201327830611878700879239188946707
3389556791674143190382199892338058496321550331957652969675219809797236676834738919791853
5797595549973084514624080387582989413242418804952449309169208684729947963394939888749327
1128656020096895747353310604701238112327292302171182486990848734972187331778216400502422
3936838327651175309528081823075542795621747712183743046832944554100125605598420958191279
3827382020455768885698905436928045935761708236138525031401399605239547819845684550511394
222142472635923201148394042705903463125785034990130988695496142113762784855535618158980
8002870985106764758657814462587475327471738740355284406962138883904539745200071774627669
11896644536156468688318679346850888211017405347209761349363} 2786 repeating digits r=1 One/ 2
1/5575 =

0.00{017937219730941704035874439461883408071748878923766816143497757847533632286995515695
0672645739910313901345291479820627802690582959641255605381165919282511210762331838565022
42152466367713004484304932735426008968609865470852} 222 repeating digits r=-1 do not use first 2
digits

1/5577 = 0.

{000179307871615563923256230948538640846333154025461717769410077102384794692487} 78
repeating digits r=1

1/5579 = 0.

{000179243592041584513353647607098046244846746728804445241082631295931170460656031546872
1993188743502419788492561390930274242695823624305431080838860010754615522495070801218856
4258827746908048037282667144649578777558702276393618928123319591324610145187309553683455
8164545617494174583258648503316006452769313497042480731313855529664814482882236960028678
9747266535221365836171356873991754794766087112385732210073489872737049650474995518910198
9603871661588098225488438788313317798888689729342176017207384835992113281950170281412439
5052876859652267431439326044093923642229790284997311346119376232299695285893529306327298
7990679333213837605305610324430901595267969170102168847463703172611579136045886359562645
6354185337874170998386807671625739379817171536117583796379279440759992830256318336619465
8540957160781502061301308478221903566947481627531815737587381251120272450259903208460297
5443627890302921670550277827567664455995698153791001971679512457429646890123678078508693
3142140168488976519089442552428750672163470155941925076178526617673418175300233016669654
0598673597418892274601183007707474457788134074206847105215988528410109338591145366553145
725040329808209356515504570711597060405090518013981} 1194 repeating digits r=1

1/5581 = 0.

{000179179358537896434330765095860956817774592366959326285611897509406916323239562802365
1675327002329331660992653646299946246192438631069700770471241712954667622289912202114316
4307471779251030281311592904497401899301200501702203906110016126142268410679089768858627
4861135997133130263393657050707758466224690915606522128650779430209639849489338828166995
1621573194767962730693424117541659200860060920981902884787672460132592725318043361404766
1709371080451531983515499014513528041569611180791972764737502239741981723705429134563698
2619602221824045869915785701487188675864540404945350295645941587529116645762408170578749
3280774054828883712596308905214119333452786239025264289553843397240637878516394911306217
5237412650062712775488263752015767783551334886221107328435764199964164128292420713133846
9808278086364450815266081347428776204981186167353520874395269664934599534133667801469270
7400107507615122737860598459057516574090664755420175595771367138505644149793943737681419
1005196201397598996595592187779967747715463178641820462282745027772800573373947321268589
8584483067550618168786955742698441139580720301021322343666009675685361046407453861315176
4916681598279878158036194230424655079734814549363913277190467658125783909693603296900197
0972943916860777638416054470524995520516036552589141730872603476079555635190826016842859
7025622648270919190109299408708116824941766708475183658842501343845189034223257480738218
9571761333094427521949471420892313205518724242967210177387564952517469987457444902347249
5968464432897330227557785343128471600071671743415158573732306038344382727109836946783730
5142447590037627665292958251209460670130800931732664397061458519978498476975452427880308
1884966851818670489159648808457265722988711700412112524637161798960759720480200680881562

4440064504569073642716359075434509944454398853252105357462820283103386489876366242608851
4603117720838559397957355312667980648629277907185092277369647016663680344024368392761153
9150689840530370901272173445619064683748432180612793406199605805411216627844472316789105
8950008958967926894821716538254793047840888729618347966314280594875470345816161978140118
2583766350116466583049632682314997312309621931553485038523562085647733381114495610105715
8215373588962551514065579645224870094965060025085110195305500806307113420533954488442931
3743056799856656513169682852535387923311234545780326106432538971510481992474466941408349
7581078659738398136534671205877082960043003046049095144239383623006629636265902168070238
3085468554022576599175774950725676402078480559039598638236875111987099086185271456728184
9130980111091202293495789285074359433793227020247267514782297079376455832288120408528937
4664038702741444185629815445260705966672639311951263214477692169862031893925819745565310
8761870632503135638774413187600788389177566744311055366421788209998208206414621035656692
3490413904318222540763304067371438810249059308367676043719763483246729976706683390073463
5370005375380756136893029922952875828704533237771008779788568356925282207489697186884070
9550259810069879949829779609388998387385773158932091023114137251388640028668697366063429
4929224153377530908439347787134922056979036015051066117183300483784268052320372693065758
8245834079913993907901809711521232753986740727468195663859523382906289195484680164845009
8548647195843038881920802723526249776025801827629457086543630173803977781759541300842142
9851281132413545959505464970435405841247088335423759182942125067192259451711162874036910
9478588066654721376097473571044615660275936212148360508869378247625873499372872245117362
4798423221644866511377889267156423580003583587170757928686615301917219136355491847339186
5257122379501881383264647912560473033506540046586633219853072925998924923848772621394015
4094248342590933524457982440422863286149435585020605626231858089948037986024010034044078
1222003225228453682135817953771725497222719942662605267873141014155169324493818312130442
5730155886041927969897867765633399032431463895359254613868482350833184017201218419638057
6957534492026518545063608672280953234187421609030639670309980290270560831392223615839455
2947500447948396344741085826912739652392044436480917398315714029743773517290808098907005
9129188317505823329152481634115749865615481096577674251926178104282386669055724780505285
7910768679448127575703278982261243504748253001254255509765275040315355671026697724422146
5687152839992832825658484142626769396165561727289016305321626948575524099623723347070417
4879053932986919906826733560293854148002150152302454757211969181150331481813295108403511
9154273427701128829958788747536283820103924027951979931911843755599354954309263572836409
2456549005554560114674789464253717971689661351012363375739114853968822791614406020426446
8733201935137072209281490772263035298333631965597563160723884608493101594696290987278265
5438093531625156781938720659380039419458878337215552768321089410499910410320731051782834
6174520695215911127038165203368571940512452965418383802185988174162336498835334169503673
1768500268769037806844651496147643791435226661888550438989428417846264110374484859344203
5477512990503493997491488980469449919369288657946604551155706862569432001433434868303171
4746461207668876545421967389356746102848951800752553305859165024189213402616018634653287
9412291703995699695395090485576061637699337036373409783192976169145314459774234008242250
4927432359792151944096040136176312488801290091381472854327181508690198889087977065042107
1492564056620677297975273248521770292062354416771187959147106253359612972585558143701845
5473929403332736068804873678552230783013796810607418025443468912381293674968643612255868
1239921161082243325568894463357821179} 5580 repeating digits r=1 One/ 1
1/5583 = 0.

{000179115171054988357513881425756761597707325810496149023822317750313451549346229625649
2924950743327959878201683682607916890560630485402113559018448862618663800823929786852946
4445638545584811033494536987282822855095826616514418771269926562779867454773419308615439
7277449399964176965789002328497223714848647680458534837900770195235536449937309690130754
0748701415009851334408024359663263478416621887873902919577288196310227476267239835214042
6294107110872290883037793301092602543435428980834676697116245746014687444026509045316138
2769120544510120007164606842199534300555257030270463908293032419845960952892710012538061
9738491850259716998029733118395128067347304316675622425219416084542360737954504746552032
9571914741178577825541823392441339781479491312914203833064660576750850797062511194698190
9367723446175891097975998567078631560093139888948593945907218341393516030807809421457997
4923876052301629948056600394053376320974386530539136664875514956116783091527852409099050

6895934085617051764284434891635321511732043704101737417159233387067884649829840587497761
0603618126455310764821780404800286584273687981372022210281210818556331721296793838438115
7084005015224789539674010388679921189324735805122693892172667024897008776643381694429518
1801898620813182876589647143113021672935697653591259179652516568153322586423070034031882
500447787927637470893784703564391903994268314526240372595557943757836288733655740641232
3123768583198996955042092065197922264015762135052838975461221565466595020598244671323661
1140963639620275837363424682070571377395665412860469281748164069496686369335482715385993
1936234999104424144725058212430592871216192011463370947519254880888411248432742253268851
8717535375246283360200608991581586960415547196847572989432204907755686906680995880351065
7352677771807272075944832527315063585885724520866917427906143650367186100662726132903456
9228013612753} 1860 repeating digits r=1

1/5585 =

0.0{0017905102954341987466427931960608773500447627573858549686660698299015219337511190689
346463742166517457475380483437797672336615935541629364368845120859444941808415398388540
7341092211280214861235452103849597135183527305282005371530886302596239928379588182632050
1342882721575649059982094897045658012533572068039391226499552372426141450313339301700984
7806624888093106535362578334825425246195165622202327663384064458370635631154879140555058
1915846016114592658907788719785138764547896150402864816472694717994628469113697403760071
620411817367949865711727842435094} 558 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5587 = 0.{000178986933953821371039914086271702165741900841238589582960443887596205477} 75
repeating digits r=1

1/5589 = 0.

{000178922884236893898729647521918053319019502594381821434961531579889067811773125782787
6185364108069422079083914832707103238504204687779567006620146716765074252996958310967972
8037215959921273930935766684558955090356056539631418858471998568616926104848810162819824
6555734478439792449454285203077473608874575058149937376990517087135444623367328681338343
1740919663624977634639470388262658794059760243335122562175702272320629808552513866523528
3592771515476829486491322240114510645911612095186974414027554124172481660404365718375380
2111290033995348005009840758633029164430130613705492932546072642691} 594 repeating digits

r=1

1/5591 = 0.

{000178858880343409050259345376497943122876050795922017528170273654086925415846896798426
0418529780003577177606868181005186907529958862457521015918440350563405473081738508316937
9359685208370595600071543552137363620103738150599177249150420318368807011268109461634770
1663387587193704167411912001430871042747272402074763011983544983008406367376140225362189
2326954033267751743874083348238240028617420854945448041495260239670899660168127347522804
5072437846539080665355034877481666964764800572348417098908960829905204793417993203362546
9504560901448756930781613307100697549633339295296011446968341978179216598104095868359864
0672509390091218028975138615632266142013950992666785905920228939366839563584331962081917
3671972813450187801824360579502772312645322840279019853335718118404578787336791271686639
2416383473439456269003756036487211590055446252906456805580397066714362368091575746735825
4337327848327669468789125380075120729744231801108925058129136111607941334287247361831514
9347165086746556966553389375782507601502414594884636022178501162582722232158826685744947
2366302986943301734931139331067787515650152030048291897692720443570023251654444643176533
7148989447326059738866034698622786621355750313003040600965837953854408871400465033088892
8635306742979788946521194777320693972455732427115006260060812019316759077088177428009300
6617778572706134859595778930423895546413879449114648542300125201216240386335181541763548
5601860132355571454122697191915578608477910928277588982292970846002504024324807726703630
8352709712037202647111429082453943838311572169558218565551779645859416920050080486496154
5340726167054194240744052942228581649078876766231443391164371311035592917188338401001609
7299230906814523341083884814881058844571632981577535324628867823287426220711858343766768
0200321945984618136290466821677696297621176891432659631550706492577356465748524414237166
8753353604006438919692362725809336433553925952423537828653192631014129851547129314970488
2847433375067072080128778393847254516186728671078519048470756573063852620282597030942586
2994097656948667501341441602575567876945090323734573421570380969415131461277052405651940
6188517259881953138973350026828832051511357538901806474691468431407619388302629225541048

1130388123770345197639062779467000536576641030227150778036129493829368628152387766052584
5108209622607762475406903952781255589340010731532820604543015560722589876587372563047755
3210516902164192452155249508138079055625111786800214630656412090860311214451797531747451
2609551064210338043283849043104990162761581112502235736004292613128241817206224289035950
6349490252191021284206760865676980862099803255231622250044714720085852262564836344124485
7807190126989805043820425684135217313539617241996065104632445000894294401717045251296726
88248971561438025397961008764085136827043462707923448399213020926489} 2795 repeating digits

r=1 One/ 2

1/5593 = 0.

{000178794922224208832469157875916323976399070266404434114071160379045235115322724834614
6969426068299660289647774003218308600035758984444841766493831575183264795279814053280886
8228142320758090470230645449669229393885213659932057929554800643661720007151796888968353
2987663150366529590559628106561773645628464151618094046129089933845878777042731986411585
9109601287323440014303593777936706597532630073305918111925621312354729125692830323618809
2258179867691757554085463972823171821920257464688002860718755587341319506526014661183622
3851242624709458251385660647237618451635973538351510817092794564634364384051492937600572
1437511174682639013052029322367244770248524941891650277132129447523690327194707670302163
4185589129268728768102985875201144287502234936527802610405864473448954049704988378330055
4264258895047380654389415340604326837117825853745753620597175040228857500446987305560522
0811728946897908099409976756660110852851779009476130877883068120865367423565170749150724
1194350080457715000893974611121044162345789379581619881995351332022170570355801895226175
5766136241730734847130341498301448238870016091543} 1104 repeating digits r=1

1/5595 =

0.0{0017873100983020554066130473637176050044682752457551385165326184092940125111706881143
8784629133154602323503127792672028596961572832886505808757819481680071492403932082216264
5218945487042} 186 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5597 = 0.

{000178667143112381633017688047168125781668751116669644452385206360550294800786135429694
4791852778274075397534393425049133464355904949079864212971234589958906557084152224405931
7491513310702161872431659817759514025370734321958191888511702697873860996962658567089512
2386993031981418617116312310166160443094514918706449883866356976951938538502769340718241
9153117741647311059496158656423083794890119706985885295694121850991602644273718063248168
6617830980882615686975165267107378953010541361443630516348043594782919421118456315883509
0226907271752724673932463819903519742719313918170448454529212077898874396998391995711988
5653028408075754868679649812399499731999285331427550473467929247811327496873324995533321
4221904591745577988207968554582812220832588886903698409862426299803466142576380203680543
1481150616401643737716633911023762730033946757191352510273360728961943898517062712167232
4459531892085045560121493657316419510452027872074325531534750759335358227621940325174200
4645345720921922458459889226371270323387529033410755762015365374307664820439521172056458
8172235125960335894229051277470073253528676076469537252099338931570484187957834554225477
9346078256208683223155261747364659639092370912989101304270144720385921029122744327318206
1818831516884045024120064320171520457387886367696980525281400750402001072002858674289798
1061282830087546900125067} 1344 repeating digits r=1

1/5599 = 0.

{000178603322021789605286658331844972316485086622611180567958564029290944811573495267011
9664225754599035542061082336131452045008037149490980532237899624933023754241828898017503
1255581353813180925165208072870155384890158956956599392748705125915342025361671727094123
9507054831219860689408823004107876406501160921593141632434363279156992320057153063046972
6736917306661903911412752277192355777817467404893731023397035184854438292552241471691373
459546347562064654402571887837113770316127879978567601357385247365601} 508 repeating digits

r=1

1/5601 = 0.

{000178539546509551865738261024816996964827709337618282449562578111051597928941260489198
3574361721121228352079985716836279235850740939118014640242813783252990537404034993751115
8721656846991608641314051062310301731833601142653097661131940724870558828780574897339760
7570076772004999107302267452240671308694875915015175861453311908587752187109444742010355

2936975540082128191394393858239600071415818603820746295304409926798785931083735047312979
8250312444206391715765041956793429744688448491340831994286734511694340296375647205856097
1255133011962149616139975004463488662738796643456525620424924120692733440457061239064452
7762899482235315122299589359043028030708801999642920906980896268523477950366006070344581
3247634351008748437778968041421174790216032851276557757543295840028566327441528298518121
7639707195143724334940189251919300124977682556686306016782717371897875379396536332797714
693804677736118550258882342438850205320478485984645599} 933 repeating digits r=1

1/5603 = 0.

{000178475816526860610387292521863287524540424772443333928252721756202034624308406210958
4151347492414777797608424058540067820810280207031947171158308049259325361413528466892736
0342673567731572371943601641977512047117615563091201142245225771907906478672139925040157
0587185436373371408174192396930215955737997501338568623951454577904693913974656434053185
7933250044618954131715152596823130465821881135106193110833482063180439050508656077101552
7396037836873103694449402106014635016955202570051757986792789577012314831340353382116723
1840085668391932893092985900410494378011779403890772800285561306442976976619668034981260
0392646796359093342852043548099232553988934499375334642155987863644476173478493664108513
2964483312511154738532928788149205782616455470283776548277708370515795109762627164019275
3881849009459218275923612350526503658754238800642512939496698197394253078707835088345529
1807960021417097983223273246475102623594502944850972693200071390326610744244154917008745
3150098161699089773335713010887024808138497233624843833660538996965911119043369623416027
1283241120828127788684633232197037301445654113867570944137069427092628948777440656791004
8188470462252364804568980903087631625914688559700160628234874174549348563269676958772086
38229519900053542744958058183116187756558986257362127431733} 1290 repeating digits r=1

1/5605 =

0.0{0017841213202497769848349687778768956289027653880463871543264942016057091882247992863
5147190008920606601248884924174843889384478144513826940231935771632471008028545941123996
4317573595004460303300624442462087421944692239072256913470115967885816235504014272970561
9982158786797502230151650312221231043710972346119536128456735057983942908117752007136485
2809991079393398751115075825156110615521855486173059768064228367528991971454058876003568
2426404995539696699375557537912578055307760927743086529884032114183764495985727029438}

522 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5607 = 0.

{000178348492955234528268236133404672730515427144640627786695202425539504191189584448011
414303549135009809167112537899054752987337257} 132 repeating digits r=1

1/5609 = 0.

{000178284899269031912996969156712426457479051524335888750222856124086289891246211445890
5330718488144054198609377785701551078623640577643073631663398110180067748261722232126938
8482795507220538420395792476377250846853271527901586735603494384025673025494740595471563
5585665894098769834195043679800320912818684257443394544482082367623462292743804599750401
1410233553218042431806026029595293278659297557496880014262791941522553039757532536994116
5983241219468711} 455 repeating digits r=1

1/5611 = 0.

{000178221350917839957226875779718410265549812867581536268044911780431295669221172696489
0393869185528426305471395473177686686865086437355195152379255034753163428978791659240777
04509} 180 repeating digits r=1

1/5613 = 0.

{000178157847853197933368964902903972920007126313914127917334758596116158916800285052556
5651166933903438446463566720114021022626046677356137537858542668804560840905041867094245
5015143417067521824336362016746837698200605736682700872973454480669873507928024229467308
0349189381792267949403171209691786923213967575271690717976126848387671476928558703010867
6287190450739355068590771423481204347051487618029574202743630856939248173882059504721182
9681097452342775699269552823801888473187243898093711027970782112952075538927489755923748
4411188312845180830215570995902369499376447532513807233208622839836094779975057901300552
2893283449135934437911990023160520220915731337965437377516479600926420808836629253518617
4951006591840370568323534651701407446998040263673614822732941386068056297879921610546944

5929093176554427222519151968644218777837163727062177088900766078745768751113486549082487
08355603064314983075004453946196329948334224122572599323} 935 repeating digits r=1

1/5615 =

0.0{0017809439002671415850400712377560106856634016028495102404274265360641139804096170970
6144256455921638468388245770258236865538735529830810329474621549421193232413178984861976
8477292965271593944790739091718610863757791629563668744434550311665182546749777382012466
6073018699910952804986642920747996438112199465716829919857524487978628673196794300979519
1451469278717720391807658058771148708815672306322350845948352626892252894033837934105075
6901157613535173642030276046304541406945681211041852181656277827248441674087266251113089
93766963490650044523597506678539626} 561 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5617 = 0.{0001780309773900658714616343243724408047} 40 repeating digits r=1

1/5619 = 0.

{000177967609894999110161950525004449190247374977754048763125111229756184374443851219078
1277807439046093610962804769531945185976152340274070119238298629649403808506851752980957
4657412350952126712938245239366435308773803167823456130984160882719345079195586403274604
0220679836269798896600818651005516995906744972415020466275137924897668624310375511656878
4481224417156077593877914219612030610428901939846947855490300765260722548496173696387257
5191315180637124043424096814379782879515928101085602420359494571987898202527140060508987
3642996974550631785015127246841074924363765794625378181171026873109094144865634454529275
6718277273536216408613632318917956931838405410215340807972948923295960135255383520199323
7230823990033813845880049830930770599750845346147001245773269264993771133653675031144331
7316248442783413418757786082932906211069585335468944652073322655276739633386723616301833
0663819184908346680904075458266595479622708667022601886456664886990567716675565047161416
6221747641929168891261790354155543691048229222281544758853888592276205730557038618971347
2148069051432639259654742836803701726285815981491368570920092543157145399537284214273002
3135789286349884321053568250578394732158747108026339206264459868303968677700658480156611
4967075992169425164620039152874176899804235629115500978821854422495105890727887524470546
3605623776472681971881117636590140594411817049297027940914753514860295426232425698522868
8378715073856558106424630717209467876846413952660615767930236696921160348816515394198255
9174230290087204128848549563979355757252180103221213739099483893931304502580530343477487
0973482826125645132585869371774337070653141128314646734294358426766328528207866168357358
9606691582132051966542089339740167289553301299163552233493504182238832532479088805837337
6045559708133119772201459334401138992703327994305036483360028474817583199857625912084000
7118704395799964406478021} 1872 repeating digits r=1

1/5621 = 0.{000177904287493328589219} 24 repeating digits r=1

1/5623 = 0.

{000177841010136937577805441934910190289880846523208251822870353903610172505779832829450
4712786768628845811844211275120042681842432865018673306064378445669571403165569980437488
8849368664414013871598790681131068824470922994842610706028810243642183887604481593455450
8269606971367597367953049973323848479459363329183709763471456517873021518762226569446914
4584741241330250755824293081984705673128223368308731993597723635070247199004090343233149
5642895251645029343766672594700337897919260181397830339676329361550773608394095678463453
6724168593277609816823759558954294860394807042504001422728081095500622443535479281522319
0467721856660145829628312288813800462386626356037702294149030766494753690200960341454739
4629201493864485150275653565712253245598434999110794949315312110972790325449048550595767
3839587408856482304819491374711008358527476436066156855770940778943624399786590787835674
9066334696781077716521429841721500978125555753156677929930642006046594344655877645385025
7869464698559487817890805619775920327227458651965143162013160234750133380757602703183354
0814511826427174106348924061888671527654277076293793348746220878534590076471634358883158
4563400320113818246487640049795482838342521785523741774853281166637026498310510403699093
0108483016183531922461319580295216076827316379157033611950915881202205228525698025964787
4799928863595945224968877823226035923884047661390716699270851858438555930997688066868219
8114885292548461675262315489951982927263026853992530677574248621732171438733772007825004
4460252534234394451360483727547572470211630802062955717588475902543126444958207362617819
6692157211452961052818780010670460608216254668326516094611417392850791392495109372221234
2166103503467899697670282767206117730748710652676507202560910545971901120398363862706740

1742841899341988262493330962119864840832295927440867864129468255379690556642361728614618
5310332562688956073270496176418282055842077182998399430908767561799751022585808287391072
3812911257335941668148675084474479815045349457584919082340387693402098523919615863418104
2148319402454205939889738573715098701760626000355682020273875155610883869820380579761693
0464165036457407078072203450115596656589009425573537257691623688422550240085363684865730
0373466121287568913391428063311399608749777698737328828027743197581362262137648941845989
6852214120576204872843677752089631869109016539213942735194735906099946647696958918726658
3674195269429130357460430375244531388938289169482482660501511648586163969411346256446736
6174639871954472701404943980081806864662991285790503290058687533345189400675795838520362
7956606793526587231015472167881913569269073448337186555219633647519117908589720789614085
0080028454561621910012448870709585630446380935443713320291659256624577627600924773252712
0754045882980615329895073804019206829094789258402987728970300551307131424506491196869998
2215898986306242219455806508980971011915347679174817712964609638982749422016717054952872
1323137115418815578872487995731815756713498132669393562155433042859683443001956251111506
3133558598612840120931886893117552907700515738929397118975635781611239551840654454917303
9302863240263204695002667615152054063667081629023652854348212697848123777343055308554152
5875866974924417570691801529432687177663169126800640227636492975280099590965676685043571
047483549706562332740529966210208073981860216966032367063844922639160590432153654632758
3140672239018317624044104570513960519295749599857727191890449937755646452071847768095322
7814333985417037168771118619953761337364396229770585096923350524630979903965854526053707
9850613551484972434643428774675440156500088920505068468788902720967455095144940423261604
1259114351769518050862528899164147252356393384314422905922105637560021340921216432509336
6530321892228347857015827849902187444424684332207006935799395340565534412235461497421305
3530144051218210919438022407967277254134803485683798683976524986661924239729681664591854
8817357282589365107593811132847234572292370620665125377912146540992352836564111684154365
9967988618175351235995020451716165747821447625822514671883336297350168948959630090698915
1698381646807753868041970478392317268362084296638804908411879779477147430197403521252000
7113640405477503112217677396407611595233860928330072914814156144406900231193313178018851
1470745153832473768451004801707273697314600746932242575137826782856126622799217499555397
4746576560554863951627245242752978836919793704428241152409745687355504179263738218033078
4278854703894718121998932953939178374533167348390538858260714920860750489062777876578338
9649653210030232971723279388226925128934732349279743908945402809887960163613729325982571
5810065801173750666903788013515916770407255913213587053174462030944335763827138538146896
6743731104392672950382358171794415792281700160056909123243820024897741419171260892761870
8874266405833185132491552552018495465054241508091765961230659790147608038413658189578516
8059754579406011026142628490129823937399964431797972612484438911613017961942023830695358
3496354259292192779654988440334341099057442646274230837631157744975991463631513426996265
3387871243108660857193668860039125022230126267117197225680241863773786235105815401031477
8587942379512715632224791036813089098346078605726480526409390005335230304108127334163258
0473057086964253956962475546861106171083051751733949848835141383603058865374355326338253
6012804552729859505601991819313533700871420949670994131246665481059932420416147963720433
9320647341276898452783211808643073092655166281344478036635248088209141027921038591499199
7154543837808998755112929041436955361906455628667970834074337542237239907522674728792459
5411701938467010492619598079317090521074159701227102969944869286857549350880313} 5622

repeating digits r=1 One/ 1

1/5625 = 0.0001{7} 1 repeating digits r=-1 do not use first 4 digits One/ 5624

1/5627 = 0.

{000177714590367869202061489248267282743913275279900479829393993246845566020970321663408
5658432557312955393637817664830282566198684912031277767904744979562822107695041762928736
4492624844499733428114448196196907766127599075884130087080149280255909010129731650968544
5175048871512351164030566909543273502754576150701972631953083348142882530655766838457437
3556068953261062733250399857828327705704638350808601386173804869379776079616136484805402
5235471832237426692731473253954149635685089745868135773947041052070374977785676204016349
7423138439665896570108405900124400213257508441443042473787097920739292695930335880575795
2727918962146792251643859960902790119068775546472365381197796339079438421894437533321485
6939754753865292340501155144837391149813399680113737337835436289319353118891060956104496

1791363070908121556779811622534210058645814821396836680291451928203305491380842367158343

7} 880 repeating digits r=1

1/5629 = 0.

{000177651447859300053295434357790015988630307337004796589092201101438976727660330431693
0182980991295079054894297388523716468289216557114940486764967134482146029490140344643808
8470421033931426541126310179427962337893053828388701367916148516610410374844554983123112
4533664949369337360099484810801208029845443240362408953632972108722686089891632616805826
967489785041748090246935512524427074080653757328122224196127198436667258838159531} 432

repeating digits r=1

1/5631 = 0.

{000177588350204226602734860593145089682116853134434381104599538270289469010832889362457
8227668264961818504706091280412004972473805718344876576096608062511099271887764162670928
7870715681051323033209021488190374711418930918131770555851536139229266560113656544130705
0257503107796128573965547860060380039069437044929852601669330491919730065707689575563843
0118984194636831823832356597407210087018291600071035340081690641093944237258035872846741
2537737524418398153081157876043331557449831291067305984727401882436512164801988989522287
3379506304386432250044397087551056650683715148286272420529213283608595276149884567572367
2527082223406144556917066240454626176522820103001243118451429586219144024152015627774817
9719410406677321967678920262830758302255372047593677854732729532942638962884034807316640
0284141360326762564375776949032143491386965015095009767359261232463150417332622979932516
42692239389096075297460486592079559580891493518025217545729} 938 repeating digits r=1

1/5633 = 0.

{000177525297354873069412391265755370140244984910349724835789099946742410793538079176282
6202733889579265045268950825492632700159772767619385762471152139179833126220486419314752
3522101899520681697141842712586543582460500621338540742055742943369430143795490857447186
2240369252618498135984377773832771169891709568613527427658441327889224214450559204686667
8501686490324871294159417717024676016332327356648322385939996449494052902538611752174684
8925971951003017930055032842180010651517841292384164743475945322208414699094620983490147
3459968045446476122847505769572164033374755902716137049529557962009586366057163145748269
1283507899875732291851588851411326113971240901828510562755192614947630037280312444523344
5766021658086277294514468311734422155157109888159062666429966270193502574116811645659506
4796733534528670335522812000710101189419492277649565063021480560979939641398899343156399
7869696431741523167051304810935558317060181075803301970530800639091070477543049884608556
7193325048819456772590094088407598082726788567370850346174329842002485354162968222971773
4777205751819634297887448961477010473992543937511095331084679566838274454109710633765311
5568968578022368187466714006745961299485176637670868098704065329309426593289543759985797
9762116101544470086987395703887804012071720220131368720042606071365169536658973903781288
8336587963784839339605893839872181785904491390023078288656133499023610864548198118231848
0383454642286525829930765134031599502929167406355405645304455884963607314042251020770459
7905201491212497780933783064086632345109178057873246937688620628439552636250665719865080
7740102964672465826380259186934138114681342091248002840404757677969110598260252085922243
919758565595973726255991478785726966092668205219243742233268240724303213207882123202556
3642819101721995384342268773300195277827090360376353630392330907154269483401384697319368
0099414166518728918870939108823007278537191549795845908041895970175750044381324338718267
3530978164388425350612462275874312089472749866856026983845197940706550683472394816261317
2377063731581750399431919048464406177880347949582815551216048286880880525474880170424285
4606781466358956151251553346351855139357358423575359488727143617965560092313154624533996
0944434581927924729273921533818569146103319723060536126398011716669625421622581217823539
8544292561690040830818391620805964849991123735132256346529380436712231492987750754482513
7582105450026628794603230960411858689863305521036747736552458725368364992011361619030711
8764423930410083436889756790342623823894905023965915142907864370672820876974968933072962
8972128528315284928102254571276406887981537369075093200781111308361441505414521569323628
6170779336055387892774720397656666074915675483756435292029114148766199183383632167583880
703} 2730 repeating digits r=1

1/5635 =

0.0{0017746228926353149955634427684117125110913930789707187222715173025732031943212067435

6699201419698314108251996450754214729370008873114463176574977817213842058562555456965394
8535936113575865128660159716060337178349600709849157054125998225377107364685004436557231
5882874889086069210292812777284826974267968056787932564330079858030168589174800354924578
5270629991126885536823425022182786157941437444543034605146406388642413487133984028393966
2821650399290150842945874} 462 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5637 = 0.

{000177399325882561646265744190172077346106084796877771864466915025722902252971438708532
9075749512151853822955472769203477026787298208266808586127372715983679262018804328543551
5345041688841582401986872449884690438176334929927266276388149725031044882029448288096505
23328011353556856483945361007628171012950150789427} 313 repeating digits r=1

1/5639 = 0.

{000177336407164390849441390317432168824259620500088668203582195424720695158716084412129
8102500443341017910977123603475793580422060649051250221670508955488561801737896790211030
3245256251108352544777442809008689483951055151622628125554176272388721404504344741975527
5758113140627770881361943607022521723709877637879056570313885440680971803511260861854938
8189395282851569427203404859017556304309274694094697641425784713601702429508778152154637
3470473488207128923568008512147543890760773186735236744103564461784004256073771945380386
5933676183720517822308920021280368859726901932966838091860258911154460010640184429863450
9664834190459301294555772300053200922149317254832417095229650647277886150026600461074658
6274162085476148253236389430750133002305373293137081042738074126618194715375066501152686
6465685405213690370633090973576875332505763433232842702606845185316545486788437666252881
7166164213513034225926582727433942188331264408583082106756517112963291363716971094165632
2042915410533782585564816456818584855470828161021457705266891292782408228409292427735414
0805107288526334456463912041142046462138677070402553644263167228231956020571023231069338
5352012768221315836141159780102855116155346692676006384110657918070579890051427558077673
3463380031920553289590352899450257137790388366731690015960276644795176449725128568895194
1833658450079801383223975882248625642844475970916829225039900691611987941124312821422237
9854584146125199503458059939705621564107111189927292073062599751729029969852810782053555
594963646036531299875864514984926405391026777974818230182656499379322574924632026955133
8889874091150913282496896612874623160134775669444937045575456641248448306437311580067387
8347224685227877283206242241532186557900336939173612342613938641603121120766093278950168
4695868061713069693208015605603830466394750842347934030856534846604007802801915233197375
4211739670154282674233020039014009576165986877105869835077141337116510019507004788082993
4385529349175385706685582550097535023940414967192764674587692853342791275048767511970207
4835963823372938464266713956375243837559851037417981911686469232133356978187621918779925
5187089909558432346160666784890938109593899627593544954779216173080333392445469054796949
8137967724773896080865401666962227345273984749068983862386948040432700833481113672636992
3745344919311934740202163504167405568363184961872672459655967370101081752083702784181592
4809363362298279836850505408760418513920907962404681681149139918425252704380209256960453
9812023408405745699592126263521901046284802269906011704202872849796063131760950523142401
1349530058521014364248980315658804752615712005674765029260507182124490157829402376307856
0028373825146302535910622450789147011881539280014186912573151267955311225394573505940769
6400070934562865756339776556126972867529703848200035467281432878169888278063486433764851
9241} 2819 repeating digits r=1 One/ 2

1/5641 = 0.

{000177273533061513915972345328842403829108314128700585002659102995922708739585179932636
0574366247119305087750398865449388406310937776989895408615493706789576316255982981740826
0946640666548484311292324056018436447438397447261123914199609998227264669384860840276546
7115759617089168587129941499734089700407729126041482006736394256337528806949122496011345
5061159368906222301010459138450629321042368374401701825917390533593334515156887076759439
8156355256160255273887608580039} 470 repeating digits r=1 One/ 12

1/5643 = 0.{000177210703526493} 18 repeating digits r=1

1/5645 =

0.0{0017714791851195748449955713020372010628875110717449069973427812223206377325066430469
4419840566873339238263950398582816651904340124003542958370239149689991142604074402125775
0221434898139946855624446412754650132860938883968113374667847652790079716563330380868024

8007085916740478299379982285208148804251550044286979627989371124889282550930026572187776
7936226749335695305580159433126660761736049601417183348095659875996457041629760850310008
8573959255978742249778565101860053144375553587245349867139061116031886625332152347209920
28343669619131975199291408325952170062} 564 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5647 = 0.

{000177085177970603860456879759164157959978749778643527536745174428900301044802550026562
7766955905790685319638746236939968124667965291305117761643350451567203825039844165043385
8686027979458119355409952187001947936957676642465025677350805737559766247565078802904196
9187179033114928280502921905436514963697538516026208606339649371347618204356295378076854
9672392420754382858154772445546307774039312909509474057021427306534443067115282450858863
1131574287232158668319461661058969364264211085532140959801664600672923676288294669736143
0848238002479192491588454046396316628298211439702496901009385514432442004604214627235700
3718788737382681069594474942447317159553745351514078271648663006906321940853550557818310
6074021604391712413670975739330618027271117407472994510359482911280325836727465911103240
6587568620506463608995927040906676111209491765539224366920488755091198866654860988135293
0759695413493890561360014166814237648308836550380733132636798299982291482202939613954312
0240835842040021250221356472463254825571099698955197449973437223304409420931468036125376
3060031875332034708694882238356649548432796174960155834956614131397202054188064459004781
2998052063042323357534974322649194262440233752434921197095803081282096688507171949707809
4563485036302461483973791393660350628652381795643704621923145032760757924561714184522755
4453692225960687090490525942978572693465556932884717549141136886842571276784133168053833
8941030635735788914467859040198335399327076323711705330263856915176199752080750841154595
3603683371701788560297503098990614485567557995395785372764299628121126261731893040552505
7552682840446254648485921728351336993093678059146449442181689392597839560828758632902426
0669381972728882592527005489640517088719674163272534088896759341243137949353639100407295
9093323888790508234460775633079511244908801133345139011864706924030458650610943863998583
31857623516911634496192668673632017} 1882 repeating digits r=1 One/ 3
1/5649 = 0.

{000177022481855195609842449991148875907240219507877500442556204637989024606124977872189
7681005487696937511063905115949725615153124446804744202513719242343777659762789874314037
8828111170118605062842981058594441494069746857850947070277925296512657107452646486103735
1743671446273676756948132412816427686316162152593379359178615684191892370331032041069215
7904053814834483979465392104797309258275801026730394760134537086209948663480261993273145
6895025668259869003363427155248716587006549831828642237564170649672508408567888121791467
5163745795716055939104266241812710214197203044786687909364489290139847760665604531775535
4930076119667197734112232253496194016640113294388387325190299167994335280580633740485041
6002832359709683129757479199858382014515843512126040007080899274207824393697999645955036
2896087803151} 804 repeating digits r=1
1/5651 = 0.

{000176959830118563086179437267740222969385949389488586090957352680941426296230755618474
6062643779861971332507520792780038931162626083878959476198902849053264908865687488940010
6175898071137851707662360644133781631569633693151654574411608564855777738453371084763758
6267917182799504512475668023358697575650327375685719341709431958945319412493364006370553
8842682711024597416386480268978941780215890992744646965138913466643072022650858255176075
0309679702707485400814015218545390196425411431605025659175367191647496018403822332330560
9626614758449831888161387365068129534595646788179083348079985843213590514953105645018580
7821624491240488409131127234117855246858963015395505220314988497611042293399398336577596
8855069899132896832419040877720757388072907450008847991505928154308971863387011148469297
4694744293045478676340470713148115377809237303132188993098566625376039639001946558131304
1939479738099451424526632454432843744470005308794903556892585383118032206689081578481684
6575827287205804282427888869226685542381879313395859139975225623783401167934878782516368
7842859670854715979472659706246682003185276942134135551229870819324013448947089010794549
6372323482569456733321536011325429127588037515483985135374270040700760927269509821270571
5802512829587683595823748009201911166165280481330737922491594408069368253406476729782339
4089541674039992921606795257476552822509290391081224562024420456556361705892762342948150
7697752610157494248805521146699699168288798442753494956644841620952043886037869403645372

5004423995752964077154485931693505574234648734737214652273933817023535657405768890461865
1566094496549283312688019819500973279065652096973986904972571226331622721642187223500265
4397451778446292691559016103344540789240842328791364360290214121394443461334277119093965
6697929569987612811891700583967439391258184392142983542735798973632985312334100159263847
106706777561493540966200672447354450539727481861617412847283666076800566271456379401875
7741992567687135020350380463634754910635285790125641479384179791187400460095558308264024
0665368961245797204034684126703238364891169704477083701999646080339762873827641125464519
5540612281012210228278180852946381171474075384887630507874712440276057334984958414439922
1376747478322420810476021943018934701822686250221199787648203857724296584675278711732436
7368607326136966908511767828702884445230932578304724827464165634400990975048663953282604
8486993452486285613165811360821093611750132719872588922314634577950805167227039462042116
4395682180145107060697221730667138559546982834896478499380640594585029198371969562909219
6071491771367899486816492656167050079631923553353388780746770483100336223677225269863740
9308087064236418333038400283135728189700937887099628384356751017519023181737745531764289
5062820739692089895593700230047779154132012033268448062289860201734206335161918244558485
2238541850999823040169881436913820562732259777030614050610511413909042647319058573703769
2443815253937356220138028667492479207219961068837373916121040523801097150946735091134312
5110599893824101928862148292337639355866218368430366306848345425588391435144222261546628
9152362413732082817200495487524331976641302424349672624314280658290568041054680587506635
9936294461157317288975402583613519731021058219784109007255353034861086533356927977349141
7448239249690320297292514599185984781454609803574588568394974340824632808352503981596177
6676694390373385241550168111838612634931870465404353211820916651920014156786409485046894
3549814192178375508759511590868872765882144753141036984604494779685011502388957706600601
6634224031144930100867103167580959122279242611927092549991152008494071845691028136612988
8515307025305255706954521323659529286851884622190762696867811006901433374623960360998053
4418686958060520261900548575473367545567156255529994691205096443107414616881967793310918
421518315342417271279419571757211130773314457618120686604140860024774376216598832065121
2174836312157140329145284020527340293753317996814723057865864448770129180675986551052910
9892054503627676517430543266678463988674570872411962484516014864625729959299239072730490
1787294284197487170412316404176251990798088833834719518669262077508405591930631746593523
2702176605910458325960007078393204742523447177490709608918775437975579543443638294107237
6570518492302247389842505751194478853300300831711201557246505043355158379047956113962130
5963546274995576004247035922845514068306494425765351265262785347726066182976464342594231
1095381348433905503450716687311980180499026720934347903026013095027428773668377278357812
7764997345602548221553707308440983896655459210759157671208635639709785878605556538665722
8809060343302070430012387188108299416032560608741815607857016457264201026367014687665899
8407361528932932224385064590337993275526455494602725181383825871527163333923199433728543
6205981242258007432312864979649619536365245089364714209874358520615820208812599539904441
6917359759334631038754202795965315873296761635108830295522916298000353919660237126172358
8745354804459387718987789771721819147053618828525924615112369492125287559723942665015041
5855600778623252521677579189523978056981065298177313749778800212351796142275703415324721
2882675632631392673863033091488232171297115554769067421695275172535834365599009024951336
0467173951513006547513714386834188639178906388249867280127411077685365422049194832772960
5379578835604317819854892939302778269332861440453017165103521500619359405414970801628030
4370907803928508228632100513183507343832949920368076446646611219253229516899663776322774
7301362590691912935763581666961599716864271810299062112900371615643248982480976818262254
468235710493717926030791010440629976995220845867987966731551937710139798265793664838081
7554415147761458149} 5650 repeating digits r=1 One/ 1

1/5653 = 0.

{000176897222713603396426676101185211392181142756058729877940916327613656465593490182204
1393950114983194763842207677339465770387404917742791438174420661595612948876702635768618
4326906067574739076596497434990270652750751813196532814434813373430037148416769856713249
601981248894392358039978772333274367592428798867857746329382628692729524146470900406863
6122412878117813550327259862020166283389350787192641075535114098708650274190695206085264
4613479568370776578807712718910313108084203078011675216699097824164160622678223951883955
4218998761719441004776225013267291703520254732000707588890854413585706704404740845568724

5710242349195117636653104546258623739607288165575800459932779055368830709357863081549619
6709711657526976826463824517955068105430744737307624270298956306385989739961082611003007
2527861312577392534937201485936670794268529984079249955775694321599150893330974703697151
9547143109853175305147709180965858836016274544489651512471254201309039448080665133557403
1487705643021404563948346010967627808243410578453918273483106315230850875641252432336812
3120467008667963912966566424907128958075358216875995046877764019104900053069166814081018
9280028303555634176543428268176189633822748982840969396780470546612418185034494958429152
6623032018397311162214753228374314523261984786838846630107907305855298071820272421722978
9492304970811958252255439589598443304440120290111445250309570139748805943746683177074119
9363169998231027772863966035733238988147886078188572439412701220590836723863435344065098
1779586060498850168052361577923226605342296125950822572085618255793384043870511232973642
3138156730939324252609234035025650097293472492481868034671855651866265699628515832301432
8675039801875110560764196002122766672563240757120113214222536706173713072704758535290995
9313638775871218821864496727401379798337166106492128073589244648859012913497258093047939
1473553865204316292234211922872810896868919157969219883247833009021758358393773217760481
1604457810012382805589952237749867327082964797452679992924111091455864142932955952591544
3127542897576508048823633468954537413762603927118344241995400672209446311692906421369184
5038032902883424730231735361754820449318945692552626923757297010436936140102600389173889
9699274721386874226074650627985140633292057314700159207500442243056784008491066690252963
0284804528568901468246948522908190341411639837254555103484875287457986909605519193348664
4259685122943569785954360516539890323721917565894215460817265168936847691491243587475676
6318768795329913320360870334335750928710419246417831240049531222359808950999469308331859
1898107199716964443658234565717318238103661772510171590306032195294533875818149655050415
7084733769679816026888377852467716256854767380152131611533698920926941447019281797275782
7702105076950291880417477445604104015566955598797098885547496904298602511940562533168229
25880063683} 2826 repeating digits r=1 One/ 2

1/5655 =

0.0{001768346595932802829354553492484526967285587975243147656940760389036251105216622458}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5657 = 0.

{000176772140710624005656708502739968181014672087678981792469506805727417359024217783277
3554887749690648753756407990100760120205055683224323846561781863178363089977019621707618
8792646278946438041364680926286017323669789641152554357433268516881739437864592540215662
0116669612869011843733427611808378999469683577868127983029874491780095456955983736963054
6225914795828177479229273466501679335336750928053738730776029697719639384832950327028460
3146544104649107300689411348771433622061163160685875905957221141948028990631076542336927
7001944493547816864062223793530139649991161392964468799717164574863001590949266395616050
9103765246597136291320487891108361322255612515467562312179600494961993989747215838783807
6719109068410818455011490189146190560367686052678097931765953685699133816510517942372282
1283365741559130281067703729892168994166519356549407813328619409581050026515821106593600
8485062754109952271522008131518472688704260208591126038536326674916033233162453597313063
4611985151140180307583524836485769842672794767544634965529432561428318896941841965706204
7021389429025985504684461728831536149902775322609156796888810323493017500441930351776560
0141417712568499204525366802191974544811737670143185433975605444581933887219374226621884
3910199752519003005126392080608096164044546579459077249425490542690471981615697366095103
4117023157150433091744741028813858935831712922043485946614813505391550291674032172529609
3335690295209474986742089446703199575746862294502386423899593424076365564786989570443698
0731836662541983383418773201343468269400742442990984620823758175711507866360261622768251
7235283719285840551529079017146897648930528548700724765776913558423192504861233869542160
155594838253491249779034824111719992929114371575039773731659890401272759413116492840728
3012197277709033056390312886689057804490012374049849743680395969595191797772671027046137
5287254728654764009192151316952448294148842142478345412762948559307053208414353897825702
6692593247304224854162983913735195333215485239526250662895527664840021212656885274880678
8050203287961817217606505214778150963408166872900830829061339932826586529962877850450768
9588120912144246066819869188615874138235814035707972423546049142655117553473572564963761
711154322078840374756938306522891992220258087325437511048258794414000353544281421248011

3134170054799363620293441753579635849390136114548347180484355665547109775499381297507512
8159802015202404101113664486476931235637263567261799540392434152377585292557892876082729
3618525720346473395792823051087148665370337634788757291850804313240233339225738023687466
8552236167579989393671557362559660597489835601909139119674739261092451829591656354958458
5469330033586706735018561074774615520593954392787696659006540569206293088209298214601378
8226975428672441223263213717518119144422838960579812621530846738554003888987095633728124
4475870602792999823227859289375994343291497260031818985327912321018207530493194272582640
9757822167226445112250309351246243592009899239879794944316775676153438218136821636910022
9803782923811207353721053561958635319073713982676330210358847445642566731483118260562135
4074597843379883330387130988156266572388191621000530316422131872016970125508219904543044
0162630369453774085204171822520770726533498320664663249071946261269223970302280360615167
0496729715396853455895350892699310588651228566377938836839314124094042778858051971009368
9234576630722998055506452183135937776206469860350008838607035531200282835425136998409050
7336043839490896234753402863708679512108891638677744387484532437687820399505038006010252
7841612161923280890931589181544988509810853809439632313947321902068234046314300866183489
4820576277178716634258440869718932296270107831005833480643450592186671380590418949973484
1788934063991514937245890047728477991868481527311295739791408873961463673325083966766837
5464026869365388014848859819692416475163514230157327205232455365034470567438571681103058
1580342937952978610570974014495315538271168463850097224677390843203111189676506982499558
0696482234399858582287431500795474633197808025455188262329856814566024394555418066112780
6257733781156089800247480996994873607919391903835955453420540922750574509457309528018384
3026339048965882976842849566908255258971186141064168287077956514053385186494608449708325
9678274703906664309704790525013257910553296800424253137705497613576100406575923634435213
0104295563019268163337458016616581226798656531730599257557009015379176241824288492133639
7383772317482764716280714159448470920982853102351069471451299275234223086441576807495138
7661304578398444405161746508750220965175888280007070885628424960226268340109598727240586
8835071592716987802722290966943609687113310942195509987625950150256319604030404808202227
3289729538624712745271345235990807848683047551705851157857521654587237051440692946791585
6461021742973307406752695775145837016086264804666784514760473749337104472335159978787343
1147251193211949796712038182782393494785221849036591833127099169170938660067173413470037
1221495492310411879087855753933180130811384125861764185964292027576453950857344882446526
4274350362382888456779211596252430616934771080077779741912674562488951741205585999646455
7185787519886865829945200636379706558246420364150609863885451652819515644334452890224500
6187024924871840197984797595898886335513523068764362736432738200459607565847622414707442
1071239172706381474279653526604207176948912851334629662365211242708149195686759766660774
2619763125331447763832420010606328442637440339402510164398090860880325260738907548170408
3436450415414530669966413293264981438925225384479406045607212303340993459430793706911790
7017853986211773024571327558776736786282481880855577161039420187378469153261445996111012
9043662718755524129397207} 5656 repeating digits r=1 One/ 1
1/5659 = 0.

{000176709666018731224597985509807386464039582965188195794309948754196854567944866584202
1558579254285209400954232196501148612829121752959886905813748012016257289273723272663014
6669022795546916416327973140130765152853861106202509277257465983389291394239264887789362
0781056723802792012723095953348648171054956706131825410849973493550097190316310302173528
8920303940625552217706308535076868704718148082700123696766213111857218589856865170524827
7080756317370560169641279377981975614066089415091005477999646580667962537550804028980385
2270719208340696236084113801024916062908641102668315956882841491429581198091535606997702
7743417564940802261883725039759674854214525534546739706661954408906167167344053719738469
6942922777875949814454850680332214172115214702244212758437886552394415974553808093302703
6578900865877363491783000530128998056193673793956529422159392118748895564587382929846262
5905637038345997526064675737762855628202862696589503445838487365258879660717441244036048
7718678211698179890440007068386640749248983919420392295458561583318607527831772397950167
8741827177946633680862343170171408376038169287860045944513164870118395476232549920480650
2915709489309065205866760911821876656653118925605230606114154444248100371090298639335571
6557695705955115744831242268952111680508923838133945926842198268245273016433998939742003
8876126524120869411556812157625022088708252341403074748188725923308004947870648524474288

7435942746068209931083230252694822406785651175119279024562643576603640219119985863226718
5015020321611592154090828768333627849443364552040996642516345644106732638275313659657183
2479236614242799081109736702597632090475349001590386994168581021381869588266478176356246
6866937621487895387877716911115037992578194027213288566884608588089768510337515462095776
6389821523237321081463156034635094539671320021205159922247746951758261176886375684749955
8225834953171938505036225481533839901042587029510514225128114507863580137833539494610355
1864286976497614419508747128467927195617600282735465629969959356776815691818342463332744
3011132708959180067149673087117865347234493726806856335041526771514401837780526594804735
8190493019968192260116628379572362608234670436472875066266124757024209224244566177769924
0148436119455734228662307828238204629793249690758084467220356953525357837073687930729810
9206573599575896801555045060964834776462272486305000883548330093656122989927549036932320
1979148259409789715497437709842728397243329210107792896271426047004771160982505743064145
6087647994345290687400600812864463686163633150733345113977734582081639865700653825764269
3055310125463862873299169464569711963244389468103905283619013960063615479766743240855274
7835306591270542498674677504859515815515108676444601519703127761088531542675384343523590
7404135006184838310655592860929492843258526241385403781586852800848206396889909878070330
4470754550273899982329033398126877540201449019261353596041703481180420569005124580314543
2055133415797844142074571479059904576780349885138717087824704011309418625198798374271072
627672733698533097720445308358367202685986923484714613889379749072274253401661070860576
0735112210637921894327619720798727690404665135182894504329386817458915002650644990280968
3689697826471107969605937444778229369146492313129528185191729987630323378688814278141014
3134829475172291924368262943983035872062201802438593391058490899452200035341933203746244
9195971019614772928079165930376391588619897508393709135889733168404311715850857041880190
8464393002297225658243505919773811627496024032514578547446545326029333804559109383283265
5946280261530305707722212405018554514931966778582788478529775578724156211344760558402544
6191906697296342109913412263650821699946987100194380632620604347057784060788125110443541
2617070153737409436296165400247393532426223714437179713730341049655416151263474112033928
2558755963951228132178830182010955999293161335925075101608057960770454143841668139247216
8227602049832125817282205336631913765682982859162396183071213995405548683512988160452376
7450079519349708429051069093479413323908817812334334688107439476939388584555575189962890
9701360664428344230429404488425516875773104788831949107616186605407315780173175472698356
6001060257996112387347587913058844318784237497791129174765859692525181127407669199505212
9351475525711256405725393179006891676974730517759321434882488072097543735642339635978088
0014136773281498497967838840784590917123166637215055663544795900335748365435589326736172
4686340342816752076338575720091889026329740236790952465099840961300583141897861813041173
3521823643753313306237851210461212228308888496200742180597278671143311539141191023148966
2484537904223361017847676267891853684396536490546032867997879484007775225304824173882311
3624315250044177416504682806149496377451846616009895741297048948577487188549213641986216
6460505389644813571302350238558049125287153207280438239971726453437003004064322318430818
1657536667255698886729104081993285032691288213465276550627319314366495847322848559816221
9473405195264180950698003180773988337162042763739176532956352712493373387524297579077575
5433822230075985156388054426577133769217176179537020675030924191553277964304647464216292
6312069270189079342640042410319844495493903516522353772751369499911645166990634387701007
2450963067679802085174059021028450256229015727160275667078989220710372857395299522883901
7494256935854391235200565470931259939918713553631383636684926665488602226541791836013429
9346174235730694468987453613712670083053543028803675561053189609471638098603993638452023
3256759144725216469340872945750132532249514048418448489132355539848029687223891146845732
4615656476409259586499381516168934440713907050715674147375861459621841314719915179360311
009012192966955292454497261} 5658 repeating digits r=1 One/ 1

1/5661 = 0.{000176647235470764882529588411941353117823706059} 48 repeating digits r=1

1/5663 = 0.

{000176584849019954087939254811937135793748896344693625286950379657425392901289069397845
6648419565601271410912943669433162634645947377714992053681794102066042733533462828889281
2996644887868620872329154158573194419918770969450821119547942786508917534875507681440932
3680028253575843192654070280769909941726999823415150980045912060745188062864206251103655
3063747130496203425746070987109306021543351580434398728589087056330566837365354052622285

0079463182058979339572664665371711107187003355112131379127670845841426805580081229030549
1788804520572134910824651244923185590676319971746424156807345929719230090058273} 606
repeating digits r=1
1/5665 = 0.0{0017652250661959399823477493380406} 34 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5667 = 0.
{000176460208223045703193929768837127227810128815952002823363331568731251102876301394035
6449620610552320451738133050997} 118 repeating digits r=1
1/5669 = 0.
{000176397953783736108661139530781442935261950961368848121361792203210442758863997177632
7394602222614217675074969130358087846180984300582113247486329158581760451578761686364438
1725171988004939142705944611042511906861880402187334626918327747398130181689892397248191
9209737167048862233198094902099135650026459693067560416299170929617216440289292644205327
2182042688304815664138295995766449109190333392132651261245369553713176927147645087316987
1229493737872640677368142529546657258775798200740871405891691656376786029282060328100194
0377491621097195272534838595872287881460575057329334979714235314870347503968953960134062
4448756394425824660433938966307990827306403245722349620744399364967366378550008819897689
1868054330569765390721467630975480684424060680896101605221379431998588816369730111130710
8837537484565179043923090492150291056623743164579290880225789380843182219086258599400246
9571352972305521255953430940201093667313459163873699065090844946198624095960486858352443
1116599047451049567825013229846533780208149585464808608220144646322102663609102134415240
7832069147997883224554595166696066325630622684776856588463573822543658493561474686893632
0338684071264773328629387899100370435702945845828188393014641030164050097018874581054859
7636267419297936143940730287528664667489857117657435173751984476980067031222437819721291
2330216969483153995413653201622861174810372199682483683189275004409948844593402716528488
2695360733815487740342212030340448050802610689715999294408184865055565355441876874228258
9521961545246075145528311871582289645440112894690421591109543129299700123478567648615276
0627976715470100546833656729581936849532545422473099312047980243429176221555829952372552
4783912506614923266890104074792732404304110072323161051331804551067207620391603457399894
1612277297583348033162815311342388428294231786911271829246780737343446816016934203563238
6664314693949550185217851472922914094196507320515082025048509437290527429881813370964896
8071970365143764332333744928558828717586875992238490033515611218909860645616510848474157
6997706826600811430587405186099841241841594637502204974422296701358264244134768036690774
3870171106015170224025401305344857999647204092432527782677720938437114129476098077262303
7572764155935791144822720056447345210795554771564649850061739283824307638031398835773505
0273416828364790968424766272711236549656023990121714588110777914976186276239195625330746
1633445052037396366202152055036161580525665902275533603810195801728699947080613864879167
4016581407655671194214147115893455635914623390368671723408008467101781619333215734697477
5092608925736461457047098253660257541012524254718645263714940906685482448403598518257188
2166166872464279414358793437996119245016757805609454930322808255424237078849885341330040
5715293702593049920620920797318751102487211148350679132122067384018345387193508555300758
5112012700652672428999823602046216263891338860469218557064738049038631151878638207796789
557241136002822367260539777385782324925030869641912153819015699417886752513670841418239
5484212383136355618274828011995060857294055388957488093138119597812665373081672252601869
8183101076027518080790262832951137766801905097900864349973540306932439583700829070382783
559710707355794672781795731169518433586170400423355089080966607867348738754630446286823
0728523549126830128770506262127359322631857470453342741224201799259128594108308343623213
9707179396718998059622508378902804727465161404127712118539424942670665020285764685129652
4960310460398659375551243605574175339566061033692009172693596754277650379255600635032633
6214499911801023108131945669430234609278532369024519315575939319103898394778620568001411
1836302698888692891162462515434820956076909507849708943376256835420709119774210619156817
7809137414005997530428647027694478744046569059798906332686540836126300934909155053801375
9040395131416475568883400952548950432174986770153466219791850414535191391779855353677897
3363908978655847592167930852002116775445404833303933674369377315223143411536426177456341
5064385253131063679661315928735226671370612100899629564297054154171811606985358969835949
9029811254189451402363732580702063856059269712471335332510142882342564826248015523019932
9687775621802787087669783030516846004586346798377138825189627800317516316810724995590051

1554065972834715117304639266184512259657787969659551949197389310284000705591815134944434
6445581231257717410478038454753924854471688128417710354559887105309578408890456870700299
8765214323513847239372023284529899453166343270418063150467454577526900687952019756570823
7784441700476274475216087493385076733109895925207267595695889927676838948668195448932792
3796083965426001058387722702416651966837184688657611571705768213088728170753219262656553
1839830657964367613335685306050449814782148527077085905803492679484917974951490562709472
5701181866290351031928029634856235667666255071441171282413124007761509966484388781090139
3543834891515258423002293173399188569412594813900158758158405362497795025577703298641735
7558652319633092256129828893984829775974598694655142000352795907567472217322279061562885
8705239019227376962427235844064208855177279943552654789204445228435350149938260716175692
361968601164226494972658317163520903157523372728876345034397600987828541188922085023813
7237608043746692538366554947962603633797847944963838419474334097724466396189804198271300
0529193861351208325983418592344328805785852884106544364085376609631328276591991532898218
3806667842653025224907391074263538542952901746339742458987475745281354736285059093314517
5515964014817428117833833127535720585641206562003880754983242194390545069677191744575762
9211501146586699594284706297406950079379079202681248897512788851649320867877932615981654
6128064914446992414887987299347327571} 5668 repeating digits r=1 One/ 1

1/5671 = 0.

{000176335743255157820490213366249338740962793158173161699876564979721389525656850643625
4628813260447892787868100864045141950273320402045494621759830717686475048492329395168400
6348086757185681537647681184976194674660553694233821195556339269970022923646623170516663
7277376124140363251631105625110209839534473637806383353905836713101745723858226062422853
1123258684535355316522659143008287779932992417563040028213718920825251278434138599894198
5540469053077058719802503967554223241050961029800740610121671662846058896138247222712043
7312643272791394815729148298360077587727032269441015693881149709046023628989596191147945
68859107741139128901428319520366778345970728266619643801798624581202609769} 689 repeating
digits r=1

1/5673 = 0. {000176273576590869028732592984311651683412656442799224396263} 60 repeating digits
r=1

1/5675 =

0.00{017621145374449339207048458149779735682819383259911894273127753303964757709251101321
58590308370044052863436123348} 113 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5677 = 0.

{000176149374669719922494275145323234102518936057776994891668134578122247666020785626211
0269508543244671481416240972344548176853972168398802184252245904527038929011802008102871
2348071164347366566848687687158710586577417650167341905936233926369561388057072397392989
2548881451470847278492161352827197463449004756033116082437907345428923727320768011273559
9788620750396336093006869825612119076977276730667606129998238506253302800775057248546767
6589748106394222300510833186542187775233397921437378897304914567553285185837590276554518
2314602783160119781574775409547296107098819799189712876519288356526334331513123128412894
1342258234983265809406376607363043861194292760260701074511185485291527215078386471728025
3655099524396688391756209265457107627267923198872644002113792496036639069931301743878809
2302272326933239387} 810 repeating digits r=1

1/5679 = 0.

{000176087339320302870223630920936784645184011269589716499383694312378939954217291776721
2537418559605564359922521570699066737101602394787814756119035041380524740271174502553266
4201443916182426483535833773551681634090508892410635675294946293361507307624581792569114
2806832188765627751364676879732347244233139637260081} 315 repeating digits r=1

1/5681 = 0.

{000176025347650061608871677521563105087132547086780496391480373173737018130610807956345
7137827847209998239746523499383911283224784368949128674529132195036085196268262629818693
89192043654286217215279} 198 repeating digits r=1

1/5683 = 0.

{000175963399612880520851662854126341720922048213971493929262713355622030617631532641210
6281893366179834594404363892310399436917121238782333274678866795706493049445715291219426
3593172620095020235790955481259897941228224529297906035544606721801865212035896533521027

6262537392222417737110680978356501847615695935245468942459968326588069681506246700686257
2584902340313214851310927327115959880344888263241245820869259194087629773007214499384128
1013549181770191800105578039767728312510997712475805032553228928382896357557628013373218
3705789195847263769136019707900756642618335386239662150272743269399964807320077423895829
6674291747316558155903572057012141474573288755938764736934717578743621326764033081119127
221537920112616575752243533450642266408587013901108569417561147281365475980995952841808
9037480204117543550941404187928910786556396269575928206932957944747492521555516452577863
8043286996304768608129509062115080063346823860636987506598627485483019531937357029737814
5345768080239310223473517508358261481611824740453985571001231743797290163645961639978884
3920464543374978004575048389934893542143234207284884743973253563258842160830547246172796
0584198486714763329227520675699454513461200070385359845152208340665141650536688368819285
5885975717050853422488122470526130564842512757346471933837761745556924159774766848495512
9333098715467182825972197782861164877705437269048038008094316382192503959176491289811719
1624142178426887207460848143586134084110505014956888967094844272391342600739046278374098
1875769839873306352278726024986802745029033960936125285940524370930846383952137955305296
4983283477036776350519092028857997536512405419672708076720042231215907091325004399084990
3220130212915713531585430230512053492873482315678338905507654407883160302657047334154495
8648601090973077599859229280309695583318669716698926623262361428822804856589829315502375
5058947738870314974485307056132324476508886151680450466303008974133380256906563434805560
4434277670244589125461903923983811367235614992081647017420376561675171564314622558507830
3712827731831778989970086222065810311455217314798521907443251803624846032025338729544254
7950026394509941932078127749428118951258138307232095724089389407003343304592644729896181
5942284004926975189160654583846559915537568185817349991201830019355973957416857293682913
9538975893014253035368643322188984691184233679394685905331691008270279781805384480028154
1439380608833362660566602146753475277142354390286820341368995248988210452225937005102938
5887735351046982227696639099067393982051733239486186873130388879113144465951082174907619
2152032377265528770015836705965159246876649656871370754882984339257434453633644202005982
7555868379377089565370402956185113496392750307935949322540911490409994721098011613584374
4501143762097483723385535808551821221185993313390814710540207636811543199014604962167869
08323068801689248636283653} 2841 repeating digits r=1 One/ 2

1/5685 =

0.0{0017590149516270888302550571679859278803869832893579595426561125769569041336851363236
5875109938434476693051890941072999120492524186455584872471416007036059806508355321020228
6719437115215479331574318381706244503078276165347405452946350043975373790677220756376429
1996481970096745822339489885664028144239226033421284080914687774846086191732629727352682
49780123131046613896218117854} 378 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5687 = 0.

{000175839634253560752593634605240021100756110427290311236152628802532090733251274837348
3383154563038508879901529804818005978547564621065588183576578160717425707754527870582029
1893792860910849305433444698435027255143309301916652013363812203270617197116229998241603
6574643924740636539475997889924388957270968876384737119746790926674872516265166168454369
6149112009847019518199402145243537893441181642342183928257429224547212941797081062071390
8915069456655530156497274485669069808334798663618779672938280288377} 506 repeating digits

r=1

1/5689 = 0.

{000175777816839514853225522939005097556688345930743540165231147829143962031991562664791
7032870451748989277553172789593953243100720689049042010898224644049920899982422218316048
5146774477060994902443311654069256459834768852170856037968008437335208296712954825101072
24468272104060467568992793109509579891017753559500791} 316 repeating digits r=1 One/ 18

1/5691 = 0.{000175716042874714461430328589} 30 repeating digits r=1

1/5693 = 0.

{000175654312313367293167047251010012295801861935710521693307570700860706130335499736518
5315299490602494291234849815562972070964342174600386439487089408044967503952222027050764
0962585631477252766555418935534867380994203407693658879325487440716669594238538556121552
7841208501668715966976989285086948884595116810117688389249956086421921658176708238187247
4969260495345160723695766731073247848234674161250658703671175127349376427191287546109256

9822589144563499033901282276479887581240119444932373089759353592130686808361145266116283
1547514491480765852801686281398208326014403653609696118039697874582821008255752678728262
7788512207974705779026875109783945195854558229404531881257684876163709819076058317231688
0379413314596873353240822062181626558932021781134726857544352713859125241524679430880028
1046899701387669067275601616019673282979097136834709292113121377129808536799578429650447
9184963990865975759704900755313542947479360618303179343052871948006323555243281222554013
7010363604426488670296855787809590725452309854206920779905146671350781661689794484454593
3602669945547163182856139118215352186896188301422799929738275074653082733181099595995081
6792552257157913226769717196557175478658001053925873880203759002283506060073774811171614
2631301598454242051642367820129984191111891796943614965747409098893377832425786053047602
3186369225364482698050237133321623045845775513788863516599332513613209204285965220446161
9532759529246443} 1423 repeating digits r=1 One/ 4

1/5695 =

0.0{0017559262510974539069359086918349429323968393327480245829675153643546971027216856892
0105355575065847234416154521510096575943810359964881474978050921861281826163301141352063
2133450395083406496927129060579455662862159789288849868305531167690956979806848112379280
0702370500438981562774363476733977172958735733099209833187006145741878841088674275680421
4223002633889376646180860403863037752414398595258999122036874451273046532045654082528533
8015803336259877085162423178226514486391571553994732221246707638279192273924495171202809
482} 528 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5697 = 0.{000175530981218185009654203967} 30 repeating digits r=1

1/5699 = 0.

{000175469380593086506404632391647657483769082295139498157571503772591682751359887699596
420424635901035269345499210387787331110721179154237585413230391296718722582909282330233
3742761888050535181610808913844534128794525355325495701} 230 repeating digits r=1

1/5701 = 0.

{000175407823188914225574460620943694088756358533590598140677074197509208910717417996842
6591825995439396597088230135064023855463953692334678126644448342396070864760568321347132
0820908612524118575688475706016488335379757937203999298368707244343097702157516225223644
9745658656376074372917032099631643571303280126293632696018242413611647079459743904578144
1852306612874934222066304157165409577267146114716716365549903525697246097175934046658480
9682511840028065251710226276091913699350991054201017365374495702508331871601473425714786
8794948254692159270303455534116821610243816874232590773548500263111734783371338361690931
4155411331345378003858972110156112962638133660761269952639887738993159094895632345202596
0357831959305385020171899666725135941062971408524820206981231362918786177863532713559024
7325030696369058059989475530608665146465532362743378354674618487984564111559375548149447
4653569549201894404490440273636204174706191896158568672162778459919312401333099456235748
1143659007191720750745483248552885458691457639010699877214523767760042097877565339414137
8705490264865813015260480617435537624978074022101385721803192422382038238905455183301175
2324153657253113488861603227503946676021750570075425363971233116997018067005788458165234
1694439572004911419049289598316084897386423434485178038940536747938958077530257849500087
7039115944571127872303104718470443781792667952990703385370987546044553587089984213295912
9977196982985441150675320119277319768461673390633222241711980354323802841606735660410454
3062620592878442378530082441676898789686019996491843536221715488510787581126118224872829
3281880371864585160498158217856516400631468163480091212068058235397298719522890720926153
3064374671110331520785827047886335730573583581827749517628486230485879670233292404841255
9200140326258551131380459568496754955271005086826872478512541659358007367128573934397474
1273460796351517277670584108051219084371162953867742501315558673916856691808454657077705
6656726890019294860550780564813190668303806349763199438694965795474478161726012980178915
9796526925100859498333625679705314857042624101034906156814593930889317663567795123662515
3481845290299947377653043325732327661813716891773373092439922820557796877740747237326784
7746009472022452201368181020873530959480792843360813892299596562006665497281178740571829
5035958603753727416242764427293457288195053499386072618838800210489387826697070689352745
1324329065076302403087177688124890370110506928609015962111910191194527275916505876162076
8286265567444308016137519733380108752850377126819856165584985090335028942290826170847219
7860024557095246447991580424486932117172425890194702683739694790387651289247500438519557

9722855639361515523592352218908963339764953516926854937730222767935449921066479564988598
4914927205753376600596386598842308366953166111208559901771619014208033678302052271531310
2964392211892650412208384493948430099982459217681108577442553937905630591124364146640940
1859322925802490791089282582003157340817400456060340291176986493597614453604630766532187
335551657603929135239431678652867917909138747588142431152429398351166462024206279600070
1631292755656902297842483774776355025434134362392562708296790036835642869671987370636730
3981757586388352920540256095421855814769338712506577793369584283459042273285388528328363
4450096474302753902824065953341519031748815997193474828977372390808630064900894579898263
4625504297491668128398526574285213120505174530784072969654446588317838975618312576740922
6451499736888265216628661638309068584458866865462199614102788984388703736186633923873004
7360112261006840905104367654797403964216804069461497982810033327486405893702859147517979
3018768637081213822136467286440975267496930363094194001052446939133485353446763725662164
5325381512015435888440624451850552534643045079810559550955972636379582529380810384143132
7837221540080687598666900543764251885634099280827924925451675144711454130854236098930012
2785476232239957902122434660585862129450973513418698473951938256446237502192597789861427
8196807577617961761094544816698824767584634274688651113839677249605332397824942992457463
6028766883002981932994211541834765830556042799508858095071040168391510261357656551482196
1059463252061041922469742150499912296088405542887212769689528152955621820733204700929661
4629012453955446412910015786704087002280301701455884932467988072268023153832660936677775
8288019645676197158393264339589545693737940712155762146991755832310121031398000350815646
3778284511489212418873881775127170671811962813541483950184178214348359936853183651990878
7931941764602701280477109279073846693562532888966847921417295211366426942641641817225048
2371513769514120329766707595158744079985967374144886861954043150324504472899491317312752
1487458340641992632871426065602525872653920364848272232941589194878091562883704613225749
8684441326083143308191545342922294334327310998070513944921943518680933169619365023680056
1305034204525521838273987019821084020347307489914050166637432029468514295737589896509384
3185406069110682336432204876337484651815470970005262234695667426767233818628310822662690
7560077179442203122259252762673215225399052797754779863181897912646904051920715663918610
7700403437993334502718821259428170496404139624627258375723557270654271180494650061392738
1161199789510612173302929310647254867567093492369759691282231187510962988949307139098403
788808980880547272408349412383792317137344325569198386248026661989124714962287318014383
4415014909664971057709173829152780213997544290475355200841957551306788282757410980529731
6260305209612348710752499561480442027714436063848447640764778109103666023504648307314506
2269777232064550078933520435011401508507279424662339940361340115769163304683388879144009
822838098579196632169794772846868970356077881073495877916155060515699} 5700 repeating digits

r=1 One/ 1

1/5703 = 0.

{000175346308960196387866035419954409959670348939154830790811853410485709275819743994388
9181132737155882868665614588812905488339470454146940206908644573031737681921795546203752
4110117482027003331579870243731369454672979133789233736629843941785025425214799228476240
5751358933894441522005961774504646677187445204278449938628791863931264246887603015956514
11537787129580922321585130633} 380 repeating digits r=1

1/5705 =

0.0{0017528483786152497808939526730937773882559158632778264680105170902716914986853637160
38562664329535495179666958808063102541630148992112182296231375985977212971078} 162

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5707 = 0.

{000175223409847555633432626598913614858945155072717715086735587874540038549150166462239
3551778517609952689679341159978973190818293323988084808130366216926581391273874189591729
4550551953741019800245312773786577886805677238479060802523217101804801121429823024356053
9688102330471350972489924653933765551077623970562467145610653583318731382512703697213947
783423865428421237077273523742772034343788330120904152794813387068512353250394252672157}

438 repeating digits r=1

1/5709 = 0.

{00017516202487300753196706953932387458399019092660711157820984410579786302329654930811}

86 repeating digits r=1

1/5711 = 0.

{000175100682892663281386797408509893188583435475398354053580808965154964104360007004027
3157065312554718963403957275433374190159341621432323586061985641744002801610926282612502
1887585361582910173349676063736648572929434424794256697601120644370513045000875503414463
3164069339870425494659429171773769917702679040448257748205218000350201365785326562773594
8170197863771668709507967081071616179303099282087200140080546314130625109437926807914550
8667483803186832428646471721239712834880056032218525652250043775170723165820346699352127
47329714585886884958851339520224128874102609} 571 repeating digits r=1 One/ 10

1/5713 = 0.

{000175039383861368807981795904078417643969893225975844565027131104498512165237178365132
1547348153334500262559075792053211972693856117626465954839838963766847540696656747768247
855767547698232102223} 196 repeating digits r=1

1/5715 = 0.0{001749781277340332458442694663167104111986} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5717 = 0.

{000174916914465628826307503935630575476648591918838551687948224593318173867412978835053
3496589120167920237887003673255203778205352457582648242085009620430295609585446912716459
6816512156725555361203428371523526324995627077138359279342312401609235613083785202029036
2078012943851670456533146755291236662585271995801994052824908168619905544866188560433793
9478747594892426097603638271820885079587196081861115969914290711911841875109323071541018
0164421899597691096729053699492740948049676403708238586671331117719083435368200104950148
6793772957845023613783452859891551513031310127689347559909043204477873010320097953472100
7521427322022039531222669232114745495889452510057722581773657512681476298758089907294035
3332167220570229141157949973762462830155676053874409655413678502711212174217246807766311
0022739198880531747419975511631974811964316949449011719433269197131362602763687248556935
4556585621829630925310477523176491166695819485744271471051250655938429246108098653139758
6146580374322196956445688298058422249431520027986706314500612209200629700892076263774707
0141682700717159349309078187860766136085359454259226867238061920587720832604512856393213
2237187336015392688472975336715060346335490641945076088857792548539443764211999300332342
1374846947699842574776980934056323246457932482071016267273045303480846597866013643519328
3190484519853069791848871785901696694070316599615182788175616582123491341612733951373097
7785551862865139058947} 1429 repeating digits r=1 One/ 4

1/5719 = 0.

{000174855744011190767616716209127469837384158069592586116453925511453051232732995278894
911697849274348662353558314390627732121} 126 repeating digits r=1

1/5721 = 0.

{000174794616325817164831323195245586435937773116588009089320048942492571228806152770494
6687642020625764726446425450096137038979199440657227757385072539765775214123404999126026
9183709141758433840237720678203111344170599545533997552875371438559692361475266561789896
8711763677678727495193148051040027967138612130746373011711239293829750043698654081454291
2078307988113966089844432791470022723300122356231428072015381926236671910505156441181611
6063625240342597447998601643069393462681349414438035308512497815067295927285439608460059
4301695507778360426498863834993882188428596399230903688166404474742177940919419681873798
2870127600069917846530326865932529278098234574375109246635203635728019576997028491522461
1081978675056808250305890578570180038454815591679776262891102954029015906310085649361999
6504107673483656703373536095088271281244537668239818213599021150148575423876944590106624
71595874847054710714909980772592204160111868554448522985492046844957175319} 953 repeating
digits r=1

1/5723 = 0.

{000174733531364668879958063952472479468810064651406604927485584483662414817403459723921
0204438231696662589550934824392800978507775642145727765158133845885025336362047876987593
9192731085095229774593744539577144854097501310501485235016599685479643543596016075484885
5495369561418836274681111305259479294076533286737724969421632011182946007338808317316092
9582386860038441376900227153590774069543945483138214223309453084046828586405731259828761
1392626244976410973265769701205661366416215271710641272060108334789446094705573999650532
9372706622400838720950550410623798706971867901450288310326751703651930805521579591123536

6066748208981303512143980429844487157085444696837323082299493272759042460248121614537829
8095404508125109208457102918049973789970295299668006290407129128079678490302289009260877
1623274506377773894810414118469334265245500611567359776341079853223833653678140835226279
9231172461995456928184518609121090337235715533810938319063428271885374803424777214747510
0471780534684605975886772671675694565787174558797833304211078105888520006989341254586755
1983225580988991787524025860562641970994233793464965926961383889568408177529267866503582
0373929757120391403110256858291106063253538354010134544819150795037567709243403809190983
7497815830857941639000524200594094006639874191857417438406430193954219814782456753450987
2444522103791717630613314695089987768652804473178402935523326926437183295474401537655076
0090861436309627817578193255285689323781233618731434562292503931504455705049799056438930
6307880482264546566486108684256508824043333915778437882229599860213174908264896033548838
0220164249519482788747160580115324130700681460772322208631836449414642669928359252140485
7592171937794862834177878734929232919797309103616984099248645815131923816180325004368338
2841167219989515988118119867202516162851651231871396120915603704350864930980255110955792
4165647387733706098200244626943910536431941289533461471256334090511969246898479818277127
3807443648436134894286213524375327625371308754149921369910885899004018871221387384239035
4709068670277826314869823519133321684431242355408002795736501834702079329023239559671500
9610344225056788397693517385986370784553555827363271011707146601432814957190284815656124
4102743316442425301415341604053817927660318015027083697361523676393499912633234317665560
0209680237637602655949676742966975362572077581687925912982701380394897780884151668705224
5325878035995107461121789271361174209330770574873318189760615062030403634457452385112703
1277302114275729512493447492573824917001572601782282019919622575572252315219290581862659
4443473702603529617333566311375152891839944085269963305958413419535208806569980779311549
8864232046129652280272584308928883452734579765857067971343700856194303686877511794513367
115149397169316791892364144679363969945832605276952647213} 2784 repeating digits r=1

1/5725 =

0.00{017467248908296943231441048034934497816593886462882096069868995633187772925764192139
7379912663755458515283842794759825327510917030567685589519650655021834061135371179039301
31004366812227074235807860262008733624454148471615720524} 228 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits

1/5727 = 0.

{000174611489436004889121704208136895407717827833071416099179325999650777021127990221756
5915837262091845643443338571678016413480006984459577440195564868168325475816308713113322
8566439671730399860310808451196088702636633490483673825737733542867120656539200279378383
0976078225947267330190326523485245329142657586869215994412432338047843548105465339619346
9530295093417146848262615680111751353239043129037890693207613060939409813165706303474768
6397764972935219137419242186135847738781211803736685873930504627204470054129561725161515
6277283045224375763925266282521389907455910598917408765496769687445433909551248472149467
4349572201850881788021651824690064606251091321808975030557010651300855596298236423956696
3506198707874978173563820499388859786973982888074035271520866072987602584250043652872359
0012222804260520342238519294569582678540247948314999126942552819975554391478959315522961
41086083464291950410337} 902 repeating digits r=1

1/5729 = 0.

{000174550532379123756327456798743236166870308954442311049048699598533775528015360446849
3628905568161982894047826845871879909233723162855646709722464653517193227439343689998254
4946762087624367254320125676383312969104555768895095130040146622447198463955315063710944
3183801710595217315412812009076627683714435329027753534648280677256065631} 336 repeating
digits r=1

1/5731 = 0.{0001744896178677368696562554528005583667771767579829} 52 repeating digits r=1

1/5733 = 0.{000174428745857317285888714460143031571603} 42 repeating digits r=1

1/5735 = 0.0{001743679163034} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5737 = 0.

{000174307129161582708732787170995293707512637266864214746383127069897158793794666201847
6555691127767125675440125501132996339550287606763116611469409098832142234617395851490325
9543315321596653303120097611992330486316890360815757364476207076869443960257974551159142
4089245250130730346871187031549590378246470280634477950148161059787345302422869095345999

6513857416768345825344256580094125849747254662715705072337458602056824124106675963046888
6177444657486491197489977340073208994247864737667770611818023357155307652082970193480913
3693568066933937598047760153390273662192783684852710475858462611120794840508976817151821
5094997385393062576259369008192435070594387310440997036778804253093951542618093080006972
2851664633083493114868398117483005054906745685898553250827958863517517866480739062227645
1106850270176050200453198535820115042705246644587763639532856893846958340596130381732612
8638661321248039044796932194526756144326302945790482830747777584103189820463656963569810
0052292138748474812619836151298588112253791180059264423914938120969147638138399860554296
6707338330137702632037650339898901865086282028934983440822729649642670385218755447097786
2994596478995990936029283597699145895067108244727209342862123060833188077392365347742722
6773575039219104061356109464877113473941084190343385044448317936203590726860728603799895
4157225030503747603276974028237754924176398814711521701237580617047237232002788914066585
3233397245947359246993202021962698274359421300331183545407007146592295624891058044274010
8070420080181279414328046017082098657835105455813142757538783336238452152693045145546452
8499215617918772877810702457730521178316193132299111033641275928185462785427924002091685
5499389925047934460519435244901516472023705769565975248387659055255359944221718668293533
2055081052815060135959560746034512811573993376329091859857068154087502178839114519783859
1598396374411713439079658358026843297890883737144849224333275230956946139097089070943001
5687641624542443785950845389576433676137354017779327174481436290744291441519958166289001
2201499041310789611295101969670559525884608680495032246818894892801115565626634129335889
8378943698797280808785079309743768520132473418162802858636918249956423217709604322816803
2072511765731218406832839463134042182325257103015513334495380861077218058218581139968624
7167509151124280983092208471326477252919644413456510371274185114171169600836674219975597
0019173784207774097960606588809482307826390099355063622102143977688687467317413282203242
1126024054383824298413805124629597350531636743942827261635000871535645807913543663935854
9764685375631863343210737319156353494857939689733310092382778455638835628377200627505664
9816977514380338155830573470454941607111730869792574516297716576607983266515600488059961
6524315844518040787868223810353843472198012898727557957120446226250653651734355935157747
9518912323514031723897507408052989367265121143454767299982569287083841729126721282900470
6292487362733135785253616872930102841206205333798152344430887223287432455987449886700366
0449712393236883388530590901167857765382604148509674045668467840334669687990238800766951
3683109639184242635523792923130556039742025448840857591075474986926965312881296845040962
1753529719365522049851838940212654697577130904654000348614258323165417465574341990587415
0252745337284294927662541397943175875893324036953111382255534251350880251002265992679100
5752135262332229388181976642844692347917029806519086630643193306606240195223984660972633
7807216315147289524141537388879205159491023182848178490500261460693742374063099180756492
9405612689559002963221195746906048457381906919993027714833536691650688513160188251699494
5093254314101446749172041136482482133519260937772354889314972982394979954680146417988495
7294753355412236360467143106153041659403869618267387136133867875196095520306780547324385
5673697054209517169252222415896810179536343036430189994770786125152518738016384870141188
7746208819940735576085061879030852361861600139445703329266166986229736796234966010109813
4913717971065016559177270350357329614781244552902213700540352100400906397071640230085410
4932891755272790657137876939166811922607634652257277322642496078089593864389053512288652
6058915809656614955551682063796409273139271396200104584277496949625239672302597176224507
5823601185288478298762419382952762767997211085933414676660275405264075300679797803730172
5640578699668816454592992853407704375108941955725989192957991981872058567195398291790134
2164894544186857242461216663761547847306954854453547150078438208122712218929754226947882
1683806867700888966358724071814537214572075997908314450061007495206553948056475509848352
7976294230434024751612340944744640055778281331706466794491894718493986404043925396548718
8426006623670908140142931845912497821160885480216140840160362558828656092034164197315670
2109116262855150775666724769043053860902910929056998431235837545755621404915461042356632
3862645982220672825518563709255708558480041833710998779850095868921038870489803032944047
4115391319504967753181105107198884434373365870664110162105630120271919121492069025623147
9867526581837197141363081750043576782290395677183196792748823426878159316716053686595781
7674742896984486665504619138922781941781418860031375283249084887571901690779152867352274
7080355586543489628725814885828830399163325780024402998082621579222590203939341119051769

2173609900644936377897856022311312532682586717796757887397594561617570158619487537040264
9468363256057172738364999128464354192086456336064145023531462436813665678926268084364650
5142060310266689907617221544361164371622799372494335018302248561966184416942652954505839
2888269130207425483702283423392016733484399511940038347568415548195921213177618964615652
7801987101272442042879553773749346348265644064842252048108767648596827610249259194701063
27348788565452327} 5736 repeating digits r=1 One/ 1
1/5739 = 0.

{000174246384387523958877853284544345704826624847534413660916535981878376023697508276703
2584073880466980310158564209792646802578846488935354591392228611256316431434047743509322
1815647325317999651507231224952082244293430911308590346750304931172678166928036243247952
6049834465934831852239066039379682871580414706394842307022129290817215542777487367137131
9045129813556368705349364000696985537550095835511413138177382819306499390137654643666143
9275135040947900331068130336295521867921240634256839170587210315385955741418365568914445
0252657257361909740372887262589301271998606028924899808328977173723645234361387001219724
6907126677121449729918104199337863739327408956264157518731486321658825579369228088517163
2688621711099494685485276180519254225474821397456002787942150200383342045652552709531277
2259975605506185746645757100540163791601324272521345182087471684962537027356682348841261
5438229656734622756577801010629029447638961491549050357205087994424115699599233315908694
8945809374455480048788987628506708485798919672416797351454957309635825056630074925945286
6353023174769123540686530754486844397978741941104722077016901899285589824011151768600801
5333681826102108381251089039902422024742986583028402160655166405297090085380728349886739
8501481094267293953650461752918626938491026311204042516117790555845966196201428820351977
6964627983969332636347795783237497821920195155950514026833943195678689667189405819829238
5433002265202997037811465412092699076494162746123017947377591914967764418888308067607597
1423592960446070744032061334727304408433525004356159609688098971946332113608642620665621
1883603415229133995469594005924377069175814601847011674507753964105244816170064471162223
3838647848057152814079107858511935877330545391183132949991287680780623802056107335772782
7147586687576232793169541732009060811988151245861648370796305976650984492071789510367659
87105767555323227043038856943718417842829761282453389092176337341} 1912 repeating digits r=1
1/5741 = 0.

{000174185681936944783138825988503744992161644312837484758752830517331475352726005922313
1858561226267200836091273297334959066364744817975962375892701619926842013586483191081693
0848284271032921093886082564013238111827207803518550775126284619404284967775648841665215
1193171921268071764500958021250653196307263542936770597456889043720606166173140567845323
1144399930325727225222086744469604598502003135342274865006096498867793067409858909597631
0747256575509493119665563490681066016373454102072809615049642919352029263194565406723567
3227660686291586831562445566974394704755269116878592579689949486152238286012889740463333
9139522731231492771294199616791499738721477094582825291761017244382511757533530743772861
8707542240027869709109911165302212158160599198745863090053997561400452882773036056436160
9475701097369796202752133774603727573593450618359170876153980142832259188294722173837310
5730708935725483365267375021773210242118097892353248562968124020205539104685594844103814
6664344190907507402891482320153283400104511409162166869883295593102246995296986587702490
8552516983103988852116356035533879115136735760320501654763978400975439818846890785577425
5356209719561052081518899146490158508970562619752656331649538407942867096324682111130465
0757707716425709806653893049991290715903152760843058700574812750391917784358125762062358
4741334262323636997038843407071938686639958195436335133252046681762759101201881205364919
0036578993206758404459153457585786448353945305695871799338094408639609824072461243685769
0297857516112175579167392440341403936596411774952098937467340184636822853161470127155547
8139696916913429716077338442780003483713638738895662776519770074899843232886256749695175
0566103466295070545201184462637171224525344016721825465946699181327294896359519247517854
0323985368402717296638216338616965685420658421877721651280264762236544156070371015502525
6923880856993555129768333043023863438425361435290019160425013063926145270858735411949137
7808744121233234628113569064622887998606514544504441734889392091970040062706845497300121
9299773558613481971781919526214945131510189862393311269813621320327469082041456192300992
8583870405852638913081344713464553213725831736631248911339487894095105382337571851593798
9897230447657202577948092666782790454624629855425883992335829994774429541891656505835220

3448876502351506706148754572374150844800557394182198223306044243163211983974917261801079
9512280090576554607211287232189514021947395924055042675492074551471869012367183417523079
6028566451837658944434767462114614178714509667305347500435464204842361957847064971259362
4804041107820937118968820762933286883818150148057829646403065668002090228183243337397665
9118620449399059397317540498171050339662079777042327120710677582302734715206410033095279
5680195087963769378157115485107124194391221041630377982929803170179411252395053126632990
7681588573419264936422226093015154154328514196133077860999825814318063055216861174011496
2550078383556871625152412471694826685246472739940776868141438773732799163908726702665040
9336352551820240376241072983800731579864135168089183069151715728967078906113917435986761
8881727921964814492248737153805957150322243511583347848806828078731928235499041978749346
8036927364570632294025431109562793938338268594321546768855600069674272774777913255530395
4014979968646577251349939035011322069325901410904023689252743424490506880334436509318933
9836265458979271903849503570806479707368054345932764326772339313708413168437554433025605
295244730883121407420310050513847761713987110259536660860477268768507228705800383208500
2612785229054171747082389827556174882424664692562271381292457759972130290890088834697787
8418394008012541369099460024385995471172269639435638390524298902630203797247866225396272
4264065493816408291238460198571677408117052778261626894269291064274516634732624978226789
7578819021076467514370318759797944608953144051558961853335655809092492597108517679846716
5998954885908378331301167044068977530047030134122975091447483016896011147883643964466120
8848632642396794983452360215990245601811531092144225744643790280438947918481100853509841
4910294373802473436683504615920571329036753178888695349242292283574290193346106950008709
2840968472391569412994251872496080822156418742379376415258665737676363002961156592928061
3133600418045636648667479533182372408987981187946350809963421006793241595540846542414213
5516460546943041282006619055913603901759275387563142309702142483887824420832607559658596
0634035882250479010625326598153631771468385298728444521860303083086570283922661557219996
5162863612611043372234802299251001567671137432503048249433896533704929454798815537362828
7754746559832781745340533008186727051036404807524821459676014631597282703361783661383034
3145793415781222783487197352377634558439296289844974743076119143006444870231666956976136
5615746385647099808395749869360738547291412645880508622191255878766765371886430935377112
0013934854554955582651106079080299599372931545026998780700226441386518028218080473785054
8684898101376066887301863786796725309179585438076990071416129594147361086918655286535446
7862741682633687510886605121059048946176624281484062010102769552342797422051907333217209
5453753701445741160076641700052255704581083434941647796551123497648493293851245427625849
1551994426058178017766939557568367880160250827381989200487719909423445392788712767810485
9780526040759449573245079254485281309876328165824769203971433548162341055565232537885385
8212854903326946524995645357951576380421529350287406375195958892179062881031179237066713
1161818498519421703535969343319979097718167566626023340881379550600940602682459501828949
6603379202229576728792893224176972652847935899669047204319804912036230621842884514892875
8056087789583696220170701968298205887476049468733670092318411426580735063577773906984845
845671485803866922139} 5740 repeating digits r=1 One/ 1

1/5743 = 0.

{000174125021765627720703465087933135991641998955249869406233675779209472401184050148006
2685007835625979453247431655928956991119623889952986244123280515410064426258053282256660
2820825352603169075396134424516803064600383075047884380985547623193452899181612397701549
7126937140867142608392826049103256137907017238377154797144349643043705380463172557896569
7370712171339021417377677172209646526205815775726971965871495733936966742120842765105345
6381682047710255963781995472749434093679261709907713738464217308027163503395437924429740
5537175692146961518370189796273724534215566776945847118230889778861222357652794706599338
3249172906146613268326658540832317604039700504962563120320390040048755006094375761796970
2246212780776597597074699634337454292181786522723315340414417551802193975274246909280863
6601079575134946891868361483545185443148180393522549190318648789831098728887341110917638
8647048580881072610134076266759533344941668117708514713564339195542399442799930349991293
7489117186139648267456033432004179000522375065296883162110395263799407974925996865749608
2187010273376284172035521504440188055023506877938359742294967786870973358871669858958732
3698415462301932787741598467699808462476057809507226188403273550409193801149225143653142
9566428695803586975448371931046491380811422601427825178478147309768413721051715131464391

4330489291311161413895176736897092112136514017064252133031516628939578617447327180915897
6144872018109002263625282953160369145046143130767891345986418248302281037785129723141215
3926519240814905101863137732892216611527076440884555110569388821173602646700330837541354
6926693365836670729583841197980149747518718439839804979975622496952812119101514887689360
9611701201462650182831272853909106738638342329792791224098903012362876545359568169946021
2432526554065819258227407278425909803238725404840675605084450635556329444541180567647570
9559463694932961866620233327529165941145742643217830402228800278600034825004353125544140
6930175866271983283997910499738812467351558418944802368100296012537001567125195890649486
3311857913982239247779905972488246561030820128852516106564513320564165070520633815079226
8849033606129200766150095768761971095246386905798363224795403099425387428173428521678565
2098206512275814034476754309594288699286087410760926345115793139474142434267804283475535
4344419293052411631551453943931742991467873933484241685530210691276336409542051192756399
0945498868187358523419815427476928434616054327006790875848859481107435138429392303674037
9592547449068431133553891694236461779557722444715305589413198676649834581229322653665331
7081664635208079401009925126240640780080097510012188751523593940449242556155319519414939
9268674908584363573045446630680828835103604387950548493818561727320215915026989378373672
2967090370886296360787045098380637297579662197457774682221835277729409716176214522026815
2533519066689883336235417029427128678391084798885599860699982587497823437227929653491206
6864008358001044750130593766324220790527598815949851993731499216437402054675256834407104
3008880376110047013755876719484589935573741946717743339717917464739683092460386557548319
6935399616924952115619014452376806547100818387602298450287306285913285739160717395089674
3862092982761622845202855650356956294619536827442103430262928782866097858262232282779035
3473794184224273028034128504266063033257879157234894654361831795228974403621800452725056
5906320738290092286261535782691972836496604562075570259446282430785303848162981020372627
5465784433223054152881769110221138777642347205293400661675082709385338673167334145916768
2395960299495037436879679609959951244993905624238203029775378721922340240292530036566254
5707818213477276684659585582448197806024725753090719136339892042486505310813163851645481
4556851819606477450809681351210168901271112658889082361135295141911892738986592373324046
6655058331882291485286435660804457600557200069650008706251088281386035173254396656799582
0999477624934703116837889604736200592025074003134250391781298972662371582796447849555981
1944976493122061640257705032213129026641128330141041267630158453769806721225840153230019
1537523942190492773811596726449590806198850774856346857043357130419641302455162806895350
8619188577398572174821521852690231586278948284868535608566951070868883858610482326310290
7887863485982935747866968483371060421382552672819084102385512798189099773637471704683963
0854953856869232108654013581751697718962214870276858784607348075918509489813686226710778
3388472923559115444889430611178826397353299669162458645307330663416332927041615880201985
0252481281560160195020024377503047187880898485112310639038829879853734981716872714609089
3261361657670207208775901096987637123454640431830053978756747344593418074177259272157409
0196761274595159324394915549364443670555458819432352429044053630506703813337976667247083
4058854257356782169597771199721399965174995646874455859306982413372801671600208950026118
7532648441581055197631899703987462998432874804109350513668814208601776075222009402751175
3438969179871147483893435486679435834929479366184920773115096639387079923384990423123802
8904753613094201636775204596900574612571826571478321434790179348772418596552324569040571
1300713912589239073654884206860525857565732195716524464565558070694758836844854605606825
7008532126066515758314469789308723663590457948807243600905450113181264147658018457252307
1565383945672993209124151140518892564861570607696325962040745255093156886644610830576353
8220442277555284694410586801323350165418770677346334668291833536479192059899007487375935
9219919902489987811248476406059550757443844680480585060073132509141563642695455336931917
1164896395612049451506181438272679784084973010621626327703290962911370363921295490161936
2702420337802542225317778164722270590283823785477973184746648093331011666376458297057287
13216089152011144001393} 5742 repeating digits r=1 One/ 1

1/5745 =
0.0{0017406440382941688424717145343777197563098346388163620539599651871192341166231505657
0931244560487380330722367275892080069625761531766753698868581375108790252393385552654482
1583986074847693646649260226283724978241949521322889469103568320278503046127067014795474

3255004351610095735422106179286335944299390774586597040905134899912967798085291557876414
273281114012184508268059181897302} 382 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5747 = 0.

{000174003828084217852792761440751696537323821124064729424047329041238907255959631111884
4614581520793457456064033408734992169827736210196624325735166173655820428049417087175917
8701931442491734818165999651992343831564294414477118496606925352357751870541151905341917
5221854880807377762310770836958413085087871933182530015660344527579606751348529667652688
3591439011658256481642596137115016530363668000696015312336871411171045763006786149295284
4962589176961893161649556290238385244475378458326083173829824256133634939968679310944840
7864973029406646946232817121976683487036714807725769966939272663998607969375326257177657
9084739864277014094310074821646076213676700887419523229511049243083347833652340351487732
7301200626413781103184270053941186706107534365756046633025926570384548460066121454672002
7840612493474856446841830520271445971811379850356707847572646598225160953540977901513833
3043326953192970245345397598747172437793631459892117626587784931268487906733948146859230
9030798677570906559944318775013050287106316338959457108056377240299286584304854706803549
6780929180441969723333913346093614059509309204802505655124412737080215764746824430137463
0241865321037062815381938402644858186880111362449973899425787367322081085783887245519401
426831390290586392900643814163911606055332173307812771880981381590394988689751174525839
5684705063511397250739516269357925874369236123194710283626239777275100052201148425265355
8378284322255089611971463372194188272141987123716721767878893335653384374456238037236819
2100226204976509483208630589872977205498520967461284148251261527753610579432747520445449
7998955977031494692883243431355489820776057073255611623455716025752566556464242213328693
2312510875239255263615799547590046981033582738820254045589002958065077431703497476944492
7788411345049591091004002088045937010614233513137289020358447885853488776753088567948494
8668870715155733426135374978249521489472768400904819906037932834522359491908821994083869
8451365930050461110144423177309900817817991995823908125978771532973725421959283104228293
0224464938228641030102662258569688533147729250043500957021054463198190360187924134330955
2810161823560118322603097268139899077779711153645380198364364016008352183748042456934052
5491560814337915434139551070123542717939794675482860622933704541499912998085957891073603
6192796241517313380894379676352879763354793805463720201844440577692709239603271271967983
2956325039150861318949016878371324169131720897859752914564120410649034278754132590917}

2460 repeating digits r=1

1/5749 = 0.

{000173943294485997564793877196034092885719255522699599930422682205600974082449121586362
8457122977909201600278309271177596103670203513654548617150808836319359888676291528961558
5319185945381805531396764654722560445294833884153765872325621847277787441294138110975821
8820664463384936510697512610888850234823447556096712471734214646025395720994955644459906
0706209775613150113063141415898417116020177422160375717516089754739954774743433640633153
5919290311358497129935640981040180901026265437467385632283875456601148025743607583927639
5894938250130457470864498173595407897025569664289441642024699947817011654200730561836841
1897721342842233431901200208731953383197077752652635240911462863106627239519916507218646
7211688989389459036354148547573491041920333971125413115324404244216385458340580970603583
2318664115498347538702383023134458166637676117585667072534353800660984519046790746216733
3449295529657331709862584797356061923812837015133066620281788137067316054966081057575230
4748651939467733518872847451730735780135675769699078100539224212906592450861019307705687
9457296921203687597843103148373630196555922769177248217081231518524960862758740650547921
3776308923291007131675073925900156548965037397808314489476430683597147329970429639937380
4139850408766742042094277265611410680118281440250478344059836493303183162289093755435727
9526874238998086623760654026787267350843624978257088189250304400765350495738389285093059
6625500086971647242998782396938598017046442859627761349799965211341102800487041224560793
1814228561488954600800139154635588798051835101756827274308575404418159679944338145764480
7792659592972690902765698382327361280222647416942076882936162810923638893720647069055487
9109410332231692468255348756305444425117411723778048356235867107323012697860497477822229
9530353104887806575056531570707949208558010088711080187858758044877369977387371716820316
5767959645155679248564967820490520090450513132718733692816141937728300574012871803791963
8197947469125065228735432249086797703948512784832144720821012349973908505827100365280918

4205948860671421116715950600104365976691598538876326317620455731431553313619759958253609
3233605844494694729518177074273786745520960166985562706557662202122108192729170290485301
7916159332057749173769351191511567229083318838058792833536267176900330492259523395373108
3666724647764828665854931292398678030961906418507566533310140894068533658027483040528787
6152374325969733866759436423725865367890067837884849539050269612106453296225430509653852
8439728648460601843798921551574186815098277961384588624108540615759262480431379370325273
9606888154461645503565837536962950078274482518698904157244738215341798573664985214819968
6902069925204383371021047138632805705340059140720125239172029918246651591581144546877717
8639763437119499043311880327013393633675421812489128544094625152200382675247869194642546
5298312750043485823621499391198469299008523221429813880674899982605670551400243520612280
3965907114280744477300400069577317794399025917550878413637154287702209079839972169072882
2403896329796486345451382849191163680640111323708471038441468081405461819446860323534527
7439554705166115846234127674378152722212558705861889024178117933553661506348930248738911
1149765176552443903287528265785353974604279005044355540093929379022438684988693685858410
1582883979822577839624282483910245260045225256566359366846408070968864150287006435901895
9819098973734562532614367716124543398851974256392416072360410506174986954252913550182640
4592102974430335710558357975300052182988345799269438163158810227865715776656809879979126
8046616802922247347364759088537136893372760480083492781353278831101061054096364585145242
6508958079666028874586884675595755783614541659419029396416768133588450165246129761697686
5541833362323882414332927465646199339015480953209253783266655070447034266829013741520264
3938076187162984866933379718211862932683945033918942424769525134806053226648112715254826
9264219864324230300921899460775787093407549138980692294312054270307879631240215689685162
6369803444077230822751782918768481475039137241259349452078622369107670899286832492607409
9843451034962602191685510523569316402852670029570360062619586014959123325795790572273438
8589319881718559749521655940163506696816837710906244564272047312576100191337623934597321
2732649156375021742911810749695599234649504261610714906940337449991302835275700121760306
1401982953557140372238650200034788658897199512958775439206818577143851104539919986084536
4411201948164898243172725691424595581840320055661854235519220734040702730909723430161767
2638719777352583057923117063837189076361106279352930944512089058966776830753174465124369
4555574882588276221951643764132892676987302139502522177770046964689511219342494346842929
2050791441989911288919812141241955122630022612628283179683423204035484432075143503217950
9479909549486867281266307183858062271699425987128196208036180205253087493477126456775091
3202296051487215167855279178987650026091494172899634719081579405113932857888328404939989
5634023308401461123673682379544268568446686380240041746390676639415550530527048182292572
6213254479039833014437293442337797877891807270829709514698208384066794225082623064880848
8432770916681161941207166463732823099669507740476604626891633327535223517133414506870760
1321969038093581492433466689859105931466341972516959471212384762567403026613324056357627
4134632109932162115150460949730387893546703774569490346147156027135153939815620107844842
5813184901722038615411375891459384240737519568620629674726039311184553835449643416246303
7049921725517481301095842755261784658201426335014785180031309793007479561662897895286136
7194294659940859279874760827970081753348408418855453122282136023656288050095668811967298
6606366324578187510871455905374847799617324752130805357453470168724995651417637850060880
15307009914767785701861193251} 5748 repeating digits r=1 One/ 1

1/5751 = 0.

{000173882802990784211441488436793601112849939141018953225525995479047122239610502521300
6433663710659015823335072161363241175447748217701269344461832724743522865588593288123804
5557294383585463397669970439923491566684054946965745087810815510346026777951660580768561
9892192662145713788906277169187967310033037732568249} 315 repeating digits r=1

1/5753 = 0.

{000173822353554667130192942812445680514514166521814705371110724839214322961932904571527
8984877455240743959673213975317225795237267512602120632713366938988353902311837302277072
8315661394055275508430384147401355814357726403615504953937076308013210498870154701894663
6537458717191030766556579176082044150877802885451069007474361202850686598296540935164262
1241091604380323309577611680862158873631148965756996349730575351990265948200938640709195
20250304189118720667477837649921779940900399791413175734399443768468625065183382583} 522
repeating digits r=1

1/5755 =

0.0{0017376194613379669852302345786272806255430060816681146828844483058210251954821894005
2128583840139009556907037358818418766290182450043440486533449174630755864465682015638575
1520417028670721112076455256298870547350130321459600347523892267593397046046915725456125
1086012163336229365768896611642050390964378801042571676802780191138140747176368375325803
6490008688097306689834926151172893136403127715030408340573414422241529105125977410947002
6064291920069504778453518679409209383145091225021720243266724587315377932232841007819287
57602085143353605560382276281494352736750651607298} 575 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/5757 = 0.{000173701580684384227896473857912107} 36 repeating digits r=1

1/5759 = 0.

{000173641257162701857961451640909880187532557735718006598367772182670602535162354575447
1262371939572842507379753429414828963361694738669907970133703768015280430630317763500607
7444000694565028650807431845806563639520750130230942872026393471088730682410140649418301
7885049487758291370029519013717659315853446778954679631880534815072061121722521271054002
4309776002778260114603229727383226254558083000520923771488105573884354922729640562597673
2071540197951033165480118076054870637263413787115818718527522139260288244486890085084216
0097239104011113040458412918909532905018232332002083695085952422295537419690918562250390
6928286160791804132661920472304219482549053655148463274874110088557041152977947560340336
8640388956416044452161833651675638131620072929328008334780343809689182149678763674249001
5627713144643167216530647681889216877930196214620593853099496440354228164611911790241361
3474561555825664177808647334606702552526480291717312033339121375238756728598715054696996
0062510852578572668866122590727556867511720784858482375412397985761416912658447647160965
4453898246223302656711234589338426810210105921166869248133356485500955026914394860218787
9840250043410314290675464490362910227470046883139433929501649591943045667650633790588643
8617815592984893210626844938357353707240840423684667476992533425942003820107657579440875
1519361} 1326 repeating digits r=1

1/5761 = 0.

{000173580975525082450963374414164207602846727998611352195799340392293004686686339177226
1760111091824336052768616559625065092865821905919111265405311577851067522999479257073424
7526471098767575073771914598160041659434126019788231209859399409824683214719666724526991
8416941503211248047214025342822426662037840652664467974310015622287797257420586703697274
7786842562055198750216976219406353063704218017705259503558409998264190244749175490366255
8583579239715327200138864780420065960770699531331366082277382398889081756639472313834403
7493490713417809408088873459468842214893247700052074292657524735289012324249262280854018
3995834056587398021176879014060059017531678528033327547300815830584967887519527859746571
7757333796215934733553202568998437771220274257941329630272522131574379448012497830237805
9364693629578198229474049644159} 822 repeating digits r=1

1/5763 = 0.

{000173520735727919486378622245358320319278153739371854936664931459309387471802880444213
0834634738851292729481173} 112 repeating digits r=1

1/5765 =

0.0{0017346053772766695576756287944492627927146574154379878577623590633130962705984388551
6045099739809193408499566348655680832610581092801387684301821335646140503035559410234171
7259323503902862098872506504770164787510841283607979184735472679965307892454466608846487
4241110147441457068516912402428447528187337380745880312228967909800520381613183000867302
6886383347788378143972246313963573287077189939288811795316565481352992194275802254986990
4596704249783174327840416305290546400693842150910667823070251517779705117085862966175195
1431049436253252385082393755420641803989592367736339982653946227233304423243712055507372
0728534258456201214223764093668690372940156114483954900260190806591500433651344319167389
4189071986123156981786643538594969644405897658282740676496097137901127493495229835212489
1587163920208152645273200346921075455333911535125758889852558542931483087597571552471812
6626192541196877710320901994796183868169991326973113616652211621856027753686036426712922
8100607111882046834345186470078057241977450130095403295750216825672159583694709453599306
1578490893321769297484822202948829141370338248048568950563746747614917606244579358196010
40763226366} 1152 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5767 = 0.

{00017340038148083925784636726200797641754811860586093289405236691520721345586960291312640887809953181897} 104 repeating digits r=1

1/5769 = 0.{00017334026694401109377708441671} 32 repeating digits r=1

1/5771 = 0.

{00017328019407381736267544619649974007970888927395598683070525038988043666608906601975394212441517934500086640097036908681337723098249870039854444636977993415352625194940218333044533009876971062207589672500433200485184543406688615491249350199272223184889967076763125974701091665222665049384855311037948362502166002425922717033443077456246750996361115924449835383815629873505458326113325246924276555189741812510830012129613585167215387281233754981805579622249176919078149367527291630566626234621382775948709062554150060648067925836076936406168774909027898111245884595390746837636458152833131173106913879743545312770750303240339629180384682030843874545139490556229422976953734188182290764165655865534569398717726563853751516201698145901923410154219372725697452781147114884768670940911453820828279327672846993588632819268757581008490729509617050771096863628487263905735574423843354704557269104141396638364234967943164096343787905042453647548085253855484318142436319528677872119216773522786345520706983191821174839715820481718939525212268237740426269277421590712181597643389360596083867613931727603534915959105874198579102408594697626061341188702131346387107953560907988216946802980419338069658638017674579795529370992895512042973488130306705943510656731935539767804539941084734014902096690348293190088372898977646854964477560214867440651533529717553283659677698839022699705423670074510483451741465950441864494888234274822387801074337203257667648587766418298388494195113498527118350372552417258707329752209322474441171374111939005371686016288338242938832091491942470975567492635591751862762086293536648761046612372205856870559695026858430081441691214694160457459712354877837463177958759313810431467683243805233061861029284352798475134292150407208456073470802287298561774389187315889793796569052157338416219026165309305146421763992375671460752036042280367354011436492808871945936579448968982845260786692081095130826546525732108819961878357303760180211401836770057182464044359729682897244844914226303933460405475654132732628660544099809391786518800901057009183850285912320221798648414486224224571131519667302027378270663663143302720499046958932594004505285045919251429561601108993242072431121122855657598336510136891353318315716513602495234794662970022526425229596257147808005544966210362155605614278287991682550684456766591578582568012476173973314850112632126147981285739040027724831051810778028071391439958412753422283832957892912840062380869866574250563160630739906428695200138624155259053890140356957199792063767111419164789464564200311904349332871252815803153699532143476000693120776295269450701784785998960318835570958239473228210015595217466643562640790157684976607173800034656038814763472535089239299948015941777854791197366141050077976087333217813203950788424883035869} 2772 repeating digits r=1

1/5773 = 0.

{000173220162826953057335873895721461978174259483803914775679889139095790750043305040706738264333968473930365494543564870950978693919972284773947687510826260176684566083492118482591373635891217737744673479993071193486921877706565044171141520873029620647843408972804434436168369998267798371730469426641261042785380218257405161960852243201108609042092499566949592932617356660315260696345054564351290490213060800277152260523124891737398233154339165078815174086263641087822622553265200692880651307812229343495582885847912697037935215659102719556556383163} 550 repeating digits r=1

1/5775 = 0.00{017316} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5777 = 0.

{0001731002250302925393803011943915527090185217240782413017136922277998961398649818244763718192833650683745888869655530552189717846633200623160810109053141769084299809589752466782066816686861692920200796261035139345681149385494201142461485199930759909987882984247879522243378916392591310368703479314523108880041544054007270209451272286653972650164445213778777912411286134671975073567595637874329236628007616409901332871732733252553228319196814955859442617275402458023195430154059200276960360048468063008481911026484334429634758525186082741907564479833823783970919162194910853384109399342219144884888350354855461312099705729617448502683053487969534360394668513069066989787086723212740176562229530898390167907218279383763198892158559806127747966072355894062662281460965899255669032369742080664

7048641163233512203565864635624026311234204604465985805781547516011770815302059892677860
4812186255842132594772373204085165310714903929375108187640643932837112688246494720443136
5760775489008135710576423749350874156136402977323870521031677341180543534706595118573654
1457503894755063181582136056776873809935952916738791760429288558075125497663146962091050
7183659338757140384282499567249437424268651549247014021118227453695689804396745715769430
5002596503375454388090704517915873290635277825861173619525705383416998442097974727367145
5772892504760256188333044832958282845767699498009347412151635797126536264497143846287}

1404 repeating digits r=1

1/5779 = 0.

{000173040318394185845301955355597854300051912095518255753590586606679356290015573628655
4767260771759820038068870046720885966430178231527946011420661014016265789929053469458383
8034261983042048797369787160408375151410278594912614639210936148122512545423083578473784
3917632808444367537636269250735421353175289842533310261290880775220626405952586952759993
0783872642325661879217857760858279979235161792697698563765357328257483993770548537809309
5691296071984772451981311645613427928707388821595431735594393493684028378612216646478629
5206783180481052085135836649939435888562034954144315625540750994981830766568610486243294
6876622252984945492299705831458729884062986675895483647689911749437618965218896002768645
0943069735248312856895656688008305935282920920574493857068697006402491780584876276172348
1571206091019207475341754628828517044471361827305762242602526388648555113341408548191728
6727807579165945665340024225644575186018342273749783699602007267693372555805502682124935
1098806021803080117667416508046374805329641806540924035300224952413912441598892541962277
2105900674857241737324796677625886831631770202457172521197439003287766049489531060737151
7563592317009863298148468593182211455269077695102958989444540577954663436580723308530887
6968333621733863990309742169925592663090500086520159197092922650977677798927150025956047
7591278767952933033396781450077868143277383630385879910019034435023360442983215089115763
9730057103305070081328949645267347291919017130991521024398684893580204187575705139297456
3073196054680740612562727115417892368921958816404222183768818134625367710676587644921266
6551306454403876103132029762934763799965391936321162830939608928880429139989617580896348
8492818826786641287419968852742689046547845648035992386225990655822806713964353694410797
7158677971967468420141893061083232393147603391590240526042567918324969717944281017477072
1578127703754974909153832843052431216473438311126492472746149852915729364942031493337947
7418238449558747188094826094480013843225471534867624156428447828344004152967641460460287
2469285343485032012458902924381380861740785603045509603737670877314414258522235680913652
8811213012631943242775566707042740958643363903789582972832670012112822287593009171136874
8918498010036338466862779027513410624675549403010901540058833708254023187402664820903270
4620176501124762069562207994462709811386052950337428620868662398338812943415815885101228
5862605987195016438830247447655303685758781796158504931649074234296591105727634538847551
4794947222702889773317182903616542654438484166810866931995154871084962796331545250043260
0795985464613254888388994635750129780238795639383976466516698390725038934071638691815192
9399550095172175116802214916075445578819865028551652535040664474822633673645959508565495
7605121993424467901020937878525696487281536598027340370306281363557708946184460979408202
1110918844090673126838553382938224606333275653227201938051566014881467381899982695968160
5814154698044644402145699948087904481744246409413393320643709984426371344523273922824017
9961931129953279114033569821768472053988579338985983734210070946530541616196573801695795
1202630212839591624848589721405087385360789063851877487454576916421526215608236719155563
2462363730749264578646824710157466689738709119224779373594047413047240006921612735767433
8120782142239141720020764838207302301436234642671742516006229451462190690430870392801522
754801868835438657207129261178404568264405606506315971621387783335321370479321681951894
7914864163350060564111437965045855684374459249005018169233431389513756705312337774701505
4507700294168541270115937013324104516352310088250562381034781103997231354905693026475168
7143104343311991694064717079079425506142931302993597508219415123723827651842879390898079
2524658245371171482955528638172694237757397473611351444886658591451808271327219242083405
4334659975774355424813981657726250216300397992732306627444194497317875064890119397819691
9882332583491953625194670358193459075964699775047586087558401107458037722789409932514275
8262675203322374113168368229797542827478802560996712233950510468939262848243640768299013
6701851531406817788544730922304897041010555459422045336563419276691469112303166637826613

6009690257830074407336909499913479840802907077349022322201072849974043952240872123204706
6966603218549922131856722616369614120089980965564976639557016784910884236026994289669492
9918671050354732652708080982869008478975601315106419795812424294860702543692680394531925
9387437272884582107631078041183595777816231181865374632289323412355078733344869354559612
3896867970237065236200034608063678837169060391071119570860010382419103651150718117321335
8712580031147257310953452154351964007613774009344177193286035646305589202284132202803253
1579858106938916767606852396608409759473957432081675030282055718982522927842187229624502
5090846167156947568783526561688873507527253850147084270635057968506662052258176155044125
2811905173905519986156774528465132375843571552171655995847032358539539712753071465651496
7987541097075618619138259214396954490396262329122685585741477764319086347118878698736805
6757224433292957259041356636096210417027167329987887177712406990828863125108150198996366
1533137220972486589375324450596989098459941166291745976812597335179096729537982349887523
7930437792005537290188613947049662571379131337601661187056584184114898771413739401280498
3561169752552344696314241218203841495068350925765703408894272365461152448520505277729711
0226682817096383457345561515833189133068004845128915037203668454749956739920401453538674
5111611005364249870219761204360616023533483301609274961065928361308184807060044990482782
4883197785083924554421180134971448347464959335525177366326354040491434504239487800657553
2098979062121474303512718463401972659629693718636442291053815539020591797888908115590932
68731614466170617753936667243467727980619484339851185326181} 5778 repeating digits r=1 One/ 1
1/5781 = 0.

{000172980453208787407023006400276768725134059851236810240442829960214495761978896384708
5279363431932191662342155336446981491091506659747448538315170385746410655595917661304272
6171942570489534682580868361875108112783255492129389379} 230 repeating digits r=1
1/5783 = 0.

{000172920629431091129171710185025073491267508213729897976828635656233788690990835206640
1521701538993601936711049628220646723154072280823102196091993774857340480719349818433339
0973543143697043057236728341691163755836071243299325609545218744596230330278402213384056
717966453397890368320940688224105135742694103406536399792495244682690644993947779699118
1047899014352412242780563721251945357081099775203181739581532076776759467404461352239322
1511326301227736468960747017119142313678021787999308317482275635483313159259899706034929
9671450804080926854573750648452360366591734393913193844025592253155801487117413107383710
8767075912156320249005706380771226007262666436105827425211827771053086633235344976655715
0268026975618191250216150786788863911464637731281341864084385267162372471035794570292235
8637385440083001902126923742002420888812035275808403942590351028877745114992218571675600
8991872730416738716928929621303821545910427113954694795089054124157011931523430745287912
8480027667300708974580667473629604011758602801314196783676292581704997406190558533633062
4243472246238976309873767940515303475704651564931696351374719003977174476915095970949334
2555766902991526889157876534670586200933771398927892097527234999135396852844544354141449
0748746325436624589313505101158568217188310565450458239667992391492305031990316444751858
8967663842296385958844890195400311257132975964032509078333045132284281514784713816358291
5441812208196437835033719522739062770188483486079889330797164101677330105481583952965588
7947432128652948296731800103752377658654677503026111015044094760504928237938786097181393
7402732145945011239840913020923396161162026629776932388033892443368493861317655196264914
4042884316098910600034584125886218225834342037005014698253501642745979595365727131246757
7381981670413280304340307798720387342209925644129344630814456164620439218398754971468096
1438699636866678194708628739408611447345668338232751167214248659865121909043748919246066
0556804426768113435932906795780736641881376448210271485388206813072799584990489365381289
9878955559398236209579802870482448556112744250389071416219955040636347916306415355351893
4808922704478644302265260245547293792149403423828462735604357599861663496455127096662631
8519799412069859934290160816185370914750129690472073318346878782638768805118450631160297
4234826214767421753415182431264049801141276154245201452533287221165485042365554210617326
6470689953311430053605395123638250043230157357772782292927546256268372816877053432474494
2071589140584471727477088016600380425384748400484177762407055161680788518070205775549022
9984437143351201798374546083347743385785924260764309182085422790938959017810824831402386
3046861490575825696005533460141794916133494725920802351720560262839356735258516340999481
2381117067266124848694449247795261974753588103060695140930312986339270274943800795434895

3830191941898668511153380598305377831575306934117240186754279785578419505446999827079370
5689088708282898149749265087324917862701020231713643437662113090091647933598478298461006
3980632889503717793532768459277191768978039080062251426595192806501815666609026456856302
9569427632716583088362441639287567006743904547812554037696697215977866159432820335466021
0963167905931177589486425730589659346360020750475531730935500605222203008818952100985647
5877572194362787480546429189002247968182604184679232232405325955386477606778488673698772
2635310392529828808576863219782120006916825177243645166868407401002939650700328549195919
0731454262493515476396334082656060868061559744077468441985128825868926162891232924087843
6797509942936192287739927373335638941725747881722289469133667646550233442849731973024381
8087497838492132111360885353622687186581359156147328376275289642054297077641362614559916
998097873076257997579111879647241915960574096489711222548850077814283243991008127269583
2612830710703786961784540895728860453052049109458758429880684765692547120871519972332699
2910254193325263703959882413971986858032163237074182950025938094414663669375756527753761
0236901262320594846965242953484350683036486252809960228255230849040290506657444233097008
4731108421234653294137990662286010721079024727650008646031471554556458585509251253674563
3754106864948988414317828116894345495417603320076085076949680096835552481411032336157703
6140411551098045996887428670240359674909216669548677157184852152861836417084558187791803
5621649662804772609372298115165139201106692028358983226698945184160470344112052567871347
0517032681998962476223413453224969738889849559052394950717620612139028186062597267854054
9887601590869790766038388379733702230676119661075566315061386823448037350855957115683901
0893999654158741137817741656579629949853017464983572540204046342728687532422618018329586
7196956596922012796126577900743558706553691855438353795607816012450285319038561300363133
3218052913712605913885526543316617672488327857513401348780909562510807539339443195573231
8865640670932042192633581186235517897285146117931869272004150095106346187100121044440601
7637904201971295175514438872557496109285837800449593636520836935846446481065191077295521
3556977347397544527062078505965761715372643956424001383365035448729033373681480200587930
1400657098391838146290852498703095279266816531212173612311948815493688397025765173785232
5782465848175687359501988587238457547985474667127788345149576344457893826733529310046688
569946394604876361749956769842642272177070724537437316271831229465675255057928410859415
528272522911983399619574615251599515822375929448383192114819297942244509770015562856648
7982016254539166522566142140757392356908179145772090610409821891751685976136953138509424
1743039944665398582050838665052740791976482794397371606432647414836590005187618882932733
8751513055507522047380252464118969393048590696870136607297250561992045651046169808058101
331488846619401694622168424693065882759813245720214421580494553} 5782 repeating digits r=1

One/ 1

1/5785 =

0.0{0017286084701815038893690579083837510803802938634399308556611927398444252376836646499
56784788245462402765773552290406222990492653414} 132 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/5787 = 0.

{000172801105927077933298773112147917746673578710903749783998617591152583376533609815102
81665802661137031277} 107 repeating digits r=1

1/5789 = 0.

{000172741406115045776472620487130765244429089652789773708757989290032820867161858697529
7978925548453964415270340300570046640179651062359647607531525306615995854206253238901364
6571083088616341337018483330454309898082570392122991881153912592848505786837104854033511
8327863188806356883745033684574192433926412160994990499222663672482294005873207807911556
4000690965624460183105890481948523060977716358611159094835031957160131283468647434790119
1915702193815857661081361202280186560718604249438590430126101226463983416825012955605458
6284332354465365348073933321817239592330281568491967524615650371394023147348419416134047
3311452755225427534980134738296769735705648643979961996890654689929176023492831231646225
6002763862497840732423561927794092243910865434444636379340127828640525133874589739160476
7662808775263430644325444809120746242874416997754361720504404905855933667300051822421834
5137329417861461392295733287268958369321126273967870098462601485576092589393677664536189
3245811020901710139920538953187078942822594575919847987562618759716704093971324926584902
4011055449991362929694247711176368975643461737778545517360511314562100535498358956641907

0651235101053722577301779236482984971497667991017446882017619623423734669200207289687338
0549317671445845569182933149075833477284505095871480393850405942304370357574710658144757
2983244083606840559682155812748315771290378303679391950250475038866816375885299706339609
6044221799965451718776990844705475902573846951114182069442045258248402141993435826567628
2604940404214890309207116945931939885990671964069787528070478493694938676800829158749352
2197270685783382276731732596303333909138020383485921575401623769217481430298842632579029
1932976334427362238728623250993263085161513214717567801001900155467265503541198825358438
4176887199861806875107963378821903610295387804456728277768181032993608567973743306270513
0419761616859561236828467783727759543962687856279150112281913974779754707203316634997408
8789082743133529106926930385213335636552081533943686301606495076869925721195370530316116
7731905337709448954914493003973052340646052858870271204007600621869062014164795301433753
6707548799447227500431853515287614441181551217826913111072724131974434271894973225082052
1679046467438244947313871134911038175850751425116600449127655899119018828813266539989635
5156330972534116427707721540853342546208326135774745206425980307479702884781482121264467
0927621350837795819657972015892209362584211435481084816030402487476248056659181205735014
683019519778891} 2478 repeating digits r=1

1/5791 = 0.

{000172681747539285097565187359696080124330858228285270246934898981177689518217924365394
5777931272664479364531169055430840960110516318425142462441719910205491279571749266102572
9580383353479537212916594715938525297876014505266793299948195475738214470730443792091175
9627007425315144189259195303056466931445346226903816266620618200656190640649283370747711
9668451044724572612674840269383526161284752201692281125884993956138836125021585218442410
6371956484199620100155413572785356587808668623726472111897772405456743222241409083059920
5663961319288551200138145398031428078052149887756864099464686582628216197547919184942151
6145743394923156622345018131583491624935244344672768088413054740113969953375928164393023
6573994128820583664306682783629770333275772750820238300811604213434639958556380590571576
5843550336729407701605940252115351407356242445173545156276981523053013296494560524952512
51942669659816957347608357796580901398722155068209290278017613538249007079951649110689}

965 repeating digits r=1 One/ 6

1/5793 = 0.

{000172622130157086138442948385983083031244605558432591058173657862938028655273606076298
9815294320731917831866045226998101156568272052477127567754186086656309338857241498360089
7635076816847919903331607112031762471948903849473502503020887277749007422751596754703953
0467805972725703435180390126014155014672881063352321767650612808562057655791472466770239
94476091834973243569825651648541343} 386 repeating digits r=1

1/5795 =

0.0{0017256255392579810181190681622088006902502157031924072476272648835202761000862812769
6289905090595340811044003451251078515962036238136324417601380500431406384814495254529767
0405522} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5797 = 0.

{000172503018802829049508366396411937208901155770225978954631706054855959979299637743660
5140589960324305675349318613075728825254441952734172848024840434707607383129204761083318
95808176643091254096946696567189925823701914783508711402449542867} 240 repeating digits r=1

1/5799 = 0.{000172443524745645801} 21 repeating digits r=1

1/5801 = 0.

{000172384071711773832097914152732287536631615238751939320806757455611101534218238234787
1056714359593173590760213756248922599551801413549388036545423202896052404757800379244957
7659024306154111360110325805895535252542665057748664023444233752801241165316324771591104
9818996724702637476297190139631098086536803999310463713152904671608343389070849853473539
0449922427167729701775555938631270470608515773142561627305636959144975004309601792794345
8024478538183071884157903809687984830201689363902775383554559558696776417858989829339769
0053439062230649887950353387347009136355800724013101189450094811239441475607653852784002
7581451473883813135666264437166005861058438200310291329081192897776245474918117565936907
4297534907774521634200999827615928288226167902085847267712463368384761248060679193242544
3888984657817617652128943285640406826409239786243751077400448198586450611963454576797103
9475952421996207550422340975693845888639889674194104464747457334942251335976555766247198

7588346836752284088950181003275297362523702809860368901913463196000689536286847095328391
6566109291501465264609550077572832270298224444061368729529391484226857438372694363040855
0249956903982072056541975521461816928115842096190312015169798310636097224616445440441303
2235821410101706602309946560937769350112049646612652990863644199275986898810549905188760
5585243923461472159972418548526116186864333735562833994138941561799689708670918807102223
7545250818824340630925702465092225478365799} 1450 repeating digits r=1 One/ 4

1/5803 = 0.

{000172324659658797173875581595726348440461830087885576425986558676546613820437704635533
3448216439772531449250387730484232293641220058590384283991039117697742546958469757022229
8810959848354299500258486989488195760813372393589522660692745131828364638979838014819920
7306565569533} 276 repeating digits r=1

1/5805 = 0.0{001722652885443583118} 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5807 = 0.

{000172205958326158085069743413122094024453246082314448079903564663337351472360943688651
6273463061821939039090752540037885310831754778715343550886860685379714138109178577578784
2259342173239194076115033580161873600826588599965558808334768382986051317375581195109350
7835371103840192870673325297055278112622696745307387635612192181849491992422937833649044
2569312898226278629240571723781642844842431548131565352161184776993283967625279834682280
0068882383330463234027897365248837609781298432925779231961425865334940588944377475460650
9385224728775615636301016015154124332701911486137420354744274151885655243671431031513690
373686929567763044601343206474944033063543998622352333907353194420526950232478043740313
4148441536077148269330118822111245049078698122955054244876872739796796969175133459617702
7725159290511451696228689512657137936972619252626140864473910797313587050111933872912002
7552953332185293611158946099535043912519373170311692784570346133976235577750990184260375
4089891510246254520406406061649733080764594454968141897709660754262097468572412605476149
4747718271052178405372825899776132254175994489409333562941277768210780092991217496125365
9376614430859307732047528844498019631479249182021697950749095918718787670053383847081109
0063716204580678491475805062855174789047701050456345789564318925434820044773549164801102
1181332874117444463578439814017565007749268124677113828138453590494231100396073704150163
5956604098501808162562424659893232305837781987256759083864301704838987428965042190459789
9087308420871362149130359910452901670397795763733425176511107284312037196486998450146375
0645772343723092819011537799207852591699672808679180299638367487515068021353538832443602
5486481832271396590322025142069915619080420182538315825727570173928017909419665920440847
2533149646977785431375925607026003099707249870845531255381436197692440158429481660065438
2641639400723265024969863957292922335112794902703633545720681935594971586016876183915963
4923368348544859652143964181160668159118305493370070604442913724814878594799380058550025
8308937489237127604615119683141036679869123471672119855346995006027208541415532977441019
4592732908558636128810056827966247632168073015326330291028069571207163767866368176338901
3259858791114172550370242810401239882899948338212502152574479076976063371792664026175305
6655760289306009987945582917168934045117961081453418288272774237988634406750473566385396
9347339417943860857585672464267263647322197348028241777165489925951437919752023420010332
3574995694851041846047873256414671947649388668847942138798002410883416566213190976407783
7093163423454451524022731186499052867229206130532116411227828482865507146547270535560530
394351644566902014809712416049595315997933528500861029791630790425348717065610470122266
2304115722403995178233166867573618047184432581367315309109695195453762700189426554158773
8935767177544343034268985706905458928878939211296710866195970380575167900809368004132942
9998277940416738419149302565868779059755467539176855519200964353366626485276390563113483
7265369381780609609092474599621146891682452212846564491131393146202858618908214224212157
7406578267608059238849664198381263991734114000344411916652316170139486826244188048906492
1646288961598071293266747029447218873773032546926123643878078181505080075770621663509557
4306871017737213707594282762183571551575684518684346478388152230067160323747201653177199
9311176166695367659721026347511623902187015670742207680385741346650594110556225245393490
6147752712243843636989839848458756672980885138625796452557258481143447563285689684863096
2631307043223695539865679352505596693645600137764766660926468055794730497675219562596865
8515584639228517306698811778887549509213018770449457551231272602032030308248665403822972
2748407094885483037713104873428620630273807473738591355260892026864129498880661270879972

4470466678147063888410539004649560874806268296883072154296538660237644222490098157396245
9101084897537454795935939383502669192354055450318581022903392457379025314275873945238505
2522817289478215946271741002238677458240055105906664370587222317892199070087825038746340
6233855691406922679524711555019803685207508179783020492509040812812123299466161529188909
9362837954193215085241949371448252109522989495436542104356810745651799552264508351988978
8186671258825555364215601859824349922507318753228861718615464095057688996039262958498364
0433959014981918374375753401067676941622180127432409161356982951610125710349578095402100
9126915791286378508696400895470983296022042362665748234888927156879628035130015498536249
3542276562769071809884622007921474083003271913208197003616325124849319786464611675563974
5135181677286034096779748579300843809195798174616841742724298260719820905803340795591527
4668503530222145686240743929739969002927501291544687446185638023075598415705183399345617
3583605992767349750301360427070776648872050972963664542793180644050284139831238160840365
0766316514551403478560358188393318408816945066299293955570862751851214052006199414499741
6910625107628723953848803168589633201308765283278801446530049939727914585844670225589805
4072670914413638711899431720337523678319269846736697089719304287928362321336318236610986
7401412088858274496297571895987601171000516617874978474255209230239366282073359738246943
3442397106939900120544170828310659548820389185465817117272257620113655932495264336146030
6526605820561391424143275357327363526778026519717582228345100740485620802479765799896676
4250043051489581539521267435853280523506113311520578612019975891165834337868090235922162
9068365765455484759772688135009471327707938694678835887721715171344928534527294644394696
0564835543309798519028758395040468400206647149991389702083692095746512829343895298777337
6958842775960048217668331324263819528155674186326846908903048045462372998105734458412261
064232822455656965731014293094541071121060788703289133804029619424832099190631995867057}

5806 repeating digits r=1 One/ 1

1/5809 = 0.

{000172146668961955586159407815458770872783611637114821828197624375968325012911} 78

repeating digits r=1

1/5811 = 0.

{000172087420409568060574771984167957322319738427120977456547926346584064704870073997590
7761142660471519531922216485974875236620203063156083290311478230941318189640337291344002
7533987265530889691963517466873171571158148339356393047668215453450352779211839614524178
2825675443125107554637755980037859232490104973326449836516950610910342453966615040440543
7962484942350714162794699707451385303734297022887626914472552056444673894338323868525210
80709} 444 repeating digits r=1

1/5813 = 0.

{000172028212626870806812317220024083949767761912953724410803371752967486667813521417512
4720454154481334938929984517460863581627386891450197832444520901427834164803027696542232
9261998967830724238775159126096679855496301393428522277653535179769482195079993118871494
9251677275073111990366420092895234818510235678651298813005332874591432995011181833820746
6024428006193015654567349045243419920867022191639428866334078788921383106829520041286771
0304489936349561328057801479442628591088938585928092207121968002752451402029932908997075
5203853431962841906072595905728539480474797866850163426801995527266471701359022879752279
3738173060381902632031653191123344228453466368484431446757268191983485291587820402546017
5468776879408222948563564424565628763117151212798899019439188026836401169791845862721486
3237570961637708584207810080853259934629279201789093411319456390848099088250473077584723
8947187338723550662308618613452606227421297092723206605883364871838981592981248924823671
0820574574230173748494753139514880440392224324789265439532083261654911405470497161534491
6566316875967658696026148288319284362635472217443660760364699810768966110442112506451057
9735076552554618957509031481162910717357646654051264407362807500430070531567177017030793
0500602098744194047823843110270084293824187166695338035437811801135386203337347324961293
6521589540684672286254945811113022535695854120075692413555823154997419576810596937897815
2416996387407534835713056941338379494237054876999827971787373129193187682779975916050232
2380870462755891966282470325133321864785824875279545845518665061070015482539136418372613
1085498021675554790985721658351969723034577670738001032169275761224840873903320144503698
6065714777223464648202305178049200068811285050748322724926888009633579907104765181489764
3213487011869946671254085670049888181661792533975571993806984345432650954756580079132977

8083605711336659212110786168931704799587132289695510063650438671942198520557371408911061
4140719077928780319972475485979700670910029244796146568037158093927404094271460519525202
1331498365731980044727335282986409771202477206261826939618097367968346808876655771546533
6315155685532427318080165147084121795974539824531223120591777051436435575434371236882848
7872011009805608119731635988302081541372785136762429038362291415792189919146740065370720
7982109065886805436091519009117495269224152761052812661276449337691381386547393772578702
9072767933941166351281610184070187510751763289179425425769826251505246860485119559607775
6752107345604679167383450885945295028384655083433683124032341303973851711680715637364527
7825563392396353001892310338895578874935489420264923447445381042490968518837089282642353
3459487355926371924995699294684328229829692069499397901255805952176156889729915706175812
8333046619645621881988646137966626526750387063478410459315327713745054188886977464304145
8799243075864441768450025804231894030621021847583003612592465164286943058661620505762945
123} 2906 repeating digits r=1 One/ 2

1/5815 =

0.0{0017196904557179707652622527944969905417024935511607910576096302665520206362854686156
4918314703353396388650042992261392949269131556319862424763542562338779019776440240756663
8005159071367153912295786758383490971625107480653482373172828890799656061908856405846947
5494411006018916595012897678417884780739466895958727429062768701633705932932072226999140
1547721410146173688736027515047291487532244196044711951848667239896818572656921754084264
8323301805674978503869303525365434221840068787618228718830610490111779879621668099742046
43164230438521066208082545141874462596732588134135855546} 581 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/5817 = 0.

{000171909919202337974901151796458655664431837717036272992951693312704143029052776345195
117758294653601512807288980574179130135808836169847} 138 repeating digits r=1

1/5819 = 0.

{000171850833476542361230451967692043306410036088675030073895858394913215329094346107578
6217563155181302629317752191098126825915105688262588073552156727960130606633442172194535
1434954459529128716274273930228561608523801340436501117030417597525347997937789998281491
6652345763876954803230795669358996391132496992610414160508678467090565389242137824368448
1869737068224780890187317408489431173741192644784327203986939336655782780546485650455404
7087128372572606977143839147619865956349888296958240247465200206221} 506 repeating digits

r=1

1/5821 = 0.

{000171791788352516749699364370383095688026112351829582545954303384298230544579969077478
0965469850541144133310427761552997766706751417282253908263185019756055660539426215426902
5940560041230029204604019927847448891942965126266964439099811029032812231575330699192578
5947431712764129874591994502662772719464009620340147740937983164404741453358529462291702
4566225734409895207009104964782683387734066311630304071465383954646967874935578079367806
2188627383611063391169902078680639065452671362308881635457825115959457137948806047070950
0085895894176258374849682185191547844013056175914791272977151692149115272289984538739048
2734925270572066655213880776498883353375708641126954131592509878027830269713107713451297
0280020615014602302009963923724445971482563133482219549905514516406115787665349596289297
3715856382064937295997251331386359732004810170073870468991582202370726679264731145851228
3112867204947603504552482391341693867033155815152035732691977323483937467789039683903109
4313691805531695584951039340319532726335681154440817728912557979728568974403023535475004
2947947088129187424841092595773922006528087957395636488575846074557636144992269369524136
7462635286033327606940388249441676687854320563477065796254939013915134856553856725648514
001030750730115100498196186222985741281566741109774952757258203057893832674798144648685
7928191032468647998625665693179866002405085036935234495791101185363339632365572925614155
6433602473801752276241195670846933516577907576017866345988661741968733894519841951554715
6845902765847792475519670159766363167840577220408864456278989864284487201511767737502147
3973544064593712420546297886961003264043978697818244287923037278818072496134684762068373
1317643016663803470194124720838343927160281738532898127469506957567428276928362824257000
5153753650575502490980931111492870640783370554887476378629101528946916337399072324342896
4095516234323999312832846589933001202542518467617247895550592681669816182786462807077821

6801236900876138120597835423466758288953788008933172994330870984366947259920975777357842
2951382923896237759835079883181583920288610204432228139494932142243600755883868751073698
6772032296856210273148943480501632021989348909122143961518639409036248067342381034186565
8821508331901735097062360419171963580140869266449063734753478783714138464181412128500257
6876825287751245490465555746435320391685277443738189314550764473458168699536162171448204
7758117161999656416423294966500601271259233808623947775296340834908091393231403538910840
0618450438069060298917711733379144476894004466586497165435492183473629960487888678921147
5691461948118879917539941590791960144305102216114069747466071121800377941934375536849338
6016148428105136574471740250816010994674454561071980759319704518124033671190517093282941
0754165950867548531180209585981790070434633224531867376739391857069232090706064250128843
8412643875622745232777873217660195842638721869094657275382236729084349768081085724102387
9058580999828208211647483250300635629616904311973887648170417454045696615701769455420030
9225219034530149458855866689572238447002233293248582717746091736814980243944339460573784
5730974059439958769970795395980072152551108057034873733035560900188970967187768424669300
8074214052568287235870125408005497337227280535990379659852259062016835595258546641470537
7082975433774265590104792990895035217316612265933688369695928534616045353032125064421920
6321937811372616388936608830097921319360934547328637691118364542174884040542862051193952
9290499914104105823741625150317814808452155986943824085208727022848307850884727710015461
2609517265074729427933344786119223501116646624291358873045868407490121972169730286892286
548702971997938498539769799003607627554028517436866517780450094485483593884212334650403
7107026284143617935062704002748668613640267995189829926129531008417797629273320735268854
1487716887132795052396495447517608658306132966844184847964267308022676516062532210960316
0968905686308194468304415048960659680467273664318845559182271087442020271431025596976464
5249957052052911870812575158907404226077993471912042604363511424153925442363855007730630
4758632537364713966672393059611750558323312145679436522934203745060986084865143446143274
3514859989692492698848995018038137777014258718433258890225047242741796942106167325201855
3513142071808967531352001374334306820133997594914963064765504208898814636660367634427074
3858443566397526198247723758804329153066483422092423982133654011338258031266105480158048
4452843154097234152207524480329840233636832159422779591135543721010135715512798488232262
4978526026455935406287579453702113038996735956021302181755712076962721181927503865315237
9316268682356983336196529805875279161656072839718261467101872530493042432571723071637175
7429994846246349424497509019068888507129359216629445112523621370898471053083662600927675
6571035904483765676000687167153410066998797457481532382752104449407318330183817213537192
9221783198763099123861879402164576533241711046211991066827005669129015633052740079024222
6421577048617076103762240164920116818416079711389795567771860505067857756399244116131248
9263013227967703143789726851056519498367978010651090877856038481360590963751932657618965
8134341178491668098264902937639580828036419859130733550936265246521216285861535818587871
4997423123174712248754509534444253564679608314722556261810685449235526541831300463837828
5517952241882838000343583576705033499398728740766191376052224703659165091908606768596461
0891599381549561930939701082288266620855523105995533413502834564507816526370039512111321
0788524308538051881120082460058409208039855694897783885930252533928878199622058065624463
1506613983851571894863425528259749183989005325545438928019240680295481875966328809482906
7170589245834049132451468819790414018209929565366775468132623260608142930767909293935749
8711561587356124377254767222126782339804157361278130905342724617763270915650231918914275
8976120941419} 5820 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/5823 = 0.$$

{000171732783788425210372660140820882706508672505581315473123819337111454576678687961531
8564313927528765241284561222737420573587497853340202644684870341748239738966168641593680
2335565859522582861068177915164004808517946075905890434483942984715782242830156276833247
4669414391207281470032629228919800789970805426755967714236647776060449939893525674051176
3695689507126910527219646230465395844066632320109908981624592134638502490125364932165550
4035720419027992443757513309290743602953803881160913618409754422119182551949167095998626
1377296925983170187188734329383479306199553494762150094453031083633865704963077451485488
5797698780697235102181006354113} 646 repeating digits r=1

$$1/5825 =$$

0.00{017167381974248927038626609442060085836909871244635193133047210300429184549356223175

9656652360515021459227467811158798283261802575107296137339055793991416309012875536480686
695278969957081545064377682403433476394849785407725321888412} 232 repeating digits r=-1 do not
use first 2 digits

1/5827 = 0.

{000171614896172987815342371717865110691608031577140895829758022996396087180367255877810
1939248326754762313368800411875750815170756821692122876265659859275785138149991419255191
3506092328814141067444654195984211429552085120988501801956409816372061094903037583662261
8843315599794062124592414621589153938561867170070362107430925004290372404324695383559292
9466277672902007894285223957439505749099021795091813969452548481208168869057834220010296
8937703792689205423030719066414964818946284537497854813797837652308220353526686116354899
6052857388021280247125450489102454093015273725759395915565471082889994851553114810365539
7288484640466792517590526857731251072593101081173845889823236656941822550197357130598935
9876437274755448772953492363137120302042217264458555002574223442594817230135575767976660
3741204736571134374463703449459413077055088381671529088724901321434700532006178136262227
5613523253818431439848978891367770722498712888278702591384932212116011669812939763171443
2812768148275270293461472455809164235455637549339282649733996910931868886219323837309078
4280075510554316114638750643555860648704307533893941994165093530118414278359361592586236
4853269263772095417882272181225330358675133001544534065556890338081345460785996224472284
1942680624678222069675647846233053029002917453234940792860820319203706881757336536811395
2291058863909387334820662433499227732967221554830959327269607001887763857902865968766088
8965162176076883473485498541273382529603569589840398146559121331731594302385447056804530
6332589668783250386133516389222584520336365196499056118071048567015616955551741891196155
8263257250729363308735198215205079800926720439334134202848807276471597734683370516560837
4806933241805388707739831817401750471940964475716492191522224129054401922086837137463531
8345632400892397460099536639780332932898575596361764201132658314741719581259653337909730
5646130084091299124764029517762141753904238887935472799038956581431268234082718379955380
1269950231680109833533550712201819117899433670842629140209370173331045134717693495795435
0437617985241118929123047880556032263600480521709284365882958640810022309936502488415994
5083233224643899090441050283164578685429895314913334477432641153252102282478119100737944
0535438476059721983868199759739145357817058520679594988845031748755792002745838338767805
045477947485841771065728505234254332761283679423373948858760940449631027973228076197013
9008065900120130427321091470739660202505577484125622103998627080830616097477261026257079
1144671357473828728333619358160288313025570619529775184486013385961901493049596704993993
478633945426463016989874721125793718894800686459584691951261369486871460442766432126308
5635833190320919855843487214690235112407756993307019049253475201647503003260683027286768
4915050626394371031405525999656770207654024369315256564269778616783936845718208340483954
0072078256392654882443796121503346490475373262399176248498369658486356615754247468680281
4484297237} 2913 repeating digits r=1 One/ 2

1/5829 = 0.

{000171556013038256990907531308972379481900840624463887459255446903413964659461314119059
8730485503516898267284268313604391833933779378967232801509692914736661519986275518956939
4407273974952822096414479327500428890032595642477268828272430948704752101561159718648138
6172585349116486532852976496826213758792245668210670784010979584834448447418082003774232
2868416537999656887973923486018184937382055241036198318751072225081489106193172070681077
3717618802539028992966203465431463372791216332132441242065534396980614170526676960027448
9620861211185452050094355807171041344999142219934808715045462343455138102590495796877680
5627037227654829301767026934294047006347572482415508663578658431978040830331103105163835
9924515354263166924000686224052153027963630125235889517927603362497855549837021787613655
8586378452564762394921942014067593069137073254417567335735117515868931206038771658946646
079945102075827757762909589981128838565791731} 924 repeating digits r=1

1/5831 = 0.

{000171497170296690104613273880980963814097067398387926599211113016635225518778940147487
5664551534899674155376436288801234779626136168753215571943062939461498885268393071514320
0137197736237352083690619104784771051277653918710341279368890413308180415023152117990053
1641227919739324301149031040987823700908935002572457554450351569199108214714457211456010
9758188989881666952495283827816841022123134968273023495112330646544332018521694392042531

2982335791459440919224832790258960727148002057966043560281255359286571771565769164808780
6551191905333561996227062253472817698507974618418796089864517235465614817355513634025038
5868633167552735379866232207168581718401646372834848225004287429257417252615331847024524
0953524266849596981649802778254158806379694735036871891613788372491853884410907220030869
4906534042188303892985765734865374721317098267878580003429943405933802092265477619619276
2819413479677585319842222603327045103755788029497513291030697993483107528725776024695592
522723375064311438861258789229977053678614302864002743954724747041673812382095695421025
5530783742068255873778082661636083004630423598010632824558394786486022980620819756474018
1787000514491510890070313839821642942891442291202195163779797633339049905676556336820442
4626993654604699022466129308866403704338878408506259646715829188818384496655805179214542
9600411593208712056251071857314354313153832961756131023838106671239924541245069456353970
1594923683759217972903447093122963471102726805007717372663351054707597324644143371634368
0329274566969645000857485851483450523066369404904819070485336991939632996055565083176127
5938947007374378322757674498370776882181444006173898130680843766077859715314697307494426
3419653575716000685988681186760418453095523923855256388269593551706396844452066540902075
1157605899502658206139598696621505745155204939118504544675012862287772251757845995541073
5722860572800548790944949408334762476419139084205110615674841365117475561653232721660092
6084719602126564911678957297204596124163951294803635740010289830217801406276796432858857
8288458240439032755959526667809981135311267364088492539873092093980449322586177328074086
7775681701251929343165837763676899331161035842908592008231864174241125021437146287086263
0766592351226204767621334247984908249013891270794031898473675184359458068941862459269422
05453610015434745326702109415194649288286743268736065854913393929} 2352 repeating digits r=1
1/5833 = 0.

{000171438367906737527858734784844848277044402537287845019715412309274815703754500257157
5518601062917881021772672724155666038059317675295731184639122235556317503857363277901594
3768215326590090862334990570889765129435967769586833533344762557860449168523915652322989
8851362935024858563346476941539516543802503} 306 repeating digits r=1
1/5835 =

0.0{0017137960582690659811482433590402742073693230505569837189374464438731790916880891173
9502999143101970865467009425878320479862896315338474721508140531276778063410454155955441
302485004284490145672664952870608397600685518423307626392459297343616109682947729220227
9348757497857754927163667523564695801199657240788346186803770351328191945158526135389888
603256212510711225364181662382176520994} 388 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5837 = 0.

{000171320884015761521329450059962309405516532465307520986808291930786362857632345382902
175775227} 96 repeating digits r=1
1/5839 = 0.

{000171262202431923274533310498373009076896728891933550265456413769481075526631272478164
0691899297824970029114574413426956670662784723411543072443911628703545127590340811782839
5273163212878917622880630244904949477650282582634012673402979962322315464976879602671690
3579380030827196437746189415995889707141633841411200548039047782154478506593594793629046
0695324541873608494605240623394416852200719301250214077753039904093166638122966261346120
9111149169378318205172118513444082890905977050864874122281212536393218016783695838328480
9042644288405548895358794314094879260147285494091454016098647028600787806131186847062853
2282925158417537249529028943312210995033396129474225038533995547182736769994862133927042
3017640006850488097276930981332419934920363075869155677342010618256550779243021065250899
1265627675971912998801164582976537078266826511388936461722897756465148141805103613632471
3135810926528515156704915225209796197979106011303305360506936119198492892618599075184106
8676143175201233087857509847576639835588285665353656448021921561911286179140263743791745
1618427812981674944339784209624935776674088028772050008563110121596163726665524918650453
8448364445966775132728206884740537763315636239082034594964891248501455728720671347833533
1392361705771536221955814351772563795170405891419763658160643945881144031512245247473882
5141291317006336701489981161157732488439801335845178969001541359821887309470799794485357
0816920705600274019523891077239253296797396814523034766227093680424730262031169720842610
0359650625107038876519952046583319061483130673060455557458468915910258605925672204144545
2988525432437061140606268196609008391847919164240452132214420277444767939715704743963007

3642747045727008049323514300393903065593423531426614146257920876862476451447165610549751
6698064737112519266997773591368384997431066963521150882000342524404863846549066620996746
0181537934577838671005309128275389621510532625449563281383798595649940058229148826853913
3413255694468230861448878232574070902551806816235656790546326425757835245761260489809898
9553005651652680253468059599246446309299537592053433807158760061654392875492378831991779
4142832676828224010960780955643089570131871895872580921390649083747216989210481246788833
7044014386025004281555060798081863332762459325226922418222298338756636410344237026888165
7818119541017297482445624250727864360335673916766569618085288576811097790717588628189758
5202945709881829080321972940572015756122623736941257064565850316835074499058057886624421
9900667922589484500770679910943654735399897242678540846035280013700976194553861962664839
8698407261517383113546840212365131015584860421305017982531255351943825997602329165953074
1565336530227778729234457955129302962836102072272649426271621853057030313409830450419592
3959582120226066107210138722383969857852371981503682137352286350402466175715019695153279
6711765713307073128960438431238225723582805274875834903236855625963349888679568419249871
5533481760575441} 2919 repeating digits r=1 One/ 2

1/5841 = 0.{0001712035610340695086457798322205101866118815271357644239} 58 repeating digits r=1
1/5843 = 0.

{000171144959780934451480403902105083005305493753208967995892520965257573164470306349478
0078726681499229847680985794968338182440527126476125278110559644018483655656340920759883
6214273489645729933253465685435563922642478179017627930857436248502481601916823549546465
8565805237035769296594215300359404415539962348108848194420674311141536881738832791374294
0270409036453876433339038165326031148382680130070169433510183125106965599863084032175252
4388156768783159335957556049974328256032859832277939414684237549204175937018654800616121
8552113640253294540475782988190997775115522847852130754749272633920931028581208283416053
3972274516515488618860174567858976553140510011980147184665411603628273147355810371384562
7246277597124764675680301215129214444634605510867704946089337669005647783672770836898853
3287694677391750812938558959438644531918534999144275201095327742597980489474584973472531
2339551600205373951737121341776484682526099606366592503850761595071025158309087797364367
6193736094472017799075817217182953962005818928632551771350333732671572822180386787609104
9118603457128187574875919904158822522676707170973814821153517028923498202977922300188259
4557590278966284442923155913058360431285298647954817730617833304809173369844258086599349
6491528324490843744651720006845798391237378059216156084203320212219750128358719835700838
6103029265788122539791203149067259969193907239431798733527297621085059045011124422385760
7393462262536368303953448570939585829197330138627417422556905699127160705117234297449940
0992640766729419818586342632209481430771863768612014376176621598493924353927776826972445
6614752695533116549717610816361458155057333561526613041245935307205202806777340407325004
2786239945233612870100975526270751326373438302241998973130241314393291117576587369501968
1670374807461920246448742084545610131781619031319527639911004620913914085230189970905356
8372411432483313366421358890980660619544754406982714359062125620400479205887386616464145
1309258942324148553825089851103884990587027212048605168577785384220434708197843573506760
2259113469108334759541331507787095670032517542358377545781276741399965771008043813109703
9192195789833989389012493582064008214958069484853671059387301043984254663700154030463802
8410063323635118945747047749443778880711963032688687318158480232757145302070854013349306
86291288721547115043641964744138285127502995036796166352900907068286838952592846140681156
9399281191168920075303782303611158651377716926236522334417251411945918192709224713332192
3669347937703234639739859661132979633749786068800273831935649495122368646243368132808488
7900051343487934280335444121170631524901591648125962690398767756289577271949341091904843
4023618004449768954304295738490501454732158137942837583433167893205545096696902276227965
0864282046893718979976039705630669176792743453705288379257230874550744480575047064863939
7569741571110730788978264590107821324661988704432654458326202293342461064521649837412288
208112271093616293} 2921 repeating digits r=1 One/ 2

1/5845 =

0.0{0017108639863130881094952951240376390076988879384088964927288280581693755346449957228
4003421727972626176218990590248075278015397775876817792985457656116338751069289991445680
0684345594525235243798118049615055603079555175363558597091531223267750213857998289136013
6869118905047048759623609923011120615911035072711719418306244653550042771599657827202737

3823781009409751924721984602224123182207014542343883661248930710008554319931565440547476
4756201881950384944396920444824636441402908468776732249786142} 498 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits
1/5847 = 0.

{000171027877544039678467590217205404480930391653839575850863690781597400376261330596887
2926286984778518898580468616384470668719001197195142808277749273131520437831366512741576
8770309560458354711818026338293141782110484008893449632290063280314691294681033008380365
9996579442449119206430648195655891910381392166923208482982726184368051992474773388062254
1474260304429622028390627672310586625619976056097143834445014537369591243372669745168462
4593808790832905763639473234137164357790319822131007354198734393706174106379339832392680
0068411151017615871387036086882161792372156661535830340345476312638960150504532238754917
0514793911407559432187446553788267487600478878057123311099709252608175132546605096630750
8123824183341884727210535317256712844193603557379852916025312125876517872413203352146399
8631776979647682572259278262356764152556866769283393193090473747220796989909355224901658
9704121771848811356251068924234650247990422438857533778005814947836497349067898067384983
7523516333162305455789293654865743116127928852402941679493757482469642551735932957072002
7364460407046348554814434752864716948862664614332136138190525055584060201812895501966820
5917564563023772874978621515306995040191551222849324439883701043270053018642038652300324
9529673336753890884214126902685137677441422951941166410124850350607148965281340858559945
2710791859073028903711304942705661022746707713357277236189498888318795963742089960663588
1648708739524542500427569693860099196168975543013511202325979134598939627159226953993500
9406533264922182315717461946297246451171540961176671797502992987857020694373182828801094
5784162818539421925773901145886779545065845732854455276210022233624080725158200786728236
7025825209509149991448606122798016076620489139729775953480417308021207456815460920129981
1869334701556353685650761074055070976569180776466564049940140242859586112536343423978108
4316743629211561484521977082264409098683085342910894475799555327518385496835984265435265
9483495809817} 1948 repeating digits r=1
1/5849 = 0.

{000170969396478030432552573089416994358009916224995725765088049239186185672764575141049
7520943751068558727987690203453581808856214737561976406223286031800307744913660454778594
6315609505898444178492049923063771584886305351342109762352538895537698751923405710377842
3662164472559411865276115575312019148572405539408445888186014703368097110617199521285689
8615147888527953496324157975722345700119678577534621302786801162591896050606941357497008
0355616344674303299709352025987348264660625747991109591383142417507266199350316293383484
3563002222602154214395623183450162420926654128910924944434946144640109420413745939476833
6467772268763891263463839972644896563515130791588305693280902718413404000683877585912121
7302102923576679774320396648999829030603521969567447426910583005641990083775004274234911
9507608138143272354248589502479056248931441272012309796546418191143785262438023593776713
9681996922550863395452214053684390494101555821507950076936228415113694648657890237647461
1044623012480765942896221576337835527440588134723884424687980851427594460591554111813985
2966319028893828004787143101384852111472046503675842024277654299880321422465378697213198
8374081039493930586425029919644383655325696700290647974012651735339374252008890408616857
582492733800649683706616515643699777397845785604376816549837579073345871089075055565053
8553598905795862540605231663532227731236108736536160027355103436484869208411694306719097
2815865959993161224140878782697897076423320225679603351} 1462 repeating digits r=1 One/ 4
1/5851 = 0.

{000170910955392240642625192274824816270722953341309177918304563322508972825158092633737
8225944283028542129550504187318407109895744317210733207998632712356862074858998461801401
4698342163732695265766535634934199282173987352589300974192445735771662963595966501452743
1208340454623141343360109383011451034011280123055887882413262690138437873867714920526405
7426081011792855922064604341138266962912322679883780550333276363014869253119124935908391
7279097590155528969406938984788924970090582806357887540591351905657152623483165270893864
2967014185609297555973337890958810459750470005127328661767219278755768244744488121688600
2392753375491368996752691847547427790121346778328490856263886515125619552213296872329516
3219962399589813707058622457699538540420440950264911980857972996069048025978465219620577
6790292257733720731498889078789950435822936250213638694240300803281490343531020338403691

6766364723978807041531362160314476157921722782430353785677661938130234148008887369680396
5134165099982908904460775935737480772517518372927704665869082208169543667749102717484190
7366262177405571697145787044949581268159289010425568278926679200136728764313792514100153
8198598530165783626730473423346436506580071782601264741069902580755426422833703640403349
8547256879165954537685865663989061698854896598871987694411211758673730986156212613228507
9473594257391898820714407793539565886173303708767732011621944966672363698513074688087506
4091608272090240984447103059306101521107502990941719364211245940864809434284737651683472
9106135703298581439070244402666210904118954024952999487267133823278072124423175525551187
8311399760724662450863100324730815245257220987865322167150914373611348487438044778670312
7670483678003760041018629294137754230046145957955904973508801914202700393095197402153478
0379422320970774226627926850111092121004956417706374978636130575969919671850965646897966
1596308323363527602119295846863783968552384207827721756964621432233806186976585199111263
031960348658349} 1950 repeating digits r=1 One/ 3

1/5853 = 0.

{000170852554245685973005296429181616265163164189304630104220058089868443533230821800785
9217495301554758243635742354348197505552708012984794122672133948402528617802836152400478
38715188792072441483} 195 repeating digits r=1

1/5855 =

0.0{0017079419299743808710503842869342442356959863364645602049530315969257045260461144321
0930828351836037574722459436379163108454312553373185311699402220324508966695132365499573
0145175064047822374039282664389410760034158838599487617421007685738684884713919726729291
2040990606319385140905209222886421861656703672075149444918872758326216908625106746370623
3988044406490179333902647309991460290350128095644748078565328778821520068317677198975234
8420153714773697694278394534585824081981212638770281810418445772843723313407344150298889
8377455166524338172502134927412467976088812980358667805294619982920580700256191289496157
1306575576430401366353543979504696840307429547395388556789069171648163962425277540563620
8368915456874466268146883005977796754910333048676345004269854824935952177625960717335610
5892399658411614005123825789923142613151152860802732707087959009393680614859094790777113
578138343296327924850555081127241673783091374893253629376601195559350982066609735269008
5397096498719043552519214346712211784799316823228010247651579846285226302305721605465414
1759180187873612297181895815542271562766865926558497011101622544833475661827497865072587
53202391118701964133219470538} 1170 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5857 = 0.

{000170735871606624551818337032610551476865289397302373228615332081270274884753286665528
4275226225029878777531159296568208980706846508451425644527915315007683114222298104831825
1664674748164589380228786067952876899436571623698138978999487792385180126344544988902168
3455694041318080928803141540037561891753457401400034147174321324910363667406522110295373
0578794604746457230664162540549769506573331056855045245005975755506231859313641796141369
3016902851289055830630015366228444596209663650332934949632917876045757213590575379887314
3247396277957998975584770360252689089977804336691138808263616185760628308007512378350691
480280068294348642649820727334813044220590746115758920949291446132832508109953901314666
2113710090490011951511012463718627283592282738603380570257811166126003073245688919241932
7300665869899265835752091514427181150759774628649479255591599795116954072050537817995560
8673382277616527232371521256616015024756701382960560013658869728529964145466962608844118
1492231517841898582892265665016219907802629332422742018098002390302202492743725456718456
5477206761140515622332252006146491377838483865460133173979853167150418302885436230151954
9257298958511183199590233908144101075635991121734676455523305446474304251323203004951340
2765921120027317739457059928290933925217688236298446303568379716578453133003243981560525
8664845484036196004780604404985487450913436913095441352228103124466450401229298275567696
7730920266347959706334300836605770872460303909851459791702236639918046781628820215127198
2243469352911046610892948608502646406009902680553184224005463547891411985658186785043537
6472596892607136759433156906266006487963121051732969096807239200956120880997097490182687
3826190882704456206248932900802458596551135393546184053269591941266860167321154174492060
7819702919583404473279836093563257640430254396448693870582209322178589721700529281201980
5361106368448010927095782823971316373570087075294519378521427351886631381253201297592624
2103465938193614478401912241761994194980365374765238176540891241249786580160491719310227

0787092368106539183882533720334642308348984121563940583916680894655967218712651528086050
8792897387741164418644357179443401058562403961072221273689602185419156564794263274714017
4150589038757042854703773262762506402595185248420693187638722895680382448352398838996073
0749530476353081782482499573160320983438620454157418473621307836776506744066928461669796
8243127881167833361789311934437425303056172101758579477548232883728871435888680211712480
7922144442547379204370838313129588526549428034830117807751408570940754652552501280519037
0496841386375277445791360764896704797677992146149906095270616356496499914632064196687724
0908314836947242615673553013488133856923339593648625576233566672357862386887485060611234
4203517158955096465767457742871777360423424961584428888509475840874167662625917705309885
6069660235615502817141881509305105002561038074099368277275055489158272152979340959535598
4292299812190541232712992999829264128393375448181662967389448523134710602697626771384667
9187297251152467133344715724773774970121222468840703431791019293153491548574355472084684
9923168857777018951681748335325251835410619771213932047123100563428376301861021000512207
6148198736554550110978316544305958681919071196858459962438108246542598599965852825678675
0896363325934778897046269421205395253542769335837459450230493426668943144954754994024244
4937681406863582038586306983097148710944169369984633771555403790336349667065050367082123
9542427864094246201126856752603722042001024415229639747310910022195663308861191736383814
2393716919924876216493085197199931705651357350179272665186955779409253884241079050708553
867167491890046098685337886289909509988048488987536281372716407717261396619429742188833
8739969267543110807580672699334130100734164247908485572818849240225371350520744408400204
8830459279494621820044391326617722383472767628478743383984975243298617039439986341130271
4700358545330373911558818507768482158101417107734334983780092197370667577257981901997609
6977975072562745432815434522793238859484377667747993853508622161516134539866826020146832
8495816971145637698480450742701041488816800409766091855898924364008878265323544476694553
5256957486767969950486597234078879972682260542940071709066074782311763701553696431620283
4215468669967560184394741335154515963803995219395595014512549086563086904558647771896875
5335495987707017244323032269079733652040293665699163394229127539696090148540208297763360
0819532183711797848728017756530647088953389107051391497353593990097319446815775994536452
1085880143418132149564623527403107392863240566843093733993512036878948267030903192760799
0438791190029025098173126173809117295543793751067099197541403448864606453815946730408058
7331398326788458255079392180297080416595526720163906436742359569745603551306129417790677
8214102782994707187980194638893631551989072904217176028683626429912924705480621478572648
1133686187467987024073757896534061806385521598087758238005805019634625234761823459108758
7502134198395082806897729212907631893460816117466279665357691651015878436059416083319105
3440327812873484719139491207102612258835581355642820556598941437596038927778726310397814
5808434352057367252859825849410961242957145296226737237493597404814751579306812361277104
3196175516476011610039269250469523646918217517500426839679016561379545842581526378692163
2234932559330715383302031756872118832166638210688065562574696943827898241420522451767116
2711285641113197882875192077855557452620795629161686870411473450571965169882192248591429
0592453474474987194809629503158613624722554208639235103295202322007853850093904729383643
5035000853679358033122759091685163052757384326446986511866143076660406351374423766433327
6421376131125149393887655796482841044903534232542257128222639576575038415571111490524159
1258323373740822946901143930339764384497182858118490694894997438961925900631722724944510
8417278470206590404644015707700187809458767287007} 5856 repeating digits r=1 One/ 1

1/5859 = 0.{000170677590032428742106161461} 30 repeating digits r=1
1/5861 = 0.

{000170619348234089745777171131206278792015014502644599897628391059546152533697321276232
7247909912984132400614229653642723084797816072342603651254052209520559631462207814366149
1213103565944378092475686742876642211226753113803105272137860433373144514587954274014673
2639481317181368367172837399761132912472274355911960416311209691178979696297560143320252
5166353864528237502132741852926121822214639140078484900187681283057498720354888244326906
6712165159529090598873912301655007677870670534038559972700904282545640675652619006995393
2775976795768640163794574304726155946084285958027640334413922538815901723255417164306432
3494284251834157993516464767104589660467497014161405903429448899505203890121139737246203
7195017915031564579423306602968776659273161576522777682989250981061252346016038218734004
4361030540863333902064494113632485923903770687595973383381675481999658761303531820508445

6577375874424159699709947108002047432178809076949326053574475345504180174031735198771540
6927145538304043678553147926974918955809588807370755843712677017573792868111243815048626
5142467155775464937723937894557242791332537109708240914519706534721037365637263265654325
2004777341750554512881760791673775806176420406074048797133594949667292270943524995734516
2941477563555707217198430301996246374338850025592902235113461866575669680941818802252175
3966899846442586589319228800545981914349087186486947619860092134448046408462719672410851
3905476881078314280839447193311721549223681965534891656713871353011431496331684012967070
4657908206790650059716771881931411022009895922197577205255075925609964169936870841153386
7940624466814536768469544446340214980378774953079679235625319911277938918273332195871011
7727350281521924586248080532332366490360006824773929363589831086845248251151680600580105
7839959051356423818461013478928510493089916396519365296024569186145708923391912642893704
1460501620883808223852584883125746459648524142637775123699027469715065688449070124552124
2108855144173349257805835181709605869305579252687254734686913495990445316498890974236478
4166524483876471591878519024057328101006654154581129500085309674117044872888585565603139
3960075072513222999488141955297730762668486606381163623954956492066200307114826821361542
3989080361713018256270261047602798157311039071830745606551782972189046237843371438321105
6133765569015526360689302166865722572939771370073366319740658590684183586418699880566456
2361371779559802081556048455894898481487800716601262583176932264118751066370926463060911
1073195700392424500938406415287493601774441221634533356082579764545299436956150827503838
9353352670192799863504521412728203378263095034976966387988397884320081897287152363077973
0421429790138201672069612694079508616277085821532161747142125917078996758232383552294830
2337485070807029517147244497526019450605698686231018597508957515782289711653301484388329
6365807882613888414946254905306261730080191093670022180515270431666951032247056816242961
9518853437979866916908377409998293806517659102542228288687937212079849854973554001023716
0894045384746630267872376727520900870158675993857703463572769152021839276573963487459477
9047944036853779218563385087868964340556219075243132571233577887732468861968947278621395
6662685548541204572598532673605186828186316328271626002388670875277256440880395836887903
0882102030370243985667974748336461354717624978672581470738781777853608599215150998123187
1694250127964511175567309332878348404709094011260876983449923221293294659614400272990957
1745435932434738099300460672240232042313598362054256952738440539157140419723596655860774
6118409827674458283569356765057157481658420064835352328954103395325029858385940965705511
0049479610987886026275379628049820849684354205766933970312233407268384234772223170107490
1893874765398396178126599556389694591366660979355058863675140760962293124040266166183245
1800034123869646817949155434226241255758403002900528919979525678211909230506739464255246
5449581982596826480122845930728544616959563214468520730250810441904111926292441562873229
8242620713188875618495137348575328442245350622760621054427572086674628902917590854802934
6527896263436273673434567479952226582494454871182392083262241938235795939259512028664050
5033270772905647500426548370585224364442927828015696980037536256611499744070977648865381
3342433031905818119774782460331001535574134106807711994540180856509128135130523801399078
6555195359153728032758914860945231189216857191605528066882784507763180344651083432861286
4698856850366831598703292953420917932093499402832281180685889779901040778024227947449240
743900358300631291588466132059375533185463231530455536597850196212250469203207643746800
8872206108172666780412898822726497184780754137519194676676335096399931752260706364101689
1315475174884831939941989421600409486435761815389865210714895069100836034806347039754308
1385429107660808735710629585394983791161917761474151168742535403514758573622248763009725
3028493431155092987544787578911448558266507421941648182903941306944207473127452653130865
0400955468350110902576352158334755161235284081214809759426718989933458454188704999146903
2588295512711141443439686060399249274867770005118580447022692373315133936188363760450435
0793379969288517317863845760109196382869817437297389523972018426889609281692543934482170
2781095376215662856167889438662344309844736393106978331342774270602286299266336802593414
0931581641358130011943354376386282204401979184439515441051015185121992833987374168230677
3588124893362907353693908889268042996075754990615935847125063982255587783654666439174202
3545470056304384917249616106466473298072001364954785872717966217369049650230336120116021
1567991810271284763692202695785702098617983279303873059204913837229141784678382528578740
8292100324176761644770516976625149291929704828527555024739805493943013137689814024910424

8421771028834669851561167036341921173861115850537450946937382699198089063299778194847295
68333048967752943183757038048114656202013308309162259} 5860 repeating digits r=1 One/ 1
1/5863 = 0.{000170561146170902268463244073} 30 repeating digits r=1
1/5865 =
0.0{0017050298380221653878942881500426257459505541346973572037510656436487638533674339300
9377664109121909633418584825234441602728047740835464620630861040068201193520886615515771
526} 176 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/5867 = 0.
{000170444861087438213737855803647520027271177773990114198056928583603204363388443838418
27168910857337651269814215101414692347025737174024203170274416222635077552411794784387250
7243906596216124083858871655019601159025055394579853417419464803136185444008863132776546
7871143685017896710414181012442474859382989602863473666268961990795977501278336458155786
6030339185273564002045338333049258564854269643770240327254133287881370376683143003238452
3606613260610192602693028805181523777058121697630816430884608829043804329299471620930628
9415374126470086926879154593489006306459860235213908300664734958241009033577637634225328
1063575933185614453724220214760524970172149309698312595875234361683995227543889551730015
3400374978694392364070223282768024544059996591102778251235725242883927049599454576444520
1977160388614283279359127322311232316345662178285324697460371569797170615305948525651951
5936594511675472984489517641043122549855121868075677518322822566899607976819498892108402
9316516107039372762911198227373444690642577126299642065791716379751150502812340207942730
5266746207601840804499744332708368842679393216294528719959093233339014828702914607124595
1934549173342423725924663371399352309527867734787796147946139423896369524458837566047383
6713823078234191239134140105675813874211692517470598261462416908130219873870802795295721
8339867053008351798193284472473154934378728481336287710925515595704789500596557013806033
7480824953127663200954491222089653996931992500426112152718595534344639509118800068177944
4349752854951423214590080109084711095960456792227714334412817453553775353673086756434293
5060507925686040565876938810294869609681268109766490540310209647179137549002897562638486
4496335435486620078404636100221578319413669677859212544741776035452531106187148457474007
1586841656724049769899437531958411453894665075847963183910005113345832623146412135674109
4256008181353332197034259417078575080961309016533151525481506732572012953809442645304244
0770410772115220726095108232486790523265723538435316175217317197886483722515766149650588
0347707516618373956025225839440940855633202658939832964036134310550536901312425430373274
2457814896880859042099880688597238793250383500937446735980910175558206920061360149991477
756945628089313107209817623998636441113004942900971535708198397818305778080790864155445
7133117436509289244929265382648713141298789841486279188682461223794102607806374637804670
1891937958070564172490199420487472302710073291290267598431907277995568433611726606442815
7491051644792909493778762570308505198568263166865519004602011249360831770922106698483040
7363217998977330833475370717572865178114879836372933356059314811658428498380773819669336
9694903698653485597409238111470939151184591784557695585478097835350264189534685529231293
6764956536560422703255496846770069882393045849667632520879495483211181182887335946821203
3407192773137889892619737514913925345150843702062382819158002386228055224134992329981251
065280381796488835861598772797} 2933 repeating digits r=1 One/ 2
1/5869 = 0.
{00017038677986028284205145680695178054182995399556994377236326461066621230192537059124
2119611518146191855512012267848014994036462770489010052819901175668768103595161015505196
7967285738626682569432612029306525813596864883285057079570625319475208723803032884648151
3034588515931163741693644573181121144999148066110069858578974271596524109729085023002215
0281138183676946668938490373147043789401942409269040722439938660759925029817686147554949
7359004941216561594820241949224740160163571306866587152836939853467370932015675583574714
6021468734026239563809848355767592434827057420344181291531777134094394275004259669449650
7071051286420173794513545748849889248594309081615266655307548134264781052990287953654796
3878003066962003748509115692622252513204975293917192025898790253876299199182143465667064
2358153007326631453399216220821264269892656329868802180950758221162037825864712898279093
5423411143295280286249787016527517464644743567899131027432271255750553757028454591923666
7234622593286760947350485602317260180609984665189981257454421536888737433975123530414039
8705060487306185040040892826716646788209234963366842733003918895893678650536718350655989

0952462088941898108706764355086045322882944283523598568751064917362412676776282160504344
8628386437212472312148577270403816663826887033566195263247571988413699096950076674050093
7127278923155563128301243823479298006474697563469074799795535866416766058953825183165786
3349804055205316067473164082467200545237689555290509456466178224569773385585278582382007
1562446754131879366161185891974782756858067813937638439257113647980916680865564832169023
6837621400579315045152496166297495314363605384222184358493780882603509967626512182654626
0010223206679161697052308740841710683250979723973419662634179587663997273811552223547452
7176691088771511330720736070880899642187766229340603169194070540126086215709660930311807
8037144317600954165956721758391548815811892997103424774237519168512523428181973078889078
2075310955869824501618674390867268699948883966604191514738456295791446583745101380132901
6868291020616800136309422388822627364116544556142443346396319645595501789061168853296984
1540296472993695689214516953484409609814278411995229170216391208042255920940535014482876
1288124041574373828590901346055546089623445220650877491906628045663656500255580166979042
4263077185210427670812744930993354915658544896915999318452888055886863179417277219287783
2680184017720224910546941557335150792298517635031521553927415232577951950928607940023854
1489180439597887203952973249275856193559379792128130857045493269722269551882773896745612
5404668597716817174987220991651047878684614073947861645936275345033225421707275515420003
4077355597205656841029136139035610836599079911398875447265292213324246038507411824842392
2303629238371102402453569602998807292554097802010563980235133753620719032203101039359345
7147725336513886522405861305162719372976657011415914125063895041744760606576929630260691
770318623274833872891463622428999829613222013971715794854319304821945817004600443005622
7636735389333787698074629408757880388481853808144487987732151985005963537229510989947180
0988243312318964048389844948032032714261373317430567387970693474186403135116714942920429
3746805247912761969671153518486965411484068836258306355426818878855000851933889930141421
0257284034758902709149769977849718861816323053331061509626852956210598057590730959277560
0613392400749701823138524450502640995058783438405179758050775259839836428693133412847163
0601465326290679843244164252853978531265973760436190151644232407565172942579655818708468
2228659056057249957403305503492928948713579826205486454251150110751405690918384733344692
4518657352189470097120463452036121996933037996251490884307377747486795024706082807974101
2097461237008008178565343329357641846992673368546600783779178735730107343670131197819049
2417788379621741352871017209064576588856704719713750212983472482535355256432100868972567
7287442494462429715454080763332765377406713239052649514397682739819390015334810018742545
5784631112625660248764695859601294939512693814959959107173283353211790765036633157266996
0811041063213494632816493440109047537911058101891293235644913954677117055716476401431248
9350826375873232237178394956551371613562787527687851422729596183336173112966433804736752
4280115863009030499233259499062872721076844436871698756176520701993525302436530925200204
4641335832339410461748168342136650195944794683932526835917532799454762310444709490543533
8217754302266144147214176179928437553245868120633838814108025217243141932186062361560742
8863520190833191344351678309763162378599420684954847503833702504685636394615777815641506
2191173964900323734878173453739989776793320838302947691259158289316749020276026580337365
8204123360027261884477764525472823308911228488669279263929119100357812233770659396830805
9294598739137842903390696881921962855682399045834043278241608451184188107002896575225762
4808314874765718180269211109217924689044130175498381325609132731300051116033395808485261
5437042085534162548986198670983131708979383199863690577611177372635883455443857556653603
6803544044982109388311467030158459703527006304310785483046515590390185721588004770829783
6087919577440790594649855171238711875958425626171409098653944453910376554779349122508093
3719543363434997444198330209575736922814789572329187255069006645084341455103084000681547
1119441131368205827227807122167319815982279775089453058442664849207701482364968478446072
5847674220480490713920599761458510819560402112796047026750724143806440620207871869142954
5067302777304481172261032543874595331402283182825012779008348952121315385926052138354063
7246549667745782927244845799965922644402794343158970863860964389163400920088601124552734
7077866757539614925881751576077696370761628897597546430397001192707445902197989436019764
8662463792809677968989606406542852274663486113477594138694837280627023342988584085874936
1049582552393934230703697393082296813767251661271085363775771} 5868 repeating digits r=1 One/

1/5871 = 0.

{000170328734457502980752853006302163174927610287855561233180037472321580650655765627661
3864758984840742633282234712996082439107477431442684380855050246976664963379322091636859
1381366036450349173905637881110543348662919434508601601090103900528019076818259240333844
3195367058422755918923522398228581161641969} 306 repeating digits r=1

1/5873 = 0.

{000170270730461433679550485271581815085986718883024008172995062148816618423293035927124
1273625063851523923037629831431976843180657245019581134003064873148305806231908734888472
6715477609398944321471139111186786991316192746466882342925251149327430614677336965775583
1772518304103524604120551677166695045121743572279925080878596969180997786480504001362165
8436914694364038821726545206878937510641920653839604971905329473863442874169930189000510
8121913843010386514558147454452579601566490720245189851864464498552698791077813723820875
1915545717691128894942959305295419717350587434020091946194449174186957262046654180146432
8281968329644134173335603609739485782394006470287757534479822918440320108973267495317554
9123105738123616550315000851353652307168397752426357909075429933594415120040864975310744
0830921164651796356206368125319257619615188149157159884215903286225097905670015324365741
5290311595436744423633577388046994721607355695555933934956580963732334411714626255746637
1530733866848288779158862591520517623020602758385833475225608717861399625404392984845904
9889324025200068108292184573471820194108632726034394687553209603269198024859526647369317
2143708496509450025540609569215051932572790737272262898007832453601225949259322322492763
4939553890686191043759577728588455644474714796526477098586752937170100459730972245870934
7863102332709007321641409841648220670866678018048697428911970032351438787672399114592201
6005448663374765877745615528690618082751575004256768261535841988762131789545377149667972
0756002043248765537204154605823258981781031840626596288098075940745785799421079516431125
489528350076621828707645155797718372211816788694023497360803677847779669674782904818661
6720585731312787331857653669334241443895794312957602588115103013791929167376128043589306
9981270219649242295249446620126000340541460922867359100970543163630171973437766048016345
9901242976332368465860718542482547250127703047846075259662863953686361314490039162268006
1297462966116124638174697769453430955218797888642942278222373573982632385492933764685850
5022986548612293546739315511663545036608207049208241103354333390090243487144559850161757
1939383619955729610080027243316873829388728077643453090413757875021283841307679209943810
6589477268857483398603780010216243827686020773029116294908905159203132981440490379703728
9289971053975821556274476417503831091435382257789885918610590839434701174868040183892388
8983483739145240933083602928656563936659288268346671207219478971564788012940575515068959
645836880640217946534990635109824621147624723310063} 2514 repeating digits r=1

1/5875 = 0.000{1702127659574468085106382978723404255319148936} 46 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/5877 = 0.

{000170154840905223753615790369236004764335545346265101242130338608133401395269695422834
7796494810277352390675514718393738301854687765866938914412115024672451931257444274289603
5392206908286540752084396801088990981793432023141058363110430491747490216096647949634167
092053768929726050706142589756678577505530032329419771992513187} 326 repeating digits r=1

1/5879 = 0.

{000170096955264500765436298690253444463344106140500085048477632250382718149345126722231
6720530702500425242388161251913590746725633611158360265351250212621194080625956795373362
8168055791801326756251063105970403129783976866814084027895900663378125531552985201564891
9884334070420139479503316890627657764926007824459942167035210069739751658445313828882463
003912229971083517605034869875829226569144412315019561149855417588025174349379146113284
5722061575097805749277087940125871746895730566422861030787548902874638543970062935873447
8652832114305153937744514373192719850314679367239326416057152576968872257186596359925157
3396836196632080285762884844361285932981799625786698418098316040142881442422180642966490
8998128933492090491580200714407212110903214832454499064466746045245790100357203606055451
6074162272495322333730226228950501786018030277258037081136247661166865113114475250893009
0151386290185405681238305834325565572376254465045075693145092702840619152917162782786188
1272325225378465725463514203095764585813913930940636162612689232862731757101547882292906
9569654703180813063446164313658785507739411464534784827351590406531723082156829392753869

7057322673924136757952032658615410784146963769348528661336962068378976016329307705392073
4818846742643306684810341894880081646538526960367409423371321653342405170947440040823269
2634801837047116856608266712025854737200204116346317400918523558428304133356012927368600
1020581731587004592617792141520666780064636843000510290865793502296308896070760333390032
3184215002551454328967511481544480353801666950161592107501275727164483755740772240176900
8334750807960537506378635822418778703861200884504167375403980268753189317911209389351930
6004422520836877019901343765946589556046946759653002211260418438509950671882973294778023
4733798265011056302092192549753359414866473890117366899132505528151046096274876679707433
2369450586834495662527640755230481374383398537166184725293417247831263820377615240687191
6992685830923626467086239156319101888076203435958496342915461813233543119578159550944038
1017179792481714577309066167715597890797754720190508589896240857288654533083857798945398
8773600952542949481204286443272665419288994726994386800476271474740602143221636332709644
4973634971934002381357373703010716108181663548222486817485967001190678686851505358054090
8317741112434087429835005953393434257526790270454158870556217043714917502976696717128763
3951352270794352781085218574587514883483585643816975676135397176390542609287293757441741
7928219084878380676985881952713046436468787208708964109542439190338492940976356523218234
3936043544820547712195951692464704881782616091171968021772410273856097975846232352440891
3080455859840108862051369280489879231161762204456540227929920054431025684640244939615580
8811022282701139649600272155128423201224698077904405511141350569824800136077564211600612
349038952202755706752849124000680387821058003061745194761013777853376424562000340193910
529001530872597380506888926688212281} 2939 repeating digits r=1 One/ 2

1/5881 = 0.

{000170039108995068865839143002890664852916170719265431049141302499574902227512327835402
1424927733378677095732018364223771467437510627444312191804114946437680666553307260669954
0894405713314062234313892195204897126339057983336167318483251147763985716714844414215269
5119877571841523550416595817037918721305900357082128889644618262200306070396191123958510
457405203196735249107294677758884543444992348240095221901037238564869920081618772317633
0556027886413875191293997619452474069035878251997959530692059173609930283965312021765005
9513688148274103043700051011732698520659751742900867199455874851215779629314742390749872
4706682536983506206427478320013603128719605509267131440231253188233293657541234483931304
1999659921782009862268321713994218670294167658561469137901717395000850195544975344329195
7150144533242645808535963271552457065124978745111375616391770107124638666893385478660091
8211188573371875531372215609590205747321884033327665363033497704472028566570311171569460
9760244856316952899166808365924162557388199285835742220710763475599387859207617752082979
0851895936065295017854106444482230913110015303519809556197925522870260159836762455364733
8887944227172249617412004761095051861928243496004080938615881652780139432069375956469988
0972623703451793912599897976534602958680496514198265601088250297568440741370515218500255
0586634926032987587145043359972793742560788981465737119537493623533412684917531032137391
6000680156435980275463356572011562659411664682877061724196565209998299608910049311341608
5699710933514708382928073456895085869750042509777248767216459785750722666213229042679816
3577622853256248937255568780819588505356231933344669273933004591055942866859377656861078
0479510287366094201666383268151674885223601428328515558578473048801224281584764495834041
8296208127869409964291787111035538173779969392960380887604148954259479680326475089270532
2224111545655500765175990477809896276143513007991838122768236694439721135861248087060023
8054752593096412174800204046930794082639006971603468797823499404863118517258969562999489
8826730147934024825709913280054412514878422037068525760925012752933174630164937935725216
7998639687128039449073286855976874681176670634245876551606869580003400782179901377316782
8600578132970583234143853086209828260499914980445502465567080428498554667573541914640367
2844754293487502125488862438360822989287536133310661452133990817888114266281244686277843
9040979425267811596667233463696650229552797143342968882843053902397551436830471008331916
3407583744261180071416425777928923652440061214079238224791702091481040639347049821458935
5551776908688998469648019044380207447712973984016323754463526611120557728277503825879952
3890494813807175650399591906138411834721986056793062404353001190273762965482060874001020
2346539704131950348580173439891174970243155925862948478149974494133650739670124128549566
4002720625743921101853426288046250637646658731508246896786260839993198435640197245366434
2798843734058833531712293827580343479} 2940 repeating digits r=1 One/ 2

1/5883 = 0.{000169981302056773754886962434132245453} 39 repeating digits r=1

1/5885 =

0.0{0016992353440951571792693288020390824129141886151231945624468988954970263381478334749362786745964316057774} 106 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5887 = 0.

{000169865806013249532869033463563784610157975199592322065568201121114319687446916935620859520978427042636317309325632750127399354509937149651775097672838457618481399694241549176150840835739765585187701715644640733820281977237981994224562595549515882452862238831323254628843213861049770681161882113130626804824188890776286733480550365211482928486495668421946662136911839646679123492440971632410395787328010871411584847970103618141668082215050110412773908612196364871751316459996602683879735009342619330728724307796840496008153558688635977577713606251061661287582809580431459147273653813487344997452012909801257006964498046543230847630372006115169016476983183285204688296245965687107185323594360455240360115508748089009682350942755223373534907423135722779004586376762357737387463903516222184474265330388992695770341430270086631561066757261763207066417530151180567351792084253439782571768303040597927637166638355698997791744521827756072702564973670800067946322405299813147613385425513844063190079836928826227280448445727874978766774248343808391370817054526923730253100050959741803974859860710039069135383047392559877696619670460336334295906234075080686257856293528112790895192797689825038219806352981144895532529301851537285544419908272464752845252250721929675556310514693392220146084593171394598267368778664854764735858671649396976388652964158314931204348564633939188041447256667232886020044165109563444878545948700526583998641073551894003737047732291489723118736198403261423475454391031085442500424664515033123832172583658909461525394937998980805163920502802785799218617292339052148802446067606590793273314081875318498386274842874129437744182096144046203499235603872940377102089349413962969254289111601834550704943094954985561406488873789706132155597078308136572108034652624426702904705282826567012060472226940716833701375913028707321216239171054866655342279599116697808731102429081025989468320027178528962119925259045354170205537625276031934771530490912179378291149991506709699337523356548326821810769492101240020383896721589943944284015627654153218957023951078647868184134533718362493630032274503142517411245116358077119075930015287922541192457958213011720740614914217767963308985901138100900288771870222524205877356888058433837268557839306947511465941905894343468659758790555461185663325972481739425853575675216578902666893154408017666043825377951418379480210633599456429420757601494819092916595889247494479361304569390181756412434177} 2436 repeating digits r=1

1/5889 = 0.

{000169808116827984377653251825437255900832059772457123450500933944642553914077092885039904907454576328748514178977755136695534046527424010867719476991} 150 repeating digits r=1

1/5891 = 0.

{000169750466813783737905279239517908674248854184349006959769139365133254116448820234255644203021558309285350534713970463418774401629604481412323883890680699371923272789} 168 repeating digits r=1

1/5893 = 0.

{00016969285593076531478024775156965891735957916171729170201934498557610724588494824367894111657899202443577125403020532835567622603088409977939928729000509078567792295944340743254708976752078737485151875106058034956728321737654844731036823349736976073307313762090615985067028678092652299338197861870015272357033768878330222297641269302562362124554556253181741048701849652129645341931104700492109282199219412862718479552010860342779568980145935856100458170711013066349906668929238079076870863736636687595452231461055489563889360257933141014763278465976582385881554386560325810283387069404378075683013745121330391990497200067877142372306125912099100627863566943831664686916680807737994230442898353979297471576446631596809774308501612082131342270490412353639911759714916002036314271169183777362973018835907008314949940607500424232139826913286950619378924147293398947904293229255048362463940268114712370609197352791447480061089428135075513320889190565077210249448498218225012726964194807398608518581367724418801968437128796877651450873918208043441371118275920583743424401832682844052265399626675716952316307483454946546750381808925844221958255557441031732564059053113863906329543526217546241303241133548277617512302732054980485321567961988800271508569489224503648396402511454267775326658747666723230951976921771593415917189

8863057865263872390972340064483285253690819616494145596470388596640081452570846767351094
5189207534362803325979976243} 1435 repeating digits r=1

1/5895 =

0.0{0016963528413910093299406276505513146734520780322307039864291772688719253604749787955
894826123833757421543681085665818490245971162} 130 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5897 = 0.

{000169577751399016449041885704595557062913345769035102594539596404951670340851280312023
0625741902662370696964558249957605562150245887739528573851110734271663557741224351365100
8987620824147871799219942343564524334407325758860437510598609462438528065117856537222316
4320841105646939121587247753094793963032050195014414108868916398168560284890622350347634
3903679837205358656944208919789723588265219603188061726301509241987451246396472782770900
4578599287773444124130914024080040698660335763947770052569102933695099202984568424622689
5031371884008818043072748855350178056638968967271493979989825334916059013057486857724266
5762251992538578938443276242157028997795489231812786162455485840257758182126505002543666
2709852467356282855689333559437001865355265389180939460742750551127692046803459386128539
9355604544683737493640834322536883160929286077666610140749533661183652704765134814312362
2180769882991351534678650161098863829065626589791419365779209767678480583347464812616584
7040868238087162964219094454807529252162116330337459725284042733593352552145158555197558
0803798541631337968458538239782940478209258945226386298117686959470917415635068678989316
6016618619637103612006104799050364592165507885365440054264880447685263693403425470578260
1322706460912328302526708495845345090724096998473800237408851958623028658639986433779888
0786840766491436323554349669323384771917924368322876038663727318975750381549940647787010
3442428353400033915550279803289808377140919111412582669153807020518907919280990334068170
2560624046125148380532474139392911649991521112430049177547905714770222146854332711548244
8702730201797524164829574359843988468712904866881465151772087502119721892487705613023571
3074444632864168221129387824317449550618958792606410039002882821773783279633712056978124
4700695268780735967441071731388841783957944717653043920637612345260301848397490249279294
5565541800915719857554688824826182804816008139732067152789554010513820586739019840596913
6849245379006274376801763608614549771070035611327793793454298795997965066983211802611497
3715448533152450398507715787688655248431405799559097846362557232491097168051551636425301
0005087332541970493471256571137866711887400373071053077836187892148550110225538409360691
8772257079871120908936747498728166864507376632185857215533322028149906732236730540953026
9628624724436153976598270306935730032219772765813125317958283873155841953535696116669492
9625233169408173647617432592843818890961505850432423266067491945056808546718670510429031
7110395116160759708326267593691707647956588095641851789045277259623537391894183483127013
7357978633203323723927420722401220959810072918433101577073088010852976089537052738680685
0941156520264541292182465660505341699169069018144819399694760047481770391724605731727997
2867559776157368153298287264710869933864676954383584873664575207732745463795150076309988
1295574020688485670680006783110055960657961675428183822282516533830761404103781583856198
0668136340512124809225029676106494827878582329998304222486009835509581142954044429370866
5423096489740546040359504832965914871968797693742580973376293030354417500423944378497541
1226047142614888926572833644225877564863489910123791758521282007800576564354756655926742
4113956248940139053756147193488214346277768356791588943530608784127522469052060369679498
0498558589113108360183143971510937764965236560963201627946413430557910802102764117347803
9681193827369849075801254875360352721722909954214007122265558758690859759199593013396642
3605222994743089706630490079701543157537731049686281159911819569272511446498219433610310
3272850602001017466508394098694251314227573342377480074614210615567237578429710022045107
6818721383754451415974224181787349499745633372901475326437171443106664405629981346447346
1081906053925724944887230795319654061387146006443954553162625063591656774631168390707139
2233338985925046633881634729523486518568763778192301170086484653213498389011361709343734
1020858063422079023232151941665253518738341529591317619128370357809055451924707478378836
6966254027471595726640664744785484144480244191962014583686620315414617602170595217907410
5477361370188231304052908258436493132101068339833813803628963879938952009496354078344921
1463455994573511955231473630659657452942173986772935390876716974732915041546549092759030
0152619976259114804137697134136001356622011192131592335085636764456503306766152280820756
3167712396133627268102424961845005935221298965575716465999660844497201967101916228590808

8858741733084619297948109208071900966593182974393759538748516194675258606070883500084788
8756995082245209428522977785314566728845175512972697982024758351704256401560115312870951
3311853484822791249788027810751229438697642869255553671358317788706121756825504493810412
0739358996099711717822621672036628794302187552993047312192640325589282686111582160420552
8234695607936238765473969815160250975072070544344581990842801424453111751738171951839918
6026793284721044598948617941326098015940308631507546209937256231982363913854502289299643
8867220620654570120400203493301678819738850262845514668475496014922842123113447515685942
0044090215363744276750890283194844836357469899949126674580295065287434288621332881125996
2692894692216381210785144988977446159063930812277429201288790910632525012718331354926233
6781414278446667797185009326776326945904697303713752755638460234017296930642699677802272
3418687468204171612684415804646430388333050703747668305918263523825674071561811090384941
4956757673393250805494319145328132948957096828896048838392402916737324063082923520434119
0435814821095472274037646260810581651687298626420213667966762760725792775987790401899270
8156689842292691198914702391046294726131931490588434797354587078175343394946583008309309
8185518060030523995251822960827539426827200271324402238426318467017127352891300661353230
4561641512633542479226725453620484992369001187044259793115143293199932168899440393420383
2457181617771748346616923859589621841614380193318636594878751907749703238935051721214176
7} 5896 repeating digits r=1 One/ 1

1/5899 = 0.

{000169520257670791659603322597050347516528225122902186811323953212408882861501949482963
2141040854382098660789964400745889133751483302254619427021529072724190540769621969825394
1345990845906085777250381420579759281234107475843363281912188506526529920325478894727919
9864383793863366672317341922359721986777419901678250550940837430072893710798440413629428
7167316494321071368028479403288692998813358196304458382776741820647567384302424139684692
3207323275131378199694863536192575012714019325309374470249194778776063739616884217664010
8492964909306662146126462112222410578064078657399559247330055941685031361247669096457026
6146804543142905577216477369045600949313442956433293778606543481946092558060688252246143
4141379894897440244109171045939989828784539752500423800644176979149008306492625868791320
5628072554670283098830310222071537548737074080352602135955246651974911001864722834378708
2556365485675538226818104763519240549245634853364977114765214443125953551449398203085268
6896084082047804712663163248008136972368197999660959484658416680793354805899304966943549
7541956263773520935751822342769961010340735717918291235802678420071198508221732497033395
4907611459569418545516189184607560603492117308018308187828445499237158840481437531785048
3132734361756229869469401593490422105441600271232412273266655365316155280556026445160196
6434988981183251398542125784031191727411425665367011357857263943041193422614002373283607
3910832344465163587048652313951517206306153585353449737243600610272927614849974571961349
3812510595016104424478725207662315646719783014070181386675707747075775555178843871842685
2008815053398881166299372775046618070859467706390913714188845567045261908798101373114087
1334124427869130361078148838786234955077131717240210205119511781657908120020342430920494
9991523987116460417019833870147482624173588743854890659433802339379555856924902525851839
2947957280895066960501779962705543312425834887269028648923546363790472961518901508730293
2700457704695711137480928971012035938294626207831835904390574673673503983726055263604000
6780810306831666384132903882013900661129004916087472452958128496355314460077979318528564
1634175283946431598576029835565350059332090184777080861162908967621630784878793015765383
9633836243431090015256823190371249364299033734531276487540261061196813019155789116799457
5351754534666892693676894388879471096796067130022037633497202915748431937616545177148669
2659772842854721139176131547719952534327852178335311069672825902695372096965587387692829
2931005255127987794541447703000508560773012374978809967791151042549584675368706560433971
8596372266485845058484488896423122563146295982369893202237667401254449906763858281064587
2181725716223088659094761824037972537718257331751144261739277843702322427530089845736565
51957958976097643668418375995931513815901} 2768 repeating digits r=1

1/5901 = 0.

{000169462802914760210133875614302660566005761735299101847144551770886290459244195899} 84 repeating digits r=1

1/5903 = 0.

{000169405387091309503642215822463154328307640182957818058614263933593088260206674572251

3975944435033034050482805353210232085380315094019989835676774521429781467050652210740301
5415890225309164831441639844147043875995256649161443333898017956971031678807386074877181
0943588006098593935287142131119769608673555819075046586481450110113501609351177367440284
6010503133999661189225817380992715568355073691343384719634084363882771472132813823479586
6508554972048111129933931899034389293579535829239369811960020328646450957140437065898695
5785193969168219549381670337116720311705912248009486701677113332203964086057936642385227
8502456378112823987802812129425715737760460782652888361849906827037099779772996781297645
2651194307978993732000677621548365238014568863289852617313230560731831272234457055734372
3530408266982890055903777740132136201931221412840928341521260376079959342707098085719125
8682026088429612061663560901236659325766559376588175503981026596645773335592071827884126
7152295442995087243774352024394375741148568524479078434694223276300186345925800440454006
4374047094697611384042012535998644756903269523970862273420294765373538878536337455531085
8885312552939183466034219888192444519735727596137557174318143316957479247840081314585803
8285617482635947823140775876672878197526681348466881246823648992037946806708453328815856
3442317465695409114009825512451295951211248517702862951041843130611553447399627308148399
1190919871251905810604777231915974928002710486193460952058275453159410469252922242927325
0889378282229374894121633067931560223615110960528544807724885651363713366085041504319837
3708283923428765034728104353718448246654243604946637303066237506352702015924106386583093
3423682873115365068609181771980348975097408097577502964594274097916313738776893105200745
3837032017618160257496188378790445536168050143994579027613078095883449093681179061494155
5141453498221243435541250211756733864136879552769778078942910384550228697272573267829916
9913603252583432153142469930543791292563103506691512790106725393867524987294595968151787
2268338133152634253769269862781636456039302049805183804844994070811451804167372522446213
7895985092325935964763679485007623242419108927663899712010841944773843808233101812637641
8770116889717093003557513128917499576486532271726240894460443842114179230899542605454853
4643401660172793494833135693715060138912417414873792986616974419786549212264950025410808
0636964255463323733694731492461460274436727087921395900389632390310011858377096391665254
9551075724208029815348128070472641029984753515161782144672200575978316110452312383533796
3747247162459766220565813992884973742165000847026935456547518211079112315771641538200914
7890902930713196679654413010333728612569879722175165170252414026766051160426901575470099
9491783838726071489073352532610537015077079451126545824157208199220735219379976283245807
2166694900897848551583940369303743859054717940030492969676435710655598848043367779095375
2329324072505505675080467558868372014230052515669998305946129086904963577841775368456716
9235981704218194138573606640691173979332542774860240555649669659495171946467897679146196
8490598001016432322547857021853294934778925969845841097746908351685583601558529561240047
4335083855666610198204302896832119261392512281890564119939014060647128578688802303913264
4418092495341351854988988649839064882263255971539894968660003388107741826190072844316449
2630865661528036591563611722852786718617652041334914450279518888700660681009656107064204
6417076063018803997967135354904285956293410130442148060308317804506183296628832796882940
8775199051329832288666779603591394206335761477214975436218871760121971878705742842622395
3921734711163815009317296290022022700321870235473488056920210062679993223784516347619854
3113671014738268676943926816872776554294426562764695917330171099440962222598678637980687
7858715907165847873962392004065729290191428087413179739115703879383364390987633406742334
4062341182449601897340335422666440792817211587328477045570049127562256479756056242588514
3147552092156530577672369981365407419955954599356259529053023886159579874640013552430967
3047602913772657970523462646112146366254446891411146874470608165339657801118075554802642
7240386244282568185668304252075215991868541419617143825173640521768592241233271218024733
1865153311875317635100796205319329154667118414365576825343045908859901744875487040487887
5148229713704895815686938844655260037269185160088090801287480941893952227680840250719972
8951380653904794172454684058953074707775707267491106217177706251058783669320684397763848
8903947145519227511434863628663391495849568016262917160765712349652718956462815517533457
5639505336269693376249364729798407589361341690665763171268846349313908182280196510249025
9190242249703540572590208368626122310689479925461629679823818397425038116212095544638319
4985600542097238692190411655090631882093850584448585465017787565644587497882432661358631
2044723022192105708961544977130272742673217008300863967474165678468575300694562087074368
9649330848720989327460613247501270540403184821277316618668473657462307301372183635439606

9795019481619515500592918854819583262747755378621040149076740640352363205149923767575808
9107233610028798915805522615619176689818736235812298831102829069964424868710825004235134
6772827375910553955615788582076910045739454514653565983398272065051668643062849398610875
8258512620701338302558021345078773504997458919193630357445366762663052685075385397255632
7291207860409961036760968998814162290360833474504489242757919701846518719295273589700152
4648483821785532779942402168388954768761646620362527528375402337794341860071150262578349
9915297306454345248178892088768422835846179908521090970692868033203455869896662713874301
2027782483482974758597323394883957309842452990005082161612739285109266474673894629849229
2054887345417584279180077926478062002371675419278333050991021514484160596306962561409452
8205996950703032356428934440115195663222090462476706759274944943249195324411316279857699
4748433} 5902 repeating digits r=1 One/ 1

1/5905 =

0.0{0016934801016088060965283657917019475021168501270110076206604572396274343776460626587
6375952582557154953429297205757832345469940728196443691786621507197290431837425910245554
6147332768839966130397967823878069432684165961049957662997459779847586790855207451312447
0787468247248094834885690093141405588484335309060118543607112616426756985605419136325148
1795088907705334462320067739204064352243861134631668077900084674005080440304826418289585
0973751058425063505503810330228619813717188823031329381879762912785774767146486028789161
7273497036409822184589331075359864521591871295512277730736663844199830651989839119390347
1634208298052497883149872988992379339542760372565622353937341236240474174428450465707027
9424216765453005927180355630821337849280270956816257408975444538526672311600338696020321
7612193056731583403895004233700254022015241320914479254868755292125317527519051651143099
0685859441151566469093988145639288738357324301439458086367485182049110922946655376799322
6079593564775613886536833192209991532599491955969517358171041490262489415749364944961896
6977138018628281117696867061812023708721422523285351397121083827265029635901778154106689
246401354784081287044877222692633361558} 1180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5907 = 0.

{000169290672083968173353648213983409514135771119011342475029625867614694430336888437447
0966649737599458269849331301845268325715253089554765532419163704079905197223632977822921
957} 178 repeating digits r=1

1/5909 = 0.

{000169233372821120324928075816551023861905567777965814858690133694364528685056693179895
0753088509053985445929937383652056185479776611947876121171094939922152648502284650533085
1243865290235234388221357251650025385005923168048739211372482653579285835166694872228803
5200541546793027585039769842612963276358097816889490607547808427821966491792181418175664
2409883228972753426975799627686579793535285158233203587747503807750888475207310881705872
3980368928752750042308343205280081232018954137755965476391944491453714672533423591132171
2641732949737688272127263496361482484345913014046369944152986969030292773734980538162125
5711626332712810966322558808597055339312912506346251480792012184802843120663394821458791
6737180572008800135386698256896259942460653240819089524454222372651886952106955491622948
0453545439160602470807243188356743949906921644948383821289558300896936875951937722118801
8277204264680995092232188187510577085801320020308004738534438991369097986122863428668133
3558977830428160433237434422068031815874090370621086478253511592486038246742257573193433
7451345405313927906583178202741580639702149263834828228126586562870198003046200710780165
8487053646979184295143002200033846674564224064985615163310204772381113555593162971738026
7388729057370113386359790150617701810797089185987476730411237095955322389575224234218987
9844305297004569301066170248773058047046877644271450330005077001184633609747842274496530
7158571670333389744457607040108309358605517007953968522592655271619563377898121509561685
5643932983584362836351328481976645794550685395159925537315958707057031646640717549500761
550177695041462176341174479607378575055008461668641056016246403790827551193095278388898
2907429345066847182264342528346589947537654425452699272296496869182602809273988830597393
8060585547469961076324251142325266542562193264511761719411067862582501269250296158402436
9605686241326789642917583347436114401760027077339651379251988492130648163817904890844474
5303773904213910983245896090709087832120494161448637671348789981384328989676764257911660
1793873751903875444237603655440852936199018446437637502115417160264004061600947706887798
2738195972245726857336266711795566085632086647486884413606363174818074124217295650702318

4972076493484515146386867490269081062785581316635640548316127940429852766965645625317312
5740396006092401421560331697410729395836859028600440006769334912844812997123032662040954
4762227111186325943476053477745811474022677271958030123540362159417837197495346082247419
1910644779150448468437975968861059400913860213234049754611609409375528854290066001015400
2369267219495684548993061431714334066677948891521408021661871721103401590793704518531054
3239126755796243019123371128786596716872567270265696395329158910137079031985107463191741
411406329328143509900152310035539008292435268234895921475715011} 2790 repeating digits r=1
1/5911 = 0.

{000169176112332938589071223143292167145998984943326002368465572661140246997124006090340
0439857892065640331585180172559634579597360852647606158010488918964642192522415834884114
3630519370664862121468448655049906953138216883776010827271189308069700558281170698697343
9350363728641515817966503129758078159363897817628150905092200981221451531043816613094231
0945694467941126712908137371003214346134325833192353239722551175773980713923194045000845
8805616646929453561157164608357299949247166300118423278633057012349856200304517002199289
4603282016579259008627981728979868042632380307900524445948232109626120791744205718152596
8533243106073422432752495347656910844188800541363559465403485027914058534934867196751818
6432075790898325156487903907968194890881407545254610049061072576552190830654711554728472
3397056335645406868550160717306716291659617661986127558788699035696159702250042294028083
2346472678057858230417864997462358315005921163931652850617492810015225850109964473016410
082896295043139908644899340213161901539502622297411605481306039587210285907629842666215
5303671121637624767382845542209440027068177973270174251395702926746743359837590932160378
9544916257824395195398409744544070377262730502453053628827609541532735577736423616985281
6782270343427508035865335814582980883099306377939434951784807985112502114701404161732363
3902892911520893249873117915750296058196582642530874640500761292505498223650820504144814
752156995432244967010658095076975131114870580274065301979360514295381492133310776518355
6081881238369142277110472001353408898663508712569785146337337167991879546608018947724581
2891219759769920487227203518863136525122652681441380477076636778886821180849264083911351
7171375401793266790729149044154965318896971747589240399255625105735070208086618169514464
5576044662493655895787514802909829132126543732025038064625274911182541025207240737607849
7716122483505329047538487565555743529013703265098968025714769074606665538825917780409406
1918457113855523600067670444933175435628489257316866858399593977330400947386229064456098
7988496024361360175943156826256132634072069023853831838944341059042463204195567585856877
0089663339536457452207748265944848587379462019962781255286753510404330908475723227880223
3124682794789375740145491456606327186601251903231263745559127051260362036880392488580612
4175266452376924378277787176450685163254948401285738453730333276941295889020470309592285
5692776180003383522246658771781424462865843342919979698866520047369311453222804939942480
1218068008797157841312806631703603451192691591947217052952123160209778379292843850448316
6976822872610387413297242429368973100998139062764337675520216545423786161394011165623413
9739468787007274572830316359330062595161563187277956352563018101844019624429030620876332
2618846218913889358822534258162747420064286922686516663847064794451023515479614278463880
9} 2816 repeating digits r=1

1/5913 = 0.{000169118890580077794689666835785557246744461356333502452223913411128023} 72
repeating digits r=1

1/5915 =
0.0{001690617075232459847844463229078613693998309382924767540152155536770921386306} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5917 = 0.

{000169004563123204326516815954030758830488423187426060503633598107148893020111543011661
3148555010985296603008281223593037011999323981747507182693932736183876964678046307250295
7579854656075714044279195538279533547405779956058813587966875105627851952002704073009971
2692242690552644921412878147709988169680581375697143822883217846881865810376880175764745
6481324995774885921919891837079601149231029237789420314348487409160047321277674497211424
70846712861247253675849247929694101740747} 480 repeating digits r=1

1/5919 = 0.

{000168947457340767021456327082277411724953539449231289069099510052373711775637776651461
3955059976347355972292616996114208481162358506504477107619530326068592667680351410711268

7954046291603311370163879033620544010812637269809089373204933265754350397026524750802500
4223686433519175536408177056935293123838486230782226727487751309342794390944416286534887
6499408683899307315424902855212029058962662611927690488258151714816692008785267781719885
1157290082784254096975840513600270315931745227234330123331643858759925663118770062510559
2160837979388410204426423382328095962155769555668187193782733569859773610407163372191248
5217097482682885622571380300726474066565298192262206453792870417300219631694542997127893
2252069606352424396012840006757898293630680858253083291096468998141577969251562763980402
0949484710255110660584558202399053894238891704679844568339246494340260179084304781213042
7437067072140564284507518161851664132454806555161344821760432505490792363574928197330630
1740158810609900321} 986 repeating digits r=1

1/5921 = 0.

{000168890390136801216010808984968755277824691775038000337780780273602432021617969937510
5556493835500760006755615605472048640432359398750211112987671001520013511231210944097280
8647187975004222259753420030400270224624218881945617294375950008444519506840060800540449
2484377638912345887519} 285 repeating digits r=1

1/5923 = 0.

{000168833361472226912037818672969778828296471382745230457538409589734931622488603748100
6246834374472395745399290899881816646969441161573526928921154820192470032078338679723113
2871855478642579773763295627215937869322978220496370082728347121391186898531149755191625
8652709775451629241938206989701164950194158365693060948843491473915245652540942090157015
0261691710281951713658618943103157183859530643255107209184534864089144014857335809555968
2593280432213405368900894816815802802633800438966739827789971298328549721424953570825595
1375991895998649333108222184703697450616241769373628228938038156339692723282120547020091
1700151950025325004220834036805672800945466824244470707411784568630761438460239743373290
5622150937025156170859361809893634982272497045416174236029039338173223028870504811750801
9584669930778321796386966064494344082390680398446733074455512409252068208678034779672463
2787438797906466317744386290731048455174742529123754853959142326523721087286847881141313
5235522539253756542292757048792841465473577578929596488266081377680229613371602228600371
4333952388992064832010805335134222522370420395070065845010974168495694749282458213743035
6238392706398784399797399966233327705554617592436265406044234340705723450953908492318082
0530136755022792503798750633125105520850920141820023636670606111767685294614215769035961
5059935843322640553773425628904271484045247340874556812426135404355900725983454330575721
7626202937700489616748269458044909674151612358602059767009961168326861387810231301705216
9508694918115819685969947661657943609657268276211379368563228093871348978558163093027182
1711970285328380888063481343913557318926219821036636839439473239912206652034442005740334
2900557150092858348809724801620800270133378355563059260509876751646125274354212392368732
0614553435758905959817659969609994934999155833192638865439810906635151105858517643086273
8477123079520513253418875569812594968765828127638021273003545500590916765152794192132365
3553942258990376498396083066013844335640722606787101131183521863920310653385108897518149
5863582643930440655073442512240418706736451122741853790308965051494175249029208171534695
2557825426304237717372952895492149248691541448590241431706905284484214080702346783724463
9540773256795542799257133209522201587033597838932973155495525915920985986830997805166300
8610501435083572513928752321458720243120040520006753334458889076481512746918791153131858
8553098092183015363835893972648995441499240249873374978895829815971635995272665878777646
4629410771568461928076988012831335471889245314874219145703190950531825088637514772919128
8198548033091338848556474759412459902076650346108391018065169677528279588046598007766334
6277224379537396589566098261016376836062806010467668411278068546344757724126287354381225
7302042883673813945635657605942934323822387303731217288536214756035792672632112105352017
5586695931115988519331419888569981428330238055039675839945973324328887388147898024649670
7749451291575215262535877089312848218808036468006078001013} 2961 repeating digits r=1 One/ 2

1/5925 = 0.00{0168776371308} 13 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/5927 = 0.

{000168719419605196558123840053990214273662898599628817276868567572127551881221528597941
6230808166019908891513413193858613126370845284292222034756200438670490973511051121984140
3745571115235363590349249198582756875316348911759743546482200101231651763117934874304032
3941285641977391597772903661211405432765311287329171587649738484899611945334908047916315

1678758225071705753332208537202632022945841066306731904842247342669141218154209549519149
6541251898093470558461278893200607389910578707609245824194364771385186434958663742196726
8432596591867723975029525898430909397671672009448287497891007254935043023451999325122321
5792137675046397840391429053484056014847308925257297114897924751138856082335076767335920
364433946347224565547494516618862831118609751982453180361059557955120634385017715539058
5456386030032056689724987346043529610258140711995950733929475282605027838704234857432090
4336089083853551543782689387548506833136494010460604015522186603678083347393284967099713
1769866711658511894719082166357347730723806310106293234351273831618019234013834992407626
1177661548844271975704403576851695630167032225409144592542601653450312130926269613632529
1040998818964062763624093133119622068500084359709802598279061920026995107136831449299814
4086384342837860637759406107642989708115404083009954445756706596929306563185422642146111
0173781002193352454867555255609920701872785557617681795174624599291378437658174455879871
7732411000506158258815589674371520161970642820988695798886451830605702716382655643664585
7938248692424498059726674540239581575839379112535852876666104268601316011472920533153365
9524211236713345706090771047747595748270625949046735279230639446600303694955289353804622
9120971823856925932174793318710983634216298295933861987514762949215454698835836004724143
7489455036274675215117259996625611607896068837523198920195714526742028007423654462628648
5574489623755694280411675383836679601822169731736122827737472583094314155559304875991226
5901805297789775603171925088577695292728193015016028344862493673021764805129070355997975
3669647376413025139193521174287160452168044541926775771891344693774253416568247005230302
0077610933018390416736966424835498565884933355829255947359541083178673865361903155053146
6171756369158090096170069174962038130588830774422135987852201788425847815083516112704572
2962713008267251560654631348068162645520499409482031381812046566559811034250042179854901
2991395309600134975535684157246499072043192171418930318879703053821494854057702041504977
222878353298464653281592711321073055508689050109667622743377627804960350936392778808840
8975873122996456892188290872279399358866205500253079129407794837185760080985321410494347
8994432259153028513581913278218322928969124346212249029863337270119790787919689556267926
4383330521343006580057364602665766829762105618356672853045385523873797874135312974523367
6396153197233001518474776446769023114560485911928462966087396659355491817108149147966930
9937573814746077273494179180023620718744727518137337607558629998312805803948034418761599
4600978572633710140037118272313143242787244811877847140205837691918339800911084865868061
413868736291547157077796524379956132950902648894887801585962544288847646364096507508014
1724312468365108824025645351779989876834823688206512569596760587143580226084022270963387
8859456723468871267082841235026151510038805466509195208368483212417749282942466677914627
9736797705415893369326809515775265733085878184579045048085034587481019065294415387211067
9939261008942129239075417580563522861481356504133625780327315674034081322760249704741015
6909060232832799055171250210899274506495697654800067487767842078623249536021596085709465
1594398515269107474270288510207524886114391766492323266407963556605365277543445250548338
1137168888139024801754681963894044204487936561498228446094145436139699679433102750126539
5647038974185928800404926607052471739497216129576514256790956639109161464484562173106124
5149316686350598953939598447781339632191665260671503290028682301332883414881052809178336
4265226927619368989370676564872616838198076598616500759237388223384511557280242955964231
4830436983296777459085540745739834654968786907373038636747089590011810359372363759068668
8037793149991564029019740172093807997300489286316855070018559136156571621393622405938923
5701029188459591699004555424329340307069343681457735785388898262189978066475451324447443
9007929812721444238231820482537540070862156234182554412012822675889994938417411844103256
2847983802935717901130420111354816939429728361734435633541420617513075755019402733254597
6041842416062088746414712333389573139868398852707946684663404757887632866542939092289522
5240425172937405095326472076936055339969630504471064619537708790281761430740678252066812
8901636578370170406613801248523705078454530116416399527585625105449637253247848827400033
7438839210393116247680107980428547325797199257634553737135144255103762443057195883246161
6332039817783026826387717226252741690568584444069512400877340981947022102243968280749114
2230470727180698498397165513750632697823519487092964400202463303526235869748608064788257
1283954783195545807322422810865530622574658343175299476969799223890669816095832630335751
6450143411506664417074405264045891682132613463809684494685338282436308419099038299308250
3796186941116922557786401214779821157415218491648388729542770372869917327484393453686519

3183735447950059051796861818795343344018896574995782014509870086046903998650244643158427
5350092795680782858106968112029694617850514594229795849502277712164670153534671840728867
8926944491310949890332377256622237219503964906360722119115910241268770035431078117091277
2060064113379449974692087059220516281423991901467858950565210055677408469714864180867217
8167707103087565378775097013666272988020921208031044373207356166694786569934199426353973
3423317023789438164332714695461447612620212586468702547663236038468027669984815252235532
3097688543951408807153703391260334064450818289185085203306900624261852539227265058208199
7637928125527248186266239244137} 5926 repeating digits r=1 One/ 1

1/5929 = 0.

{000168662506324843987181649519311856974194636532298869961207623545285882948220610558272
8959352335975712599089222465845842469219092595715972339348962725586102209478832855456232
0796087029853263619497385731151964918198684432450666216899983133749367515601281835048068
8143025805363467701130038792376454714117051779389441727104064766402428740091077753415415
7530780907404284027660651037274413897790521167144543767920391297014673638050261426884803
50818013155675493337831} 462 repeating digits r=1

1/5931 = 0.

{000168605631428089698195919743719440229303658742201989546450851458438711852975889394705
7831731579834766481200472095767998651154948575282414432642050244478165570730062384083628
3931883324903051761928848423537346147361321868150396223233856010790760411397740684538863
5980441746754341595009273309728544933400775585904569212611701230821109425054796830214129
1519136739167088180745236890912156466025965267239925813522171640532793795312763446299106
3901534311245995616253582869667846906086663294554038104872702748271792277862080593491822
6268757376496374978924296071488787725510032035069971337042657224751306693643567695161018
3780138256617771033552520654189849940988029} 658 repeating digits r=1

1/5933 = 0.

{000168548794876116635766054272711950109556716669475813247935277262767571211865835159278
6111579302207989212877127928535310972526546435192988370133153547952132142255182875442440
5865498061688858924658688690375863812573740097758301028147648744311478172931063542895668
2959716838024608124051913028821843923815944715995280633743468734198550480364065396932411
9332546772290578122366425080060677566155401988875779538176302039440418001011292769256699
8145963256362717006573403} 464 repeating digits r=1

1/5935 =

0.0{0016849199663016006739679865206402695871946082561078348778433024431339511373209772535
8045492839090143218197135636057287278854254422914911541701769165964616680707666385846672
2830665543386689132266217354675652906486941870261162594776748104465037910699241786015164
2796967144060657118786857624262847514743049705139005897219882055602358887952822240943555
1811288963774220724515585509688289806234203875315922493681550126368997472620050547598989
0480202190395956192080876158382476832350463352990732940185341196293176074136478517270429
65459140690817186183656276326874473462510530749789385004212299915754} 593 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/5937 = 0.

{000168435236651507495368030992083543877379147717702543372073437763180057267980461512548
4251305373084049183089102240188647465049688394812194711133569142664645443826848576722250
2947616641401381168940542361462017854135085059794509011285160855651002189658076469597439
7844028970860704059289203301330638369546909213407444837459996631295266969850092639380158
3291224524170456459491325585312447363988546403907697490314973892538319016338217955196227
050699006232103756105777328617146707091123463028465549941047667171972376621189152770759
6429172982988041098197742967828869799562068384706080512043119420582785918814215933973387
2326090618157318511032508000673740946606029981472123968334175509516590870810173488293751
0527202290719218460501937005221492336196732356408960754589860198753579248778844534276570
6585817753073943068890011790466565605524675762169445848071416540340239178036045140643422
6040087586323058783897591376115883442816237156813205322553478187636853629779349839986525
1810678794003705575206333164898096681825837965302341249789455954185615630789961259895570
1532760653528718207849082027960249284150244231093144685868283644938521138622199764190668
6878895064847566110830385716691931952164392790971871315479198248273538824322048172477682
3311436752568637358935489304362472629274044130032002694963786424119925888495873336702038

0663634832406939531750042108809162876873842007748020885969344786929425635843018359440795
0143169951153781371062826343271012295772275560047161866262422098703048677783392285666161
3609567121441805625736904160350345292235135590365504463533771264948627252821290213912750
5474145191173993599461007242715176014822300825332659592386727303351861209364999157823816
7424625231598450395822806131042614114872831396328111840997136600976924372578743473134579
7540845544887990567626747515580259390264443321542866767727808657571163887485261916792993
0941552972881926899107293245747010274549435741957217449890517096176520128010779855145696
4797035539834933468081522654539329627758127} 1978 repeating digits r=1

1/5939 = 0.

{000168378514901498568782623337262165347701633271594544536117191446371443003872705842734
4670820003367570298029971375652466745243306954032665431890890722343828927428860077454116
8546893416400067351405960599427513049334904866139080653308637817814446876578548577201549
0823370937868328001347028119211988550260986698097322781613066172756356288937531570971544
0309816467418757366560026940562384239771005219733961946455632261323455127125778750631419
4308806196329348375147331200538811247684795420104394679238929112645226469102542515575012
6283886176123926586967502946624010776224953695908402087893584778582252904529382050850311
5002525677723522478531739350058932480215524499073918168041757871695571645058090587641017
0062300050513554470449570634787001178649604310489981478363360835157433911432901161811752
8203401246001010271089408991412695740023572992086209799629567267216703148678228658023236
2350564068024920020205421788179828253914800471459841724195992591345344334062973564573160
4647247011281360498400404108435763596565078296009429196834483919851826906886681259471291
4632092944940225627209968008082168715271931301565920188583936689678397036538137733625189
4258292641858898804512544199360161643374305438626031318403771678733793567940730762754672
5037885165852837177976090250883987203232867486108772520626368075433574675871358814615255
0934500757703317056743559521805017679744064657349722175450412527361508671493517427176292
3051018690015154066341134871190436100353594881293146994443509008250547230173429870348543
5258461020373800303081326822697423808722007071897625862939888870180165010944603468597406
9708705169220407476006061626536453948476174440141437952517258797777403603300218892069371
9481394174103384408149520121232530729078969523488802828759050345175955548072066004377841
3874389627883482067688162990402424650614581579390469776056575181006903519110961441320087
5568277487792557669641353763259808048493012291631587809395521131503620138070382219228826
4017511365549755851153392827075265196160969860245832631756187910422630072402761407644384
5765280350227310995117023067856541505303923219397204916652635123758208452601448055228152
8876915305607004546219902340461357130830106078464387944098333052702475164169052028961104
5630577538306112140090924398046809227142616602121569287758881966661054049503283381040579
2220912611550766122242801818487960936184542852332042431385755177639333221080990065667620
8115844418252231015322444856036369759218723690857046640848627715103552786664421619801313
3524162316888365044620306448897120727395184374473817140932816972554302071055733288432396
0262670483246337767300892406128977942414547903687489476342818656339451086041421114665768
6479205253409664926755346017848122579558848290958073749789526856373126789021720828422293
3153729584105068193298535106920356962451591176965819161474995790537127462535780434416568
4458663074591682101363865970702138407139249031823539316383229499915810742549250715608688
3313689173261491833642027277319414042768142784980636470786327664589998316214850985014312
1737666273783465229836672840545546388280855362855699612729415726553291799966324297019700
2862434753325475669304596733456810910927765617107257113992254588314531065835999326485940
3940057248695066509513386091934669136218218555312342145142279845091766290621316719986529
7188078801144973901330190267721838693382724364371106246842902845596901835325812426334399
7305943761576022899478026603805354436773867654487287422124936858056911938036706516248526
6879946118875231520457989560532076107088735477353089745748442498737161138238760734130324
9705337598922377504630409159791210641522141774709547061794914968849974743222764775214682
6064994106751978447550092608183195824212830442835494190941235898299376999494864455295504
2936521299882135039568951001852163663916484256608856709883818824717965987539989897289105
9100858730425997642700791379020037043273278329685132177134197676376494359319750799797945
7821182017174608519952854015827580400740865465566593702643542683953527529887186395015995
9589156423640343492170399057080316551608014817309311331874052870853679070550597743727900
3199191783128472806869843407981141606331032160296346186226637481057417073581411011954874

5580063983835662569456137396868159622832126620643205926923724532749621148341471628220239
0974911601279676713251389122747937363192456642532412864118538474490654992422966829432564
4047819498232025593534265027782454958747263849132850648257282370769489813099848459336588
6512880956389964640511870685300555649099174945276982657012965145647415389796261996969186
731773025761912779929281023741370601112981983498905539653140259302912948307795925239939
383734635460515238255598585620474827412022259639669978110793062805186058258966155918504
7987876746927092103047651119717124094965482404445192793399562215861256103721165179323118
3700959757534938541842060953022394342481899309648088903855867991244317225122074423303586
4623674019195150698770836841219060447886849637986192961778077117359824886344502441488466
0717292473480383903013975416736824381208957736992759723859235561542347196497726890048829
7693214345849469607678060279508334736487624179154739855194477184711230846943929954537800
9765953864286916989392153561205590166694729752483583094797103889543694224616938878599090
7560195319077285738339787843071224111803333894595049671661895942077790873884492338777571
9818151203906381545714766795756861424482236066677891900993433237918841555817477689846775
5514396363024078127630914295335915137228489644721333557838019868664758376831116349553796
9355110287927260481562552618285906718302744569792894426671156760397373295167536622326991
0759387102205758545209631251052365718134366054891395857888533423135207947465903350732446
5398215187742044115170904192625021047314362687321097827917157770668462704158949318067014
6489307964303754840882303418083852500420946287253746421956558343155413369254083178986361
3402929786159286075096817646068361677050008418925745074928439131166863108267385081663579
7272268058595723185721501936352921367233541} 5938 repeating digits r=1 One/ 1

1/5941 = 0.

{000168321831341524995791954216461875105201144588453122369971385288671940750715367783201
4812321158054199629691971048645009257700723783874768557481905403130786062952364921730348
4261908769567412893452280760814677663692980979633058407675475509173539808113112270661504
7971721932334623800706951691634404982326207709139875441844807271503113953879818212422151
1530045446894462211748863827638444706278404309038882343039892274027941424002693149301464
39993267126746339} 456 repeating digits r=1

1/5943 = 0.

{000168265185933030455998653878512535756352010768971899713949183913848224802288406528689
2142015816927477704862863873464580178361097089012283358573111223287901733131415110213696
7861349486791182904257109204105670536765943126367154635705872454989062762914353020360087
4978966851758371193} 282 repeating digits r=1

1/5945 =

0.0{0016820857863751051303616484440706476030277544154751892346509671993271656854499579478
5534062237174095878889823380992430613961312026913372582} 140 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/5947 = 0.

{000168152009416512527324701530183285690263998654783924667899781402387758533714477888010
7617286026568017487808979317302841768959139061711787455860097528165461577265848326887506
3057003531192197746763073818732133848999495543971750462418025895409450142929208004035648
2259963006557928367243988565663359677148141920295947536573062048091474693122582814864637
6324197074155036152682024550193374810828989406423406759710778543803598453001513368084748
6127459223137716495712123759878930553220110980326214898268034303009920968555574239112157
3902808138557255759206322515554060871027408777534891541953926349419875567513031780729779
7208676643685892046409954598957457541617622330586850512863628720363208340339667059021355
3051958970909702370943332772826635278291575584328232722381032453337817386917773667395325
3741382209517403732974609046578106608373970068942323860770136203127627375147133008239448
461409113838910374978980998822935934084412308727089288717} 936 repeating digits r=1

1/5949 = 0.

{000168095478231635569003193814086401075811060682467641620440410152966885190788367792906
3708186249789880652210455538746007732391998655236174146915447974449487308791393511514540
258867036476718776264918473693057656749033451} 220 repeating digits r=1

1/5951 = 0.

{000168038985044530331036800537724752142497059317761720719206855990589816837506301461939
1698874138800201646782053436397244160645269702570996471181314064863048227188707780205007

5617543270038648966560241976138464123676692992774323643085195765417576877835657872626449
3362460090741051924046378759872290371366156948412031591329188371702234918501092253402789
4471517392034952108889262308855654511846748445639388338094437909595026046042681902201310
7040833473365820870441942530667114770626785414216098134767266005713325491514031255251218
2826415728449} 540 repeating digits r=1

1/5953 = 0.

{000167982529816899042499580043675457752393751049890811355619015622375272971610952460944
0618175709726188476398454560725684528809003863598185788677977490341004535528305056274147
4886611792373593146312783470519066017134218041323702334957164454896690744162607088862758
2731395934822778431043171510162943053922392071224592642365194019821938518394087014950445
1537040147824626238871157399630438434402822106500923903913992944733747690240215017638165
6307743994624559045859230640013438602385351923399966403494036620191500083991264908449521
2497900218377288761968755249454056778095078111876364858054762304720309087854863094238199
2272803628422644045019317990928943389887451705022677641525281370737443305896186796573156
3917352595330085671090206618511674785822274483453720813035444313791365697967411389215521
5857550814715269611960356122963211825970099109692591970435074752225768520073912313119435
5786998152192172014110532504619519569964723668738451201075088190828153871997312279522929
6153200067193011926759616999832017470183100957500419956324542247606248950109188644380984
3776247270283890475390559381824290273811523601545439274315471190996136401814211322022509
6589954644716949437258525113388207626406853687216529480933982865781958676297665042835545
1033092558373929111372417268604065177221568956828489837056946077607928775407357634805980
1780614816059129850495548462959852175373761128842600369561565597177893499076096086007055
2662523097597849823618343692256005375440954140769359986561397614648076600033596505963379
8084999160087350915504787502099781622711238031244750545943221904921888123635141945237695
2796909121451369057618007727196371577355954980682009071056610112548294977322358474718629
2625566941038132034268436082647404669914328909793381488325214177725516546279186964555686
2086343020325886107844784142449185284730388039643877036788174029900890307408029564925247
7742314799260876868805644213001847807827985889467495380480430035276331261548798924911809
1718461280026877204770703846799932806988073240383} 1984 repeating digits r=1 One/ 3

1/5955 =

0.0{0016792611251049538203190596137699412258606213266162888329135180520570948782535684298
90848026868178} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5957 = 0.{000167869733087124391472217559174080913211347993956689608863521907} 66 repeating
digits r=1

1/5959 = 0.

{000167813391508642389662695083067628796777982883034066118476254405101527101862728645745
93052525591542205067964423561} 116 repeating digits r=1

1/5961 = 0.

{000167757087736956886428451602080187887938265391712799865794329810434490857238718335849
6896493876866297601073645361516524073142090253313202482804898506961919141083710786780741
4863277973494380137560811944304646871330313705754068109377621204495889951350444556282502
93574903539674551249790303640328803891964435497399765140077168260359} 331 repeating digits
r=1

1/5963 = 0.

{000167700821734026496729833976186483313768237464363575381519369444910280060372295824249
538822740231427133992956565487170887137346973} 132 repeating digits r=1

1/5965 =

0.0{0016764459346186085498742665549036043587594300083822296730930427493713327745180217937
9715004191114836546521374685666387259010896898575020955574182732606873428331936295054484
4928751047778709136630343671416596814752724224643755238893545683151718357082984073763621
1232187761944677284157585917854149203688181056160938809723386420787929589270746018440905
2808046940486169321039396479463537300922045264040234702430846605196982397317686504610226
3202011735121542330259849119865884325230511316010058675607711651299245599329421626152556
5800502933780385582564962279966471081307627829002514668901927912824811399832355406538139
1450125733445096395641240569991617770326906957250628667225481978206202849958088851634534
7862531433361274098910310142497904442581726739312657166806370494551550712489522212908633

6965632858340318524727577535624476110645431684828164291701592623637887678122380553227158
4241408214585079631181894383906119027661357921207041072925398155909471919530595138306789
6060352053646269907795473595976529756915339480301760268231349538977367979882648784576697
4015088013411567476948868398994132439228834870075440067057837384744341994970662196144174
350377200335289186923721709974853310980720871751886} 1192 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

$1/5967 = 0.\{000167588402882520529579353108764873470755823697\}$ 48 repeating digits r=1

$1/5969 = 0.$

{000167532249958116937510470765622382308594404422851398894287150276428212430892946892276
7632769308091807672977048081755737979561065505109733623722566594069358351482660412129334
8969676662757580834310604791422348802144412799463896800134025799966493550008376612497905
8468755235382811191154297202211425699447143575138214106215446473446138381638465404590383
6488524040877868989780532752554866811861283297034679175741330206064667448483833137879041
7155302395711174401072206399731948400067012899983246775004188306248952923437761769140559
5577148601105712849723571787569107053107723236723069190819232702295191824426202043893449
4890266376277433405930641648517339587870665103032333724241916568939520857765119785558720
0536103199865974200033506449991623387502094153124476461718880884570279778857430055285642
4861785893784553526553861618361534595409616351147595912213101021946724744513318813871670
296532082425866979393533255151616686212095828446976042888255989277936002680515999329871}

966 repeating digits r=1

$1/5971 = 0.$

{000167476134650812259253056439457377323731368280020097136158097471110366772734885278847
7641936024116563389716965332440127281862334617317032322893987606766035839892815273823480
1540780438787472785128119243007871378328588176184893652654496734215374309160944565399430
5811421872383185396081058449170993133478479316697370624685982247529727013900519176017417
518003684474962317869703567241668062301122090102160442136995478144364428069} 426 repeating
digits r=1

$1/5973 = 0.$

{000167420056922819353758580277917294491880127239243261342708856521011217143813828896701
8248786204587309559685250292985099614933869077515486355265360790222668675707349740498911
76963} 180 repeating digits r=1

$1/5975 = 0.00\{0167364\}$ 7 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/5977 = 0.$

{000167308014053873180525347164129161786849590095365568010707712899447883553622218504266
3543583737661033963526852936255646645474318219842730466789359210306173665718587920361385
3103563660699347498745189894595951146059896269031286598628074284758239919692153254140873
3478333612180023423121967542245273548602978082650158942613351179521499079805922703697507
1105905972896101723272544754893759411075790530366404550777982265350510289442864313200602
3088505939434498912497908649824326585243433160448385477664380123807930399866153588756901
4555797222686966705705203279237075455914338296804416931571022251965869165133009871172829
1785176509954826836205454241258156265685126317550610674251296637108917517149071440522001
0038480843232390831520829847749707210975405721934080642462773966873013217333110255981261
5024259662037811611176175338798728459093190563828007361552618370419943115275221683118621
381964196084992471139367575706876359377614187719591768445708549439518152919524845240087}

966 repeating digits r=1

$1/5979 = 0.$

{000167252048837598260578692088978089981602274627864191336343870212410102023749790934938
9530021742766348887773875229971567151697608295701622344873724703127613313263087472821542
0638902826559625355410603779896303729720689078441210904833584211406589730724201371466800
4683057367452751296203378491386519484863689580197357417628365947482856664994146178290684
0608797457768857668506439203880247533032279645425656464291687573172771366449239003177788
9279143669509951496905837096504432179294196353905335340357919384512460277638401070413112
5606288677036293694597758822545576183308245526007693594246529519986619836092992139153704
6328817528014718180297708646930924903830071918381} 664 repeating digits r=1

$1/5981 = 0.$

{000167196121049991640193947500417990302624979100484868751044975756562447751212171877612

4393914061193780304296940310984785152984450760742350777461962882461126901855876943654907
2061528172546396923591372680153820431365992308978431700384551078414980772446079250961377
6960374519311151981274034442400936298277879953185086106002340745694699882962715265005851
8642367497074067881625146296605918742685169704062865741514796856712924260157164353786992
1417823106503929108844674803544557766259822772111687008861394415649556930279217522153486
0391238923256980438053837150978097308142451095134592877445243270356127737836482193613108
1758903193445912054840327704397257983614780137100819260993144959036950342752048152482862
3975923758568801203812071559939809396422003009530178899849523491055007523825447249623808
7276375188095636181240595218190937970239090453101488045477344925597726132753720113693362
3139943153318843002842334057849857883297107507105835144624644708242768767764587861561611
7706069219194114696539040294265173047985286741347600735662932619963216853369001839157331
5499080421334225045978933288747701053335562614947333221869252633338906537368333054673131
5833472663434208326366828289583681658585520815917070723959204146463802039792676809898010
3661595050994816920247450259153987627487042300618625647884969068717605751546564119712422
6717940143788664102992810566794850359471660257482026416987125898679150643705066042467814
7466978766092626651061695368667446915231566627654238421668617288078916569135596054171543
2201972914228389901354288580504932285570974753385721451262330713927436883464303628155826
7848185922086607590703895669620464805216518976759739174051162013041297441899347935127905
0326032436047483698378197625815081090118709245945494064537702725296773114863735161344256
8132419327871593379033606420331048319678983447584016050827620799197458618960040127069051
9979936465474001003176726299949841163685002507941815749874602909212506269854539374686507
2730312656746363484367162681825781641865908710917906704564454104664771777294766761411135
2616619294432369169035278381541548236080922922588195953853870590202307306470489884634676
4755057682661762247115866911887644206654405617789667279719110516636014044474168199297776
291590035111185420498244440728975087779635512456111018224377194449088781140277545560942
9861227219528506938639023574653068048821267346597558936632670122053168366493897341581675
3051329209162347433539541882628323022905868583848854706570807557264671459622136766427018
8931616786490553419160675472329041966226383547901688680822604915565958869754221702056512
288914897174385542551412807222872429359638856378532018057181073399097140946330045142952
6834977428523658251128573817087443571309145627821434542718608928272864069553586356796522
3206821601738839658919913058017054004347099147299782645042635010867747868249456612606587
5271693696706236415315164688179234241765591038287911720448085604413977595719779301120214
0110349439892994482528005350275873599732486206320013375689683999331215515800033439224209
9983280387895000835980605249958200969737502089951513124895502424343755224878782812238756
0608593880621969570305968901521484701554923925764922253803711753887309814412305634509279
3847182745360307640862731984617956863400769102156829961544892158501922755392074903862230
3962548068884801872596555759906370172212004681491389399765925430530011703728473499414813
5763250292593211837485370339408125731483029593713425848520314328707573984283564621300785
8217689349607089115532519645544223374017722788831299113860558435044306972078247784651396
0876107674301956194616284902190269185754890486540712255475672964387226216351780638689182
4109680655408794515967229560274201638521986289918073900685504096304965724795184751713760
2407624143119879618792844006019060357799699046982110015047650894499247617455275037619127
2362481190436381875940478180906202976090954689851195452265507440227386724627988630663768
6005684668115699715766594215014211670289249289416485537535529175723123223541213843838822
9393078080588530346095970573482695201471325865239926433706738003678314663099816084266845
0091957866577495402106671125229894666443738505266677813074736666109346263166694532686841
6652733656579167363317171041631834141447918408292927604079585353619796020732319010198963
3840494900518307975254974084601237251295769938137435211503093128239424845343588028757732
8205985621133589700718943320514964052833974251797358301287410132084935629493395753218525
3302123390737334893830463133255308476843337234576157833138271192108343086440394582845677
9802708577161009864571141949506771442902524661427854873766928607256311653569637184417321
5181407791339240929610433037953519478348102324026082594883798695870255810065206487209496
7396756395251630162180237418491890988129075405450593546229727470322688513626483865574318
6758067212840662096639357966895168032101655241598394917237920080254138103995987293094800
2006353452599899682327370005015883631499749205818425012539709078749373014546062531349272
6968734325363651563283731817421835813409128908209329543554589533522822270523323858886473

8338070556763083096472161845845176391907707741180404614612940979769269352951011536532352
4494231733823775288413308811235579334559438221033272028088948336398595552583180070222370
840996488881457950175555927102491222036448754388898177562280555091121885972245443905701
3877278047149306136097642534693195117873265340244106336732987794683163350610265841832469
4867079083765256646045811737167697709413141615114529342919244273532854037786323357298110
6838321350944658083932452767095803377361645209831131917739508443404113024577829794348771
1085102825614445744858719277712757064036114362146798194281892660090285905366995485704731
6502257147634174887142618291255642869085437217856545728139107172713593044641364320347767
9317839826116034108008694198294599565290085270021735495736498913225213175054338739341247
2830630329376358468483531182076575823440896171208827955191439558602240428022069887978598
8965056010700551747199464972412640026751379367998662431031600066878448419996656077579}

5980 repeating digits r=1 One/ 1

1/5983 = 0.

{000167140230653518301855256560254053150593347818819989971586160788901888684606384756810
9643991308708006017048303526658866789236169145913421360521477519638977101788400467992645
8298512451947183687113488216613738926959719204412502089252883168978773190707003175664382
4168477352498746448270098612736085575798094601370549891358850075213103794083235834865452
1143239177670065184689954872137723550058499080728731405649339796088918602707671736586996
4900551562761156610396122346648838375396958047802105966906234330603376232659201069697476
1825171318736419856259401637974260404479358181514290489720875814808624435901721544375731
2385091091425706167474511114825338458967073374561256894534514457629951529333110479692461
9755975263245863279291325422029082400133712184522814641484205248203242520474678255055991
9772689286311215109476851078054487715193046966404813638642821327093431388935316730737088
417182015711181681430720374394116663880996155774694969079057329099114156777536353} 960

repeating digits r=1

1/5985 = 0.0{001670843776106934} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5987 = 0.

{000167028561884082178052446968431601803908468348087522966427259061299482211458159345248
0374143978620344078837481209286788040754969099716051444797060297310840153666276933355603
8082512109570736595957908802405211291130783363955236345415065976281944212460330716552530
4827125438449974945715717387673292132954735259729413729747786871555035911140805077668281
2760982127943878403206948388174377818606981793886754635042592283280440955403373976950058
4599966594287623183564389510606313679639218306330382495406714548187740103557708368130950
3925171204275931184232503758142642391849006180056789711040587940537831969266744613328879
2383497578085852680808418239518957741773843327208952730916986804743611157507933856689493
9034574912310005010856856522465341573409052948054117254050442625688992817771838984466343
7447803574411224319358610322365124436278603641222649072991481543343911808919325204609988
3080006681142475363287122097878737264072156338733923500918657090362451979288458326373809
9214965759144813763153499248371471521630198763988642057791882411892433606146651077334224
1523300484382829463838316352096208451645231334558209453816602639051277768498413228662101
2193085017537998997828628695506931685318189410389176549189911474862201436445632203106731
2510439285117755136128277935526975112744279271755470185401703691331217638216134959078002
3383998663771504927342575580424252547185568732253215299816268581927509604142308334725238
0157006848171037247369300150325705695673960247202271588441623517621513278770669784533155
1695339903123434107232336729580758309670953733088358109236679472189744446300317354267579
7561382996492400200434274260898613662936362117922164690162017705027559712710873559378653
7497912142976448972774344412894604977451144145648905962919659261733756472356773008184399
5323200267245699014531484883915149490562886253549356940036746283614498079171538333054952
3968598630365792550526139969934858860865207950559545682311675296475697344245866043093368
9660932019375313178553532654083848338065809253382328378152664105562051110739936529146484
0487723400701519959913145147820277267412727576415567061967596458994488057457825288124269
2500417571404710205445131117421079004509771170870218807416068147653248705528645398363120
0935359946550860197093703023216970101887422749290128611992650743277100384165692333389009
5206280273926841489894772006013028227826958409888090863537664940704860531150826791381326
2067813596124937364289293469183230332386838149323534324369467178887589777852012694170703
1902455319859696008017370970435944546517454484716886587606480708201102388508434942375146

1499916485719057958910973776515784199098045765825956238516786370469350258894270920327375
9812928010689827960581259395356605979622515450141974277601469851344579923166861533322198
0958743945214631702021045598797394354434608318022381827292467011859027893769834641723734
7586437280775012527142141306163353933522632370135293135126106564222482044429597461165859
3619508936028060798396525805912811090696509103056622682478703858359779522298313011524970
77} 2993 repeating digits r=1 One/ 2

1/5989 = 0.

{000166972783436299883119051594590081816663883786942728335281349140090165303055601936884
2878610786441809984972449490733010519285356486892636500250459175154449824678577391885122
7249958256804140925029220237101352479545834029053264317916179662714977458674236099515778
9280347303389547503756887627316747370178660878276840874937385206211387543830355652028719
3187510435798964768742694940724661880113541492736683920520955084321255635331440975121055
2679913174152613124060778093170813157455334780430789781265653698447153114042411086992820
1703122391050258807814326264818834529971614626815829019869761228919686091167139756219736
1830021706461846718984805476707296710636166304892302554683586575388211721489397228251794
9574219402237435298046418433795291367507096343296042745032559692770078477208215060945065
9542494573384538320253798630823175822340958423776924361329103356152947069627650692937051
2606445149440641175488395391551177158123225914175989313741860076807480380697946234763733
5114376356653865419936550342294206044414760394055768909667724160961763232593087326765737
1848388712639839706127901152112205710469193521456002671564534980798129904825513441309066
6221405910836533645015862414426448488896309901486057772583068959759559191851728168308565
7037902821840040073468024711971948572382701619635999332108866254800467523793621639672733
344464852229086658874603439639338787775922524628485556854232760060110202037067957922858
5740524294539989981632993822007012856904324595091} 1456 repeating digits r=1

1/5991 = 0.

{000166917042230011684192956100817893506927057252545484894007678183942580537472875980637
6231013186446336170923051243531964613587047237522951093306626606576531463862460357202470
3722250041729260557502921048239025204473376731764313136371223501919545985645134368218995
1594057753296611584042730762810882991153396761809380737773326656651644132865965615089300
6175930562510432315139375730262059756301118344182941078284092805875479886496411283592054
7487898514438324152896010682690702720747788349190452345184443331664162911033216491403772
3251543982640627608078784843932565514939075279586045735269571023201468869971624102820898
0136871974628609581038224002670672675680186947087297613086296110832916040727758304122850
9430812885995660156902019696210983141378734768819896511433817392755800367217492906025705
224503421799365715239525955600667668168920046736771824403271574027708229010181939576030
7127357703221498915039225504924052745785344683692204974127858454348188950091804373226506
4263061258554498414288098814889} 998 repeating digits r=1

1/5993 = 0.

{000166861338227932588019355915234440180210245286167195060904388453195394627064909060570
6657767395294510261972301017854163190388786918071082930085099282496245619889871516769564
4919072250959452694810612381111296512598031036208910395461371600200233605873519105623227
0982813282162522943434006340730852661438344735524778908726847989320874353412314366761221
4249958284665443016852995161021191389954947438678458201234773902886701151343233772734857
3335558151176372434506924745536459202402803270482229267478725179375938595027532120807608
8770231937260136826297346904722175871850492240947772401134657099949941598531620223594193
2254296679459369264141498414817286834640413816118805272818288002669781411646921408309694
6437510428833639245786751209744702152511263140330385449691306524278324712164191556816285
6666110462205906891373268813615885199399299182379442683130318705156015351243116969798097
7807442015684965793425663273819456032037376939763056899716335725012514600367094944101451
6936425830135157683964625396295678291339896545970298681795427999332554647088269647922576
3390622392791590188553312197563824461872184214917403637577173368930418821958952110795928
5833472384448523277156682796596028700150175204405139329217420323710996162189220757550475
5548139496078758551643584181545135991990655765059235775070916068746871349908226263974637
0765893542466210579008843650926080427165025863507425329551143} 1380 repeating digits r=1

1/5995 =

0.0{001668056713928273561301084236864053377814845704753961634695579649708090075062552126772310258548790658882402} 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/5997 = 0.

{000166750041687510421877605469401367350341837585459396364849091212272803068200767050191762547940636985159246289811572452893113223278305819576454894113723528430882107720526930131732532933133233283308320827080206770051692512923128230782057695514423878605969651492412873103218275804568951142237785559446389861597465399366349841587460396865099216274804068701017175254293813573453393363348340837085209271302317825579456394864098716024679006169751542437885609471402367850591962647990661997665499416374854093713523428380857095214273803568450892112723028180757045189261297315324328831082207770551942637985659496414874103718525929631482407870601967650491912622978155744538936134734033683508420877105219276304819076204769051192262798065699516424879106219776554944138736034684008671002167750541937635484408871102217775554443888610972152743038185759546439886609971652492913123228280807070201767550441887610471902617975654493913623478405869601467400366850091712522928130732032683008170752042688010672002668000667} 999 repeating digits r=1

1/5999 = 0.

{000166694449074845807634605767627937989664944157359559926654442407067844640773462243707284547424570761793632272045340890148358059676612768794799133188864810801800300050008334722453742290381730288381396899483247207867977996332722120353392232038673112185364227371228538089681613602267044507417902983830638439739956659443240540090015002500416736122687114519086514419069844974162360393398899816636106017669611601933655609268211368561426904484080680113352225370895149191531921986997832972162027004500750125020836806134355725954325720953492248708118019669944990831805300883480580096682780463410568428071345224204034005667611268544757459576596099349891648608101350225037506251041840306717786297716286047674612435405900983497249541590265044174029004834139023170528421403567261210201700283380563427237872978829804967494582430405067511251875312552092015335889314885814302383730621770295049174862477079513252208701450241706951158526421070178363060510085014169028171361893648941490248374729121520253375562593765627604600766794465744290715119186531088514752458743123853975662610435072512085347557926321053508918153025504250708451408568094682447074512418736456076012668778129688281380230038339723287214535755959326554425737622937156192698783130521753625604267377896316052675445907651275212535422570428404734122353725620936822803800633438906484414069011501916986164360726787797966327721286881146857809634939156526087681280213368894815802633772295382563760626771128521420236706117686281046841140190031671945324220703450575095849308218036339389898316386064344057342890481746957826304384064010668444740790131688614769128188031338556426071011835305884314052342057009501583597266211035172528754792465410901816969494915819303217202867144524087347891315219203200533422237039506584430738456409401566927821303550591765294215702617102850475079179863310551758626437739623270545090848474745790965160860143357226204367394565760960160026671111851975329221536922820470078346391065177529588264710785130855142523753958993165527587931321886981163527254542423737289548258043007167861310218369728288048008001333555925987664610768461410235039173195532588764794132355392565427571261876979496582763793965660943490581763627271211868644774129021503583930655109184864144024004000666777962993832305384230705117519586597766294382397066177696282713785630938489748291381896982830471745290881813635605934322387064510751791965327554592432072012002000333888981496916152692115352558759793298883147191198533088848141356892815469244874145690948491415235872645440906817802967161193532255375895982663777296216036006001} 2568 repeating digits r=1

1/6001 = 0.{00016663889351774704215964005999} 32 repeating digits r=1

1/6003 = 0.

{00016658337497917707812760286523404964184574379476928202565383974679327003165084124604364484424454439446943195069132100616358487422955189072130601365983674829252040646343494919207063135099117108112610361485923704814259536898217557887722805264034649341995668832250541395968682325503914709312010661335998667333} 308 repeating digits r=1

1/6005 =

0.0{0016652789342214820982514571190674437968359700249791840133222314737718567860116569525

3955037468776019983347210657785179017485428809325562031640299750208159866777685262281432
139883430474604496253122398} 200 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6007 = 0.

{000166472448809721991010487764275012485433660729149325786582320625936407524554686199433
9936740469452305643416014649575495255535208922923256201098718162144165140669219244215082
4038621608123855501914433161311802896620609289162643582487098385217246545696687198268686
5323788912934909272515398701514899284168470118195438654902613617446312635258864657899117
6960213084734476444148493424338272015981355085733311137006825370401198601631429998335275
5119027800898951223572498751456633927085067421341767937406359247544531380056600632595305
4769435658398535042450474446479107707674379890128183785583485933078075578491759613783918
7614449808556683868819710337939071083735641751290161478275345430331280173131346762110870
6509072748460129848510071583152988180456134509738638255368736474113534210088230397869152
6552355585150657566172798401864491426668886299317462959880139836857} 858 repeating digits

r=1 One/ 7

1/6009 = 0.

{000166417041105009152937260775503411549342652687635213845897819936761524380096521883840
9053087036112497919786986187385588284240306207355633216841404559826926277250790480945248
7934764519886836412048593776002662672657680146446996172408054584789482443002163421534365
1189881843900815443501414544849392577799966716591778998169412547844899317690131469462472
9572308204360126476951239806956232318189382592777500416042602762522882343151938758528873
3566317190880346147445498419038109502413047096022632717590281244799467465468463970710600
765518389083042103511399567315693126976202363121983691129971709103012148444006656681644
2003661174904310201364619737061075054085538359127974704609752038608753536362123481444499
9167914794474954235313696122482942253286736561823930770510900316192378099517390580795473
4564819437510401065069063072058578798468963221833915792977200865368613746047595273756032
6177400565817939757031119986686636711599267765019137959727076052587784989182892328174405
0590780495922782492927275753037111} 1001 repeating digits r=1

1/6011 = 0.

{000166361670271169522542006321743470304441856596240226251871568790550657128597571119614
0409249708867077025453335551488936948926967226750956579604059224754616536350024954250540
6754283813009482615205456662784894360339377807353185825985692896356679421061387456330061
5538180003327233405423390450840126434869406088837131924804525037431375811013142571951422
3922808184994177341540509066711029778738978539344535019131592081184495092330727000499085
0108135085676260189652304109133255697887206787556147063716519713857927133588421227749126
6012310763600066544668108467809016802528697388121776742638496090500748627516220262851439
0284478456163699883546830810181334220595574779570786890700382631841623689901846614540009
9817002162701713525203793046082182665113957744135751122941274330394277158542671768424554
9825320246215272001330893362169356180336050573947762435534852769921810014972550324405257
0287805689569123273997670936616203626684411911495591415737814007652636832473798036932290
8001996340043254034270504075860921643653302279154882715022458825486607885543170853435368
4910996506404924305440026617867243387123606721011478955248710697055398436200299451006488
1051405756113791382465479953418732324072533688238229911828314756280153052736649475960738
6458160039926800865080685410081517218432873066045583097654300449176509732157710863417068
7073698219930128098486108800532357344867742472134420229579104974213941107968724005989020
1297621028115122275827649309599068374646481450673764764598236566295125603061054732989519
2147729163200798536017301613708201630344368657461320911661953086008983530194643154217268
3413741473964398602561969722176010647146897354849442688404591582099484278822159374480119
7804025952420562302445516552986191981367492929629013475295291964731325902512061221094659
7903842954583264015970720346032274164032606887373149226418233239061720179670603892863084
3453668274829479287972051239394443520212942937947096988853768091831641989685576443187489
6023956080519048411246048910331059723839627349858592580269505905839294626518050241224421
8931958076859091665280319414406920645483280652137747462984528364664781234403593412077857
2616869073365496589585759441024787888870404258858758941939777075361836632839793711528863
7497920479121610380968224920978206621194476792546997171851605390118116785892530361004824
4884378639161537181833305606388288138412909665613042754949259690567293295624688071868241
557145233738146730993179171518882049575777408085177175178838795541507236732656795874230

5772749958409582432207619364498419564132423889535850939943437032107802362335717850607220
0964897687572783230743636666112127765762768258193312260855098985193811345865912493761437
3648311429046747629346198635834303776409915155548161703543503576775910830144734653135917
4846115454999168191648644152387289968391282648477790717018798868740642156047246714357012
1444019297953751455664614872733322242555315255365163866245217101979703876226917318249875
2287472966228580934952586923972716686075528198303110963234070870071535518216602894693062
7183496922309099983363832972883047745799367825652969555814340375977374812843120944934287
1402428880385959075029113292297454666444851106305107303277324904342039594077524538346364
9975045749459324571618699051738479454333721510563966062219264681417401430710364332057893
8612543669938446181999667276659457660954915987356513059391116286807519547496256862418898
6857428048577607719181500582265845949093328897022126102146065546498086840791881550490766
9272999500914989186491432373981034769589086674430211279321244385293628348028614207286641
1578772250873398768923639993345533189153219098319747130261187822325736150390949925137248
3779737148560971552154383630011645316918981866577940442522042921310929961736815837631009
8153385459990018299783729828647479620695391781733488604225586424887705872566960572284145
7328231575445017467975378472799866910663783064381966394942605223756446514723007818998502
7449675594742971219431043087672600232906338379637331558808850440858426218599234736316752
6201963067709199800365995674596572949592413907835634669772084511728497754117451339211445
6829146564631508900349359507569455997338213275661287639327898852104475128930294460156379
9700548993511894859424388620861753452004658126767592746631176177008817168524371984694726
3350524039261354183996007319913491931458991848278156712693395441690234569955082349026784
2289136582931292630178006987190151389119946764265513225752786557977042089502578605889203
1275994010979870237897188487772417235069040093162535351854932623523540176343370487439693
8945267010480785227083679920146398269838629179836965563134253867908833804691399101646980
5356845782731658625852603560139743803027782398935285310264515055731159540841790051572117
7840625519880219597404757943769755448344701380801863250707037098652470470803526867409748
7938778905340209615704541673598402927965396772583596739311262685077358176676093827982032
9396107136915654633172517052071202794876060555647978705706205290301114623190816835801031
4423556812510397604391948095158875395108966894027616037265014140741973049409416070537348
1949758775578106804192314090833471968058559307935451671934786225253701547163533521876559
6406587922142738313092663450341041424055897521211112959574114124105806022292463816336716
0206288471136250207952087838961903177507902179337880552320745300282814839460988188321410
7469638995175511562136083846281816669439361171186158709033438695724505074030943270670437
531192813175844285476626185326900682082848111795042422259191482282482116120445849276326
7343204125769422725004159041756779238063550158043586757611046414906005656296789219763766
428214939277990351023124272167692563633388787223423723174180668773914490101480618865413
4087506238562635168857095325237065380136416569622359008484445183829645649642322408916985
5265346864082515388454500083180835135584761271003160871735152220928298120113125935784395
2753285642987855598070204624854433538512726667775744468474463483613375478289802029612377
3082681750124771252703377141906504741307602728331392447180169688903676592912992846448178
339710530693728165030776909} 6010 repeating digits r=1 One/ 1

1/6013 = 0.

{000166306336271411940794944287377349076999833693663728588059205055712622650923} 78
repeating digits r=1

1/6015 =

0.0{0016625103906899418121363258520365752285951787198669991687448046550290939318370739817
1238570241064006650041562759767248545303408146300914380714879467996674979218620116375727
348295926849542809642560266} 200 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6017 = 0.

{000166195778627222868539139105866710985540967259431610437094897789596144257935848429449
8919727438923051354495595811866378593983712813694532158883164367625062323416985208575702
1771647} 182 repeating digits r=1

1/6019 = 0.

{000166140554909453397574347898321980395414520684499086226947998006313341086559229107825
2201362352550257517860109652766240239242399069612892507060973583651769396909785678684166
8051171290912111646452899152683169961787672370825718557899983385944509054660242565210167

8019604585479315500913773052001993686658913440770892174779863764744974248213989034723375
9760757600930387107492939026416348230603090214321315833194882870908788835354710084731683
00382123276291742814421} 462 repeating digits r=1
1/6021 = 0.
{000166085367879089852184022587610031556219897027071914964291645905995681780435143663843
2154127221391795382826772961302109284172064441122737086862647400763992692243813320046503
90300614515861152632453080883574157116758013619} 222 repeating digits r=1
1/6023 = 0.
{000166030217499584924456251037688859372405777851568985555371077536111572306159721069234
6006973269134982566827162543582932093641042669765897393325585256516686036858708284907853
2292877303669267806740826830483147932923792130167690519674580773700813548065747966129835
6300846754109247883114726880292213182799269467043001826332392495434169018761414577453096
4635563672588411090818528972272953677569317615806076705960484808235098787979412253030051
4693674248713265814378216835464054457911339863855221650340361945874149095135314627262161
7134318445957164203885107089490287232276274281919309314295201726714261995683214345010791
9641374730200896563174497758592063755603519840610991200398472521999003818695002490453262
4937738668437655653328905860866677735347833305661630416735845923958160385190104599037024
7385024074381537439814046156400464884608998837788477502905528806242736177984393159555039
0171011124024572472189938568819525153577951187116055122032209862194919475344512701311638
7182467209032043831977419890420056450273949858874315125352814212186617964469533455088826
1663622779345840943051635397642370911505894072721235264818196911837954507720405113730698
9872156732525319608168686700979578283247551054291881122364270297194089324257014776689357
4630582766063423543084841441142287896397144280259007139299352482151751618794620620953013
4484476174663788809563340527976091648680059770878299850572804250373567989374066080026564
834799933587913} 1422 repeating digits r=1
1/6025 = 0.00{016597510373443983402489626556} 30 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/6027 = 0.
{000165920026547204247552679608428737348597975775676124108179857308777169404347104695536
7512858802057408329185332669653227144516343122614899618383938941430230628836900613904098
22465571594491455118632818981251037} 210 repeating digits r=1
1/6029 = 0.
{000165864985901476198374523138165533255929673245977774091889202189417813899485818543705
4237850389782716868469066180129374689003151434732128047769115939625145131862663791673577
7077458948415989384640902305523304030519157405871620500912257422458119091059877259910432
9076132028528777575053906120417979764471720019903798308177143804942776579863990711560789
5173328910267042627301376679382982252446508542046773926024216287941615524962680378172167
8553657322939127550174158235196550008293249295073809918726156908276662796483662298888704
5944601094708906949742909271852711892519489135843423453309006468734450157571736606402388
4557969812572565931331895836788853872947420799469232045115276165201525957870293581025045
6128711229059545529938629955216453806601426438878752695306020898988223586000995189915408
8571902471388289931995355780394758666445513352131365068833969149112622325427102338696301
2108143970807762481340189086083927682866146956377508707911759827500414662464753690495936
3078454138331398241831149444352297230054735445347487145463592635594625974456792171172665
4503234367225078785868303201194227898490628628296566594791839442693647371039973461602255
7638082600762978935146790512522806435561452977276496931497760822690330071321943937634765
3010449494111793000497594957704428595123569414496599767789019737933322275667606568253441
6984574556311162713551169348150605407198540388124067009454304196384143307347818875435395
5879913750207331232376845247968153922706916569912091557472217614861502736772267374357273
1796317797312987228396085586332725161718361253939293415160059711394924531431414828329739
5919721346823685519986730801127881904130038148946757339525626140321778072648863824846574
8880411345165035660971968817382650522474705589650024879747885221429756178470724829988389
4509868966661137833803284126720849228727815558135677558467407530270359927019406203350472
7152098192071653673909437717697793995687510366561618842262398407696135345828495604577873
6108807430751368386133687178636589815889865649361419804279316636258085918062696964670758
0029855697462265715707414164869795986067341184275999336540056394095206501907447337866976
2813070160889036324431912423287444020567258251783048598440869132526123735279482501243987

3942610714878089235362414994194725493448333056891690164206336042461436390777906783877923
3703765135179963509703101675236357604909603582683695471885884889699784375518328080942113
1199203848067672914247802288936805440371537568419306684358931829490794493282468070990213
9658318129042959031348482335379001492784873113285785370708243489799303367059213799966827
0028197047603250953723668933488140653508044451816221595621164372201028362912589152429922
0434566263061867639741250621993697130535743904461768120749709736274672416652844584508210
3168021230718195388953391938961685188256758998175485155083761817880245480179134184773594
2942444849892187759164040471056559960192403383645712390114446840272018576878420965334217
9465914745397246641234035495106982915906452147951567424116768950074639243655664289268535
4121744899651683529606899983413501409852380162547686183446674407032675402222590811079781
0582186100514181456294576214961021728313153093381987062531099684856526787195223088406037
4854868137336208326422292254105158401061535909769447669596948084259412837949908774257754
1880908940122740089567092386797147122242494609387958202023552827998009620169182285619505
7223420136009288439210482667108973295737269862332061701774755349145795322607397578371205
8384475037319621827832144634267706087244982584176480344999170675070492619008127384309172
3337203516337701111295405539890529109305025709072814728810748051086415657654669099353126
5549842428263393597611544203018742743406866810416321114612705257920053076795488472383479
8474042129706418974954387128877094045447006137004478354619339857356112124730469397910101
1776413999004810084591142809752861171006800464421960524133355448664786863493116603085088
7377674572897661303698789185602919223751865981091391607231713385304362249129208824017249
9585337535246309504063692154586166860175816885055564770276994526455465251285453640736440
5374025543207828827334549676563277492121413169679880577210150937137170343340520816055730
6352628960026538397744236191739923702106485320948747719356443854702272350306850223917730
9669928678056062365234698955050588820699950240504229557140487643058550340023221098026206
6677724332393431746558301542544368883728644883065184939459280145961187593299054569580361
5856692652181124564604412008624979266876762315475203184607729308343008790844252778238513
8497263227732625642726820368220268701277160391441366727483828163874606070658483994028860
5075468568585171670260408027865317631448001326919887211809586996185105324266047437385967
8221927351136175153425111958865483496433902803118261734947752529441034997512025211477857
0243821529275170011610549013103333886216619671587327915077127218444186432244153259246972
9640072980593796649527284790180792834632609056228230220600431248963343838115773760159230
3864654171504395422126389119256924863161386631282136341018411013435063858019572068336374
1914081937303035329241997014430253773428429258583513020401393265881572400066345994360590
4793498092552662133023718692983911096367556808757671255597943274174821695140155913086747
3876264720517498756012605738928512191076463758500580527450655166694310830983579366395753
8563609222093216122076629623486482003649029689832476364239509039641731630452811411511030
0215624481671919057886880079615193232708575219771106319455962846243158069331564106817050
9205506717531929009786034168187095704096865151766462099850721512688671421462929175651020
0696632940786200033172997180295239674904627633106651185934649195554818377840437883562779
8971637087410847570077956543373693813236025874937800630286946425609553823187925029026372
5327583347155415491789683197876928180461104660806103831481174324100182451484491623818211
9754519820865815226405705755515010781224083595952894344003980759661635428760988555315972
7981423121579034665782053408525460275335876596450489301708409354785204843257588323104992
536075634433571073146458782551003483164703931} 6028 repeating digits r=1 One/ 1

1/6031 = 0.

{000165809981760902006300779306914276239429613662742497098325319184214889736362129} 81 repeating digits r=1

1/6033 = 0.

{000165755014089176197579976794298027515332338803248798276147853472567545168241339300513
8405436764462124979280623238852975302502900712746560583457649593900215481518315929056853
9698325874357699320404442234377589922095143378087187137410906679927067793800762473064810
2105088678932537709265705287584949444720702801259738107077739101607823636665009116525774
9046908668987236863915133432786341786839051881319409912149842532736615282612299022045416
8738604342781369136416376595392010608320901707276645118514835073760981269683407923089673
4626222443228907674457152328857947952925575998673959887286590419360185645615779877341289
5740096137908171722194596386540692855958892756505884303} 670 repeating digits r=1

1/6035 =

0.0{0016570008285004142502071251035625517812758906379453189726594863297431648715824357912
1789560894780447390223695111847555923777961888980944490472245236122618061309030654515327
2576636288318144159072079536039768019884009942004971002485501242750621375310687655343827
6719138359569179784589892294946147473073736536868268434134217067108533554266777133388566
6942833471416735708367854183927091963545981772990886495443247721623860811930405965202982
6014913007456503728251864125932062966031483015741507870753935376967688483844241922120961
06048053024026512013256006628003314} 560 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6037 = 0.

{000165645188007288388272320689083982110319695212854066589365578929932085472917011760808
3485174755673347689249627298326983601126387278449561040251780685771078350173927447407652
8076859367235381812158356799734967699188338578764286897465628623488487659433493457015073
7121086632433327811827066423720390922643697200596322676826238197780354480702335597150902
7662746397217160841477555077025012423389100546629120424051681298658273977140964054994202
4184197449064104687758820606261388106675501076693722047374523770084479045883717078018883
5514328308762630445585555739605764452542653635911876759980122577439125393407321517309922
1467616365744575120092761305284081497432499585887029981779029319198277290044724200761967
8648335265860526751697863177074705979791287063110816630776875931754182540997184031803876
0973993705482855723041245651813814808679807851581911545469604108000662580752029153553089
2827563359284412787808514162663574623157197283418916680470432333940699022693390756998509
1933079344045055491137982441610071227430843134006957097896306112307437468941527248633427
1989398707967533543150571475898625144939539506377339738280602948484346529733311247308265
6948815636905747888023852907073049527911214179228093423886036110650985588868643365910220
3081000496935564021865164816962067251946330959085638562199768096736789796256418751035282
4250455524267020043067748881894980950803379161835348683120755342057313235050521782342222
9584230578101706145436475070399204903097565015736292860692396885870465462978300480371045
2211363259897299983435481199271161172767931091601788968030478714593341063442107006791452
7082988239191651482524432665231075037270167301639887361272155043895974821931422892164982
6072552592347192314063276461818784164320026503230081166142123571310253437137651151234056
6506542984926287891336756667218817293357627960907735630279940367732317376180221964551929
7664402849097233725360278283915852244492297498757661089945337087957594831870134172602285
9035945005797581580255093589531224117939373861189332449892330627795262547622991552095411
6282921981116448567169123736955441444426039423554745734636408812324001987742256087460659
2678482690077853238363425542487990723869471591850256750041411297001822097068080172270995
5275799238032135166473413947324830213682292529402020871293688918336922312406824581745900
2815968196123902600629451714427695875434818618519132019214841808845453039589199933741924
7970846446910717243664071558721219148583733642537684280271658108331952956766605930097730
6609243001490806692065595494450886201755838992877256915686599304290210369388769256253105
8472751366572801060129203246645684942852410137485506046049362266026171939705151565347026
6688752691734305118436309425211197614709292695047208878582077190657611396388934901441113
1356634089779691899950306443597813483518303793274805366904091436143780023190326321020374
3581248964717574954447573297995693225111810501904919662083816465131687924465794268676494
9478217657777041576942189829385456352492960079509690243498426370713930760311412953453702
169951962895477886367401027} 3018 repeating digits r=1 One/ 2

1/6039 = 0.{000165590329524755754263950985262460672296737870508362311641} 60 repeating digits
r=1

1/6041 = 0.

{000165535507366330077801688462175136566793577222314186392981294487667604701208409203774
2095679523257738784969375931137228935606687634497599735143188213871875517298460519781493
1302764442973017712299288197318324780665452739612646912762787617944048998510180433703029
2997848038404237708988578049991723224631683496109915576891243171660321138884290680350935
2756166197649395795398112895216023837113060751531203443138553219665618275120013242840589
3064062241350769740109253434861777851349114385035590134083760966727363019367654361860619
1027975500744909783148485350107598079788114550571097500413838768415825194504221155437841
4169839430557854659824532362191690117530210230094355239198808144346962423439827843072339
0167190862439993378579705346796887932461512994537328256911107432544280748220493295811951

6636318490316172819069690448601224962754510842575732494620096010594272471445124979308061
5792087402747889422281079291508028472107267008773381890415494123489488495282238040059592
7826518788280086078463830491640456878000331071014732660155603376924350273133587154444628
3727859625889753352094024168184075484191359046515477569938751862274457871213375268995199
4702863764277437510345969210395629862605528885946035424598576394636649561330905479225293
8255255752358880979970203608674060585995696076808475417977156099983446449263366992219831
1537824863433206422777685813607018705512332395298791590796225790432047674226121503062406
8862771064393312365502400264856811786128124482701539480218506869723555702698228770071180
2681675219334547260387353087237212382055951001489819566296970700215196159576229101142195
0008276775368316503890084423108756828339678861115709319649064724383380235060420460188710
4783976162886939248468796556861446780334381724879986757159410693593775864923025989074656
5138222148650885614964409865916239033272636980632345638139380897202449925509021685151464
9892401920211885449428902499586161231584174805495778844562158583016056944214534017546763
7808309882469789769905644760801191855653037576560172156927660983280913756000662142029465
3203112067538487005462671743088892567455719251779506704188048336368150968382718093030955
1398775037245489157424267505379903989405727528554875020691938420791259725211057771892070
8491971527892732991226618109584505876510511504717761959940407217348121171991392153616950
835954312199966892898526733984439662307564972686641284555371627214037411024664790597583
1815924515808640953484522430061248137725542128786624731004800529713623572256248965403078
9604370137394471114053964575401423605363350438669094520774706174474424764111902002979639
13259394140043039231915245820228439} 2586 repeating digits r=1

1/6043 = 0.

{000165480721495945722323349329803077941419824590435214297534337249710408737382094985934
1386728446136025153069667383749793149098130067847095813337746152573225219261955982128082
0784378619890782723812675823266589442329968558662915770312758563627337415191130233327817
309283468475922550223398974019526725136521595234155220916763197087539301671355287109051
7954658282310110872083402283633956644050968062220751282475591593579348005957305973854046
0036405758729108058911136852556677147112361409895747145457554194936289922224060896905510
5080258149925533675326824424954492801588614926361078934304153566109548237630316068178057
2563296375972199238788681118649677312593082905841469468806883998014231342048651332119808
0423630647029621049147774284295879530034750951514148601687903359258646367698163163991395
0024822108224391858348502399470461691212973688565282144630150587456561310607314247890120
8009266920403772960450107562468972364719510177064372000661922885983782889293397319212311
7656792983617408571901373489988416349495283799437365546913784544100612278669534999172596
3925202713883832533509846102929008770478239285123283137514479563130895250703293066357769
3198742346516630812510342545093496607645209333112692371338739036902200893595896078106900
5460863809366208836670527883501572066854211484362071818633129240443488333609134535826576
2038722488830051299023663743173920238292238954161840145623034916432235644547410226708588
449445639582988581830216779745159688962435876220420321032599702134701307297699817971206
3544597054443157372166142644381929505212642727122290253185503888796955154724474598709250
3723316233658778752275359920569253681946053284792321694522588118484196591097137183518120
1390038060565944067516134370345854707926526559655800099288432897567433394009597881846764
8518947542611285785206023498262452424292569915604832037067681615091841800430249875889458
8780407082574880026476915439351315571735892768492470627171934469634287605493959953665397
9811351977494621876551381764024491146781399966903855700810855535330134039384411716035081
9129571404931325500579182525235810028131722654310772794969386066523250041370180373986430
5808373324507694853549561476088035743835843124276021843455237464835346682111534006288267
4168459374482872745325169617739533344365381433063048154889955320205196094654972695680953
1689558166473605824921396657289425781896409068343537977825583319543273208671189806387555
8497435048816812841303988085388052291907992718848254178388217772629488664570577527718020
8505709084891610127420155551878206188978983948370014893264934635115009101439682277014727
7842131391692867780903524739367863643885487340724805560152242263776270064537481383418831
7061062386232003971537315902697335760383915273870594075790170445143140824093993049809697
1702796624193281482707264603673672017209995035578355121628330299520105907661757405262286
9435710739698825086877378785371504219758398146615919245407909978487506205527056097964587

1255998676154228032434221413205361575376468641403276518285619725302002316730100943240112
526890617243091179877544266093} 3021 repeating digits r=1 One/ 2
1/6045 = 0.0{001654259718775847808105872622} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6047 = 0.
{000165371258475276996857946088969737059699024309574995865718538118075078551347775756573
5075243922606251033570365470481230362163056060856623118901934843724160740863237969240945
9235984785844220274516289068959814784190507689763519100380353894493137092773276004630395
2373077559120224904911526376715726806680998842401190673061021994377377211840582106829832
9750289399702331734744501405655697039854473292541756242765007441706631387464858607574003
6381676864560939308748139573342153133785348106499090458078385976517281296510666446171655
3662973375227385480403505870679675872333388457086158425665619315362989912353233008103191
6652885728460393583595171159252521911691747974202083677856788490160410120721018686952207
7063006449479080535802877459897469819745328261948073424838763022986604928063502563254506
3667934512981643790309244253348767984124359186373408301637175458905242268893666280800396
8910203406647924590706135273689432776583429799900777244914833801885232346618157764180585
4142550024805688771291549528691913345460558954853646436249379857780717711261782702166363
4860261286588390937655035554820572184554324458409128493467835290226558624111129485695386
1418885397717876633041177443360343972217628576153464527865057053084173970563915991400694
5592855961633868033735736728956507359021002149826360178600959153299156606581776087316024
4749462543409955349760211675210848354555978170993881263436414751116255994708119728791136
1005457251529684140896312220936001322970067802215974863568711757896477592194476599966925
7483049446006284107822060525880601951380850008268562923763849842897304448486852984951215
4787497932859269059037539275673887878286753762196130312551678518273524061518108152803042
8311559450967421862080370431618984620472961799239292211013725814453447990739209525384488
1759550190176947246568546386638002315197618653877956011245245576318835786340334049942120
0595336530510997188688605920291053414916487514469985116586737225070282784851992723664627
0878121382503720853315693732429303787001819083843228046965437406978667107656689267405324
954522903919298825864064825533223085827683148668761369274020175293533983793616669422854
3079212832809657681494956176616504051595832644286423019679179758557962626095584587398710
1041838928394245080205060360509343476103853150322473954026790143872994873490987266413097
4036712419381511493302464031751281627253183396725649082189515462212667438399206217959318
6704150818587729452621134446833140400198445510170332396229535306763684471638829171489995
0388622457416900942616173309078882090292707127501240284438564577476434595667273027947742
6823218124689928890358855630891351083181743013064329419546882751777741028609227716222920
4564246733917645113279312055564742847693070944269885893831652058872168017198610881428807
6732263932528526542086985281957995700347279642798081693401686786836447825367951050107491
3180089300479576649578303290888043658012237473127170497767488010583760542417727798908549
6940631718207375558127997354059864395568050272862576484207044815611046800066148503390110
7987431784355878948238796097238299983462874152472300314205391103026294030097569042500413
4281461881924921448652224243426492475607739374896642963452951876963783694393914337688109
8065156275839259136762030759054076401521415577972548371093104018521580949231023648089961
9646105506862907226723995369604762692244087977509508847362328427319331900115759880932693
8978005622622788159417893170167024971060029766826525549859434430296014552670745824375723
4992558293368612535141392425996361832313543906069125186042665784686621465189350090954192
1614023482718703489333553828344633702662477261451959649412932032412766661154291384157433
4380684637010087646766991896808334711427153960641640482884074747808830825202579791632214
3211509839589879278981313047792293699355052091946419712254010253018025467173805192657516
1236977013395071936497436745493633206548701835620969075574665123201587564081362659169836
2824541094757731106333719199603108979659335207540929386472631056722341657020009922275508
5166198114767653381842235819414585744997519431122870845047130808665453944104514635356375
0620142219282288738217297833636513973871341160906234496444517942781544567554159087150653
2164709773441375888870514304613858111460228212336695882255663965602778237142384653547213
4942946915826029436084008599305440714403836613196626426327104349264097899785017363982139
9040846700843393418223912683975525053745659004465023978832478915164544402182900611873656
3585248883744005291880271208863899454274847031585910368777906399867702993219778402513643
1288242103522407805523400033074251695055399371589217793947411939804861914999173143707623

6150157102695551513147015048784521250206714073094096246072432611212171324623780386968744
8321481726475938481891847196957168844054903257813791962956838101537952703820076070778898
6274185546552009260790474615511824044980982305275343145361336199768480238134612204398875
4754423681164213659665950057879940466346948900281131139407970894658508351248553001488341
3262774929717215148007276335372912187861749627914668430626757069621299818091615677195303
4562593021332892343310732594675045477096080701174135935174466677691417231685133123863072
5979824706466016206383330577145692078716719034231850504382338349594840416735571357698032
0820241442037373904415412601289895816107160575491979493963949065652389614684967752604597
3209856127005126509012733586902596328758061848850669753596824871837274681660327435091781
0484537787332561600793782040681329584918141227054737886555316685959980155448982966760377
0464693236315528361170828510004961137754258309905738382669092111790970729287249875971556
1435422523565404332726972052257317678187531007110964114436910864891681825698693567058045
3117248222258971390772283777079543575326608235488672068794443525715230692905573011410616
8347941127831982801389118571192326773606747147345791301471804200429965272035720191830659
8313213163552174632048949892508681991069952042335042169670911195634198776252687282950223
2511989416239457582272201091450305936828179262444187200264594013560443194972713742351579
295518438895319993385149660988920125682156441210517612039027617} 6046 repeating digits r=1

One/ 1

$$1/6049 = 0.$$

{000165316581253099685898495619110596792858323689866093569184989254422218548520416597784
7578112084642089601587039180029756984625557943461729211439907422714498264175896842453298
0657959993387336749876012564060175235576128285667052405356257232600429823111258059183336
0886096875516614316415936518432798809720614977682261530831542403703091420069432964126301
8680773681600264506530004959497437592990576954868573317903785749710695982807075549677632
6665564556124979335427343362539262688047611175400892709538766738303851876343197222681434
9479252769052735989419738799801620102496280376921805257067283848570011572160687716978012
8946933377417755000826582906265498429492478095552983964291618449330467845924946272111092
7426020829889237890560423210448007935195900148784923127789717308646057199537113572491320
8794842122664903289799966936683749380062820300876177880641428335262026781286163002149115
5562902959166804430484377583071582079682592163994048603074888411307654157712018515457100
3471648206315093403868408001322532650024797487187964952884774342866589518928748553479914
0353777483881633327822780624896677136716812696313440238055877004463547693833691519259381
7159861134071747396263845263679947098693999008100512481401884609026285336419242850057860
8034385848900644734666887088775004132914531327492147462390477764919821458092246652339229
6247313605554637130104149446189452802116052240039675979500743924615638948586543230285997
6855678624566043974210613324516448999834683418746900314101504380889403207141676310133906
4308150107455777814514795834022152421887915357910398412960819970243015374442056538270788
5600925772855017358241031575467019342040006612663250123987435939824764423871714332947594
6437427673995701768887419408166639113903124483385683584063481567201190279385022317738469
1684575962969085799305670358736981319226318399735493469995040502562407009423045131426682
0962142502893040171929244503223673334435443875020664572656637460737311952388824599107290
4612332616961481236568027773185650520747230947264010580261200198379897503719623078194742
9327161514299884278393122830219871053066622582244999173417093734501570507521904447016035
7083815506695321540750537278889072573979170110762109439576789551992064804099851215076872
2102826913539428004628864275086791205157877335096710200033063316250619937179699123822119
3585716647379732187138369978508844437097040833195569515622416928417920317407836005951396
9251115886923458422879814845428996528351793684906596131591998677467349975202512812035047
1152256571334104810712514465200859646222516118366672177219375103322863283187303686559761
9441229955364523061663084807406182840138865928252603736154736320052901306000991899487518
5981153909737146635807571499421391965614151099355265333112911224995867085468672507852537
6095222350801785419077533476607703752686394445362869895850553810547197883947759960324020
4992560753843610514134567697140023144321375433956025789386675483551} 2882 repeating digits

r=1

$$1/6051 = 0.$$

{000165261940175177656585688315980829614939679391836060155346223764666997190547017021979
8380432986283258965460254503387869773591141960006610477607007106263427532639233184597587

1756734424062138489505866798876218806808791935217319451330358618410180135514790943645678
4002644191042802842505371013055693273839034870269376962485539580234671955048752272351677
4086927780532143447364072054205916377458271360105767641712113700214840522227730953561394
8107750784994215832093868782019500908940670963477111221285737894562882168236655098330854
4042307056684845480085936208891092381424557924310031399768633283754751280780036357626838
5390844488514295157825152867294662039332341761692282267393819203437448355643695256982316
9724012559907453313501900512312014543050735415633779540571806313006114691786481573293670
4676912906957527681374979342257478102792926788960502396298132540076020492480581722029416
6253511816228722525202445876714592629317468187076516278301107254999173690299124111717071
5584200958519253016030408196992232688811766650140472649148901008097835068583705172698727
4830606511320442901999669476119649644686828623368038340770120641216327879689307552470666
0056189059659560403239134027433482069079490993224260452817716079986779044785985787473144
9347215336308048256486531151875723020988266402247562386382416129565361097339282763179639
7289704181127086431994711617914394314989257973888613452321930259461246075028920839530656
0899024954552966451826144438935713105271855891588167245083457279788464716575772599570318
955445380928772103784498430011568335812262435960998182118658073045777557428524210874235
6635266898033382911915385886630309039828127582217815237150884151379937200462733432490497
4384399272847463229218311022971409684349694265410675921335316476615435465212361593125103
2887126094860353660551974880185093372996198975375970913898529168732440918856387373987770
6164270368534126590646174186084944637250041315485043794414146422078995207403734919847959
015038836555941166749297636754255494959510824657081474136506362584696744339778549} 2016

repeating digits r=1
1/6053 = 0.

{000165207335205683132331075499752188997191475301503386750371716504212787047744919874442
4252436808194283826201883363621344787708574260697174954567982818437138608954237568148025
7723442920865686436477779613414835618701470345283330579877746571947794482075004130183380
1420783082768874938047249297868825375846687592929126053196761936229968610606310920204857
0956550470840905336196927143565174293738641995704609284652238559392037006443086073021642
1609119444903353708904675367586320832644969436642986948620518751032545845035519577069221
8734511812324467206343961671898232281513299190484057492152651577730051214273913761771022
6334049231785891293573434660498926152321163059639848009251610771518255410540227986122583
8427226168841896580208161242359160746737155129687758136461258879894267305468362795308111
6801585990417974558070378324797621014373038162894432512803568478440442755658351230794647
2823393358665124731538080290764909962002312902692879563852635056996530645960680654221047
4145052040310589790186684288782421939534115314719973566826367090698827027920039649760449
3639517594581199405253593259540723608128200892119610110688914587807698661820584833966628
1182884520072691227490500578225673219890963158764249132661490170163555261853626301007764
7447546671072195605484883528828679993391706591772674706756980009912440112340987939864529
9851313398314885180902032050223029902527672228646951924665455146208491657029572113001817
2806872625144556418304972740789691062283165372542540888815463406575251941186188666776804
8901371220882207169998347926647943168676689245002478110028085246984966132496282834957872
1295225508012555757475631918057161737981166363786552122914257393028250454320171815628613
910457624318519742276557079134313563522203865851643812985296547166694201222534280522055
1792499586981661985792169172311250619527507021311746241533124070708739468032380637700313
8939368907979514290434495291590946638030728564348257062613580042953907153477614406079629
9355691392697835783908805550966462910953246324136791673550305633570130513794812489674541
5496448042293077812654881876755327936560383281017677184867008095159425078473484222699487
8572608623822897736659507682141087064265653395010738476788369403601519907483892284817445
8945977201387741615727738311581034197918387576408392532628448703122418635387411201057326
9453163720469188831984140095820254419296216752023789856269618371055674871964315215595572
4434164876920535271766066413348752684619197092350900379976870973071204361473649430034693
5403931934577895258549479596894102098133157112175780604658846852800264331736329093011729
7207996035023955063604824054188005947464067404592763918717991078803898893110854121923013
3817941516603337188171154799273087725094994217743267801090368412357508673385098298364447
38146373698992235255245332892780439451516471171320066082934082273252932430199900875598
8765901206013547001486866016851148190979679497769700974723277713530480753345448537915083

4297042788699818271931273748554435816950272592103089377168346274574591111845365934247480
58813811333223195109862877911779283} 3026 repeating digits r=1 One/ 2

1/6055 =

0.0{0016515276630883567299752270850536746490503715937241948802642444260941370767960363336
0858794384805945499587118084227910817506193228736581337737407101568951279933938893476465
7308009909165978530140379851362510322047894302229562345169281585466556564822460776218}

258 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6057 = 0.

{000165098233448902096747564801056628694072973419184414726762423642067029882780254251279
5113092289912497936272081888723790655439986792141324087832260194815915469704474162126465
2468218590061086346376093775796598976390952616807} 224 repeating digits r=1

1/6059 = 0.

{000165043736590196402046542333718435385377124938108598778676349232546624855586730483578
1482092754579963690377950156791549760686581944215217032513616108268691203168839742531770
9192936128073939593992407988116850965505859052648951972272652252847004456180887935302855
25664301039775540518237332893216702426142927875887110084172305661} 328 repeating digits r=1

1/6061 = 0.

{000164989275697079689820161689490183138096023758455700379475334103283286586371885827421
2176208546444481108727932684375515591486553374030688005279656822306550074245174063685860
41907276027058241214321069130506517076390034647747896386734862233954792938459} 252

repeating digits r=1

1/6063 = 0.

{000164934850733960085766122381659244598383638462807191159492000659739402935840343064489
5266369783935345538512287646379680026389576117433613722579581065479135741382154049150585
5187201055583044697344548903183242619165429655286161966023420748804222332178789378195612
7329704766617186211446478640936829952168893287151575127824509318819066468744845785914563
7473198086755731486063005112980372752762658749793831436582549892792347022925944252020451
9214910110506349991753257463301995711693880917037770080818076859640442025399967013029853
2079828467755236681510803232723074385617681015998680521194128319313871020946726043212930
8922975424707240639947220847765132772554840837869041728517235691901698828962559788883391
0605310902193633514761669140689427676067953158502391555335642421243608774534059046676562
7577107042718126340095662213425696849744350981362361867062510308428170872505360382648853
702787398977403925449447468250041233712683490021441530595414811149595909615701797789873}

966 repeating digits r=1

1/6065 =

0.0{0016488046166529266281945589447650453421269579554822753503709810387469084913437757625
7213520197856553998351195383347073371805441055234954657873042044517724649629018961253091
50865622423742786479802143446} 202 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6067 = 0.

{000164826108455579363771221361463655843085544750288445689797263886599637382561397725399
7033130047799571452118015493654194824460194494807977583649250041206527113894840942805340
3659139607713861875721114224493159716499093456403494313499258282511949892863029503873413
5487061150486237019943959123125103016317784737102357013350914784901928465468930278556123
2899291247733641008735783748145706279874732157573759683533871765287621559254985989780781
2757540794461842755892533377286962254821163672325696390308224822811933410252183945937036
4265699686830393934399208834679413219053898137464974451953189385198615460688973133344321
7405637052909180814240975770562057029833525630459864842591066424921707598483599802208669
8533047634745343662436129882973462996538651722432833360804351409263227295203560243942640
5142574583814076149662106477666062304268996208999505521674633261908686335915609032470743
3657491346629306082083402010878523158068238008900609856601285643645953519037415526619416
5155760672490522498763804186583154771715839789022581176858414372836657326520520850502719
6307895170595022251524641503214109114883797593538816548541288940168122630624690951046645
7886929289599472556452942146035932091643316301302126256799076973792648755562881160375803
5272787209493983847041371353222350420306576561727377616614471732322399868139113235536508
9830229108290753255315641997692434481621888907202900939508818196802373495961760342838305
5876050766441404318444041536179330805999670347783088841272457557277072688313828910499423

1086204054722268007252348772045492005933739904400857095763969012691610351079611010384044
8327014999175869457722103181143893192681720784572276248557771551013680567001813087193011
3730014834349761002142739409922531729025877699027525960112081753749793967364430525795285
9732981704301961430690621394428877534201417504532717982528432503708587440250535684852480
6329322564694247568814900280204384374484918411076314488214933245426075490357672655348607
2193835503543761331794956321081259271468600626339212131201582330641173561892203725070051
0960936212296027690786220537333113565188725894181638371518048458875885940332948739080270
3148178671501565848030328003955826602933904730509312675127740234053074006922696555134333
2783912971814735454095928795121147189714850832371847700675787044667875391462007582000988
9566507334761826273281687819350585132685017306741387835833195978242953683863523982198780
2867974287127080929619251689467611669688478655018955002472391626833690456568320421954837
6462831712543266853469589582989945607384209658809955496950716993571781770232404812922366
9029174221196637547387506180979067084226141420801054887094115707928135816713367397395747
4864018460524147024888742376792483929454425581012032305917257293555299159386846876545244
7667710565353552002637217735289269820339541783418493489368716004615131036756222185594198
1209823636063952530080764793143233888247898467117191363111916927641338388000659304433822
3174550848854458546233723421790011537827591890555463985495302455909015988132520191198285
808472061974616779297840777979231910334597} 3033 repeating digits r=1 One/ 2

1/6069 = 0.

{000164771791069368924040204317020926017465809853353105948261657604218157851375844455429
2305157357060471247322458395122754984346679848409952216180589883012028340748063931454934
9151425275992750041192947767342231010051079255231504366452463338276487065414401054539462
8439611138573076289339265117811830614598780688746086669962102488054045147470753007085187
0159828637337287856318998187510298236941835557752512769813807876091613115834569121766353
6002636348657109902784643269072334816279452957653649695172186521667490525622013511286867
6882517712967539957159334321964079749546877574559235458889438128192453451969022903278958
6422804415884000659087164277475696160817268083704069863239413412423793046630416872631405
5033778217169220629428241884989289833580491019937386719393639808864722359532048113362992
2557258197396605701103971} 816 repeating digits r=1

1/6071 = 0.

{000164717509471256794597265689342777137209685389556909899522319222533355295667929500905
9463020919123702849612913852742546532696425630044473727557239334541261736122549827046615
0551803656728710261900840059298303409652446055015648163399769395486740240487563828034920
1120079064404546203261406687530884533025860648986987316751770713226816010541920606160434
8542250041179377367814198649316422335694284302421347389227474880579805633338823916982375
2264865755229780925712403228463185636633174106407511118431889309833635315434030637456761
6537637950914182177565475210014824575852413111513753912040849942348871685060121890957008
7300280019766101136550815351671882721133256465162246746829187942678306704002635480151540
1087135562510294844341953549662329105583923571075605336847306868720144951408334705979245
5938066216438807445231428100807115796409158293526601877779607972327458408828858507659364
1904134409487728545544391368802503706143963103277878438478010212485587217921265030472739
2521825070004941525284137703837917970680283314116290561686707296985669576676000658870037
8850271783890627573711085488387415582276395980892768901334211826717180036237852083676494
8113984516554109701861307857025201778949102289573381650469444901993081864602207214626914
8410476033602371932136386097842200625926535990775819469609619502553121396804480316257618
1848130456267501235381321034425959479492670070828529072640421676824246417394169} 1398

repeating digits r=1

1/6073 = 0.

{000164663263625885065041989132224600691585707228717273176354355343322904659970360612547
3406882924419561995718755145726988308908282562160382018771612053350897414786761073604478
8407706240737691421043965091388111312366211098303968384653383830067511938086612876667215
5442120862835501399637740820023052856907623909105878478511444096821999012020418244689609
7480652066523958504857566276963609418738679400625720401778363247159558702453482628025687
4691256380701465503046270377078873703276798946155112794335583731269553762555573851473736
2094516713321258027334101761896920796970195949283714803227399967067347274822986991602173
5550798616828585542565453647291289313354190680059278774905318623415116087600856248970854

6023382183434875679235962456775893298205170426477852791042318458751852461715791206981722
3777375267577803392063230693232339864976123826774246665568911575827432899720072451835995
3894286184752181788243042977111806356001975959163510620780503869586695208299028486744607
2781162522641198748559196443273505680882595093034743948625061748723859706899390745924584
2252593446402107689774411328832537460892474888852297052527581096657335748394533179647620
6158406059608101432570393545200065865305450354026016795652889840276634282891486909270541
7421373291618639881442450189362753169767824798287502058290795323563313024864152807508644
8213403589659147044294417915363082496295076568417586036555244524946484439321587353861353
5320270047752346451506668862176848345134200559855096328009221142763049563642351391404577
6387287996048081672978758438992260826609583401943026510785443767495471760250288160711345
2988638234809813930512102749876502552280586201218508150831549481310719578462045117734233
4925078215050222295405894944837806685328503210933640704758768318788078379713485921290959
9868269389099291947966408694220319446731434217026181458916515725341676272023711509962127
4493660464350403424995883418409352873373950271694384982710357319282068170591141116416927
3835007409846863164827926889510950107031121356825292277292935945990449530709698666227564
6303309731598880289807343981557714473900872715297217190844722542400790383665404248312201
5478346780833196113946978429112465009056479499423678577309402272353038037213897579450024
6994895438827597562983698336901037378560843075909764531533014984356989955540918821011032
4386629342993578132718590482463362423843240573028157418080026346122180141610406718261155
9361106537131565947637082166968549316647455952576980075745101267907129919315000823316318
1294253252099456611230034579285361435863658817717767166145232998518030627367034414622097
8099785937757286349415445414128108019100938580602667544870739338053680223942038531203688
4571052198254569405565618310554915198419232669191503375596904330643833360777210604314177
5069981887041001152642845381195455293923925572204841099950601020912234480487403260332619
7925242878313848180470936933970031286020088918162357977935122674131401284373456281903507
3275152313518853943685163839947307755639716779186563477688127778692573686810472583566606
2901366705088094846039848509797464185740161369998353367363741149349580108677753993084142
9277128272682364564465667709534002963938745265931170755804380042812448542730116910917174
3783961798122838794664910258521323892639552115922937592623085789560349086118886876337889
0169603161534661616993248806191338712333278445578791371644986003622591799769471430923760
9089412152148855590317800098797958175531039025193479334760414951424337230363905812613205
9937427959822163675284044129754651737197431253087436192985344969537296229211262967232010
5384488720566441626873044623744442614852626379054832866787419726658982381030792030298040
5071628519677260003293265272517701300839782644492013831714144574345463527087106866458093
1994072122509468137658488391239914375102914539766178165651243207640375432241067017948295
7352214720895768154124814753828420879301827762226247324221966079367693067676601350238761
7322575333443108842417256710027992754816400461057138152478182117569570228881936439980240
4083648937921949613041330479170097151325539272188374773588012514408035567264943191174049
0696525605137493825127614029310060925407541577474065535978923102255886711674625391075251
1114770294747241890334266425160546682035237938415939403918985674296064547999341346945496
4597398320434711015972336571710851309072945825786267083813601185575498106372468302321752
0171249794170920467643668697513584719249135517865964103408529557055820846369175037049234
3158241396344475547505351556067841264613864646797299522476535484933311378231516548657994
4014490367199077885723695043635764860859542236127120039519183270212415610077391733904165
9805697348921455623250452823974971183928865470113617651901860694878972501234974477194137
9878149184916845051868928042153795488226576650749217849497777045941050551621933146714967
8906635929524123168121192162028651407870904001317306109007080520335913057796805532685657
8297381854108348427465832372797628849003787255063395356495965750041165815906471266260497
2830561501728964268071793182940885888358307261649925901531368351720731104890498929688786
4317470772270706405400955046929030133377243536966902684011197101926560184422855260991272
8470278280915527745759920961633459575168779845216532191668038860530215708875349909435205
0057632142269059772764696196278610242054997530051045611724024370163016630989626214391569
2409023546846698501564301004445908117898896756133706570064218672814095175366375761567594
2697184258191997365387781985838959328173884406388934628684340523629178330314506833525440
4742301992425489873209287008068499917668368187057467479005433887699654207146385641363411
8228223283385476700148196937263296558537790219002140622427136505845545858718919808990614

1939733245512926066194631977605796146879631154289478017454305944343816894450848015807673
3080849662440309566935616663922278939568582249300181129589988473571546188045447060760744
2779515890004939897908776551951259673966738020747571216861518195290630660299687139799110
8183764202206487732586859871562654371809649267248476864811460563148361600526922443602832
2081343652231187222130742631318952741643339370986332949119051539601514902025358142598386

3} 6072 repeating digits r=1 One/ 1

1/6075 = 0.00{016460905349794238683127572} 27 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6077 = 0.

{000164554879052163896659535955241072897811420108606220174428171795293730459108112555537
2716801053151225933848938621030113542866545993088695079809116340299489879874938291920355
4385387526740167845976633207174592726674345894355767648510778344577916735231199605068290
2748066480171137074214250452525917393450715813723876912950468981405298667105479677472437
0577587625473095277274971202896165871318084581207832812242883001480993911469475069935823
5971696560803027809774559815698535461576435741319730129998354451209478361033404640447589
2710218857989139377982557182820470626954089188744446272831989468487740661510613789698864
5713345400691130492019088365970051012012506170807964456146124732598321540233667928254072
7332565410564423235148922165542208326476880039493170972519335198288629257857495474740826
0654928418627612308704953101859470133289452032252756294224123745269047227250287971038341
2868191541879216718775711699851900608853052493006417640283034391969721902254401843014645
3842356425868026987} 986 repeating digits r=1

1/6079 = 0.

{000164500740253331139990129955584800131600592202664911992103964467840105280473762131929
5936831715742720842243790097055436749465372594176673795032077644349399572298075341339036
0256621154795196578384602730712288205296923836157262707682184569830564237539068925810166
1457476558644513900312551406481329165981246915611120250041125185063332784997532488896200
0329001480506662279980259911169600263201184405329823984207928935680210560947524263859187
3663431485441684487580194110873498930745188353347590064155288698799144596150682678072051
3242309590393156769205461424576410593847672314525415364369139661128475078137851620332291
4953117289027800625102812962658331962493831222240500082250370126665569995064977792400065
8002961013324559960519822339200526402368810659647968415857871360421121895048527718374732
6862970883368975160388221746997861490376706695180128310577397598289192301365356144102648
4619180786313538410922849152821187695344629050830728738279322256950156275703240664582990
6234578055601250205625925316663924987662444481} 1013 repeating digits r=1 One/ 6

1/6081 = 0.

{000164446637066271994737707613879296168393356355862522611412596612399276434796908403223
1540864989310968590692320342049005097845749054431836868936030258181220194047031738200953
7904949843775694787041604999177766814668640026311461930603519158033218220687386942937016
9380036178260154579838842295675053445157046538398289754974510771254727840815655319848709
0938990297648413089952310475250781121526064791975004111165926656799868442690346982404209
8339088965630652853149153099819108699227100805788521624732774214767308008551225127446143
7263607959217234007564545305048511757934550238447623746094392369676040124979444170366716
0006577865482650879789508304555171846735734254234500904456503864495971057391876336128926
1634599572438743627692813681960203913829962177273474757441210327248807761881269528038151
6197993751027791481664199967110672586745601052458477224140766321328728827495477717480677
5201447130406183193553691827002137806281861535931590198980430850189113632626212793948363
7559611905936523598092419010031244861042591679} 1013 repeating digits r=1

1/6083 = 0.

{000164392569455860595101101430215354265987177379582442873582114088443202367253} 78

repeating digits r=1

1/6085 =

0.0{0016433853738701725554642563681183237469186524239934264585045193097781429745275267050
1232539030402629416598192276088742810188989317995069843878389482333607230895645028759244
0427280197206244864420706655710764174198849630238290879211175020542317173377156943303204
6014790468364831552999178307313064913722267871815940838126540673788003286770747740345110
9285127362366474938373048479868529170090386195562859490550534100246507806080525883319638
4552177485620377978635990139687756778964667214461791290057518488085456039441248972884141

3311421528348397699260476581758422350041084634346754313886606409202958093672966310599835
6614626129827444535743631881676253081347576006573541495480690221857025472473294987674609
6959737058340180772391125718981101068200493015612161051766639276910435497124075595727198
0279375513557929334428923582580115036976170912078882497945768282662284305669679539852095
3163516844700082169268693508627773212818405916187345932621199671322925225965488907148726
3763352506162695152013147082990961380443714050944946589975349219391947411668036154478225
1437962202136400986031224322103533278553820870994248151191454396055875102711585866885784
716516023007395234182415776499589153656532456861133935907970419063270336894} 1216

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/6087 = 0.$$

{000164284540824708394940036142598981435846886807951371775915886315097749301790701494989
3215048463939543288976507310662066699523574831608345654673895186462953836044028256941021
8498439296862165270248069656645309676359454575324461968128799080006571381632988335797601
4457039592574338754723180548710366354526039099720716280597995728601938557581731559060292
4264826679809429932643338261869558074585181534417611302776408739937571874486610809922786
2658123870543781830129784787251519632002628552653195334319040578281583702973550188927221
9484146541810415639888286512239198291440775423032692623624116970593067192377197305733530
4747823229834072613767044521110563495975028749794644323969114506324954821751273205191391
4900607852801051421061278133727616231312633481189420075570888779365861672416625595531460
4895679316576310169213077049449646788237226876950878922293412189912929193362904550681780
8444225398390011499917857729587645802529981928700509282076556596024314112042056842451125
3491046492525053392475768030228355511746344668966650238212584195827172663052406768523081
9779858715294890750780351568917364875965171677345161820272712337769015935600459996714309
1835058321011992771480203712830622638409725644816822736980450139641859701002135699030721
2091342204698537867586660095285033678330869065220962707409232791194348611795630031214062
7566945950386068670938064728109084935107606374240183998685723673402332840479710859208148
5132249055363890257926729094792180055856743880400854279612288483653688187941514703466403
8114013471332347626088385082963693116477739444718252012485625102677838015442746837522589
1243633974043042549696073599474289469360933136191884343683259405289962214555610317069163
7916872022342697552160341711844915393461475275176605881386561524560538853293905043535403
3185477246591095777887300804994250041071135206177098735009035649745358961721701987842943
9789715787744373254476753737473303762115984885822244126827665516674880893707902086413668
4737966157384590110070642352554624609824215541317562017414161327419089863643831115492032
19977} 2028 repeating digits r=1

$$1/6089 = 0.$$

{000164230579733946460831006733453769091804894071276071604532764000656922318935785843324
0269338150763672195762851042864181310560026276892757431433732961077352603054688783051404
1714567252422401051075710297257349318443094104122187551322056166858269009689604204302841
1890293972737723764164887502052882246674330760387584168172113647561175890950895056659550
0082115289866973230415503366726884545902447035638035802266382000328461159467892921662013
4669075381836097881425521432090655280013138446378715716866480538676301527344391525702085
7283626211200525537855148628674659221547052061093775661028083429134504844802102151420594
5146986368861882082443751026441123337165380193792084086056823780587945475447528329775004
1057644933486615207751683363442272951223517819017901133191} 761 repeating digits r=1 One/ 8

$$1/6091 = 0.$$

{000164176654079789853882777868987030044327696601543260548350024626498111968478082416680
3480545066491544902314890822525036939747167952717123625020522081759973731735347233623378
7555409620751929075685437530783122639960597603020850435068133311443112789361352815629617
4683959940896404531275652602199967164669184042029223444426202593991134460679691347890329
9950747003776063043835166639303890986701691019537021835494992612050566409456575274995895
5836480052536529305532753242488918075849614184862912493843375472007880479395829912986373
3377113774421277294368740765063208011820719093744869479560006567066163191594155311114759
4812017731078640617304219340009850599244787391232966672139221802659661796092595632901001
4775898867181086849450008208832703989492694138893449351502216384830077163027417501231324
9055984239041208340174027253324577245115744541126251846987358397635856181251026104087998
6865867673616811689377770481037596453784271876539156131998029880151042521753406665572155

6394680676407814808734197997044820226563782630109998358233459202101461172221310129699556
7230339845673945164997537350188803152191758331965194549335084550976851091774749630602528
3204728287637497947791824002626826465276637662124445903792480709243145624692168773600394
0239697914956493186668855688721063864718437038253160400591035954687243473978000328353308
1595797077655557379740600886553932030865210967000492529962239369561648333606961090132983
0898046297816450500738794943359054342472500410441635199474634706944672467575110819241503
8581513708750615662452799211952060417008701362666228862255787227056312592349367919881792
8090625513052043999343293383680840584468888524051879822689213593826957806599901494007552
1260876703332786077819734033820390740436709899852241011328189131505499917911672960105073
0586110655064849778361516992283697258249876867509440157609587916598259727466754227548842
5545887374815301264160236414381874897389591200131341323263831883106222295189624035462157
2812346084386800197011984895747824659333442784436053193235921851912658020029551797734362
1736989} 2030 repeating digits r=1 One/ 3

1/6093 = 0.

{000164122763827342852453635319218775644181848022320695880518627933694403413753487608731
3310356146397505333989824388642704743147874610208435910060725422616116855407845068110946
9883472837682586574757918923354669292630887904152305924831774167076973576235023797800754
964713605777121286722468406367963236500902675201050385688494994255703266043} 338 repeating
digits r=1

1/6095 =

0.0{0016406890894175553732567678424938474159146841673502871205906480721903199343724364232
9778506972928630024610336341263330598851517637407711238720262510254306808859721082854799
0155865463494667760459392945036915504511894995898277276456111566858080393765381460213289
5816242821985233798195242} 286 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6097 = 0.{000164015089388223716581925537149417746432671805806134164343119567} 66 repeating
digits r=1

1/6099 = 0.

{000163961305131988850631251024758157074930316445318904738481718314477783243154615510739
4654861452697163469421216592884079357271683882603705525495982948024266273159534349893425
1516642072470896868339071979012952943105427119199868830955894408919494999180193474340055
7468437448762092146253484177734054763075914084276110837842269224463026725692736514182652
8939170355796032136415805869814723725200852598786686342023282505328742416789637645515658
3046401049352352844728644040006558452205279554025250040990326282997212657812756189539268
7325791113297261846204295786194458107886538776848663715363174290867355304148221019839317
9209706509263813739957370060665682898835874733562879160518117724217084767994753238235776
3567797999672077389736022298737497950483685850139367109362190523036563371044433513690768
9785210690277094605673061157566814231841285456632234792588949008034103951467453680931300
213149696671585505820626332185604197409411378914576160026233808821118216101} 954 repeating
digits r=1

1/6101 = 0.

{000163907556138337977380757252909359121455499098508441239141124405835108998524831994754
9582035731847238157679069005081134240288477298803474840190132765120472053761678413374856
5808883789542697918374037043107687264382888051139157515161448942796262907720045894115718
7346336666120308146205540075397475823635469595148336338305195869529585313882970004917226
6841501393214227175872807736436649729552532371742337321750532699557449598426487461071955
4171447303720701524340272086543189641042452057039829536141616128503524012456974266513686
2809375512211112932306179314866415341747254548434682838878872316013768234715620390099983
6092443861662022619242747090640878544500901491558760858875594164891001475168005245041796
4268152761842320930994918865759711522701196525159809867234879527946238321586625143419111
6210457302081625962956892312735617111948860842484838551057203737092279954105884281265366
3333879691853794459924602524176364530404851663661694804130470414686117029995082773315849
8606785772824127192263563350270447467628257662678249467300442550401573512538928044582855
2696279298475659727913456810358957547942960170463858383871496475987543025733486313719062
44877888870676938206851335846582527454515653171611211276839862317652843796099} 1220
repeating digits r=1 One/ 5

1/6103 = 0.

{000163853842372603637555300671800753727674913976732754383090283467147304604292970670162
2153039488776011797476650827461903981648369654268392593806324758315582500409634605931509
0938882516795018843191872849418318859577257086678682615107324266754055382598721940029493
6916270686547599541209241356709814845158118957889562510240865148287727347206291987547107
9796821235457971489431427166967065377683106668851384564968048500737342290676716368998853
0231033917745371128952973947239062756021628707193183680157299688677699492053088644928723
5785679174176634442077666721284614124201212518433557266917909224971325577584794363427822
3824348680976568900540717679829592003932492216942487301327216123218089464197935441586105
1941668032115353105030312960838931672947730624283139439619859085695559560871702441422251
3517941995739800098312305423562182533180403080452236604948386039652629854170080288382762
5757824020973291823693265607078485990496477142388989021792561035556283794854989349500245
7807635589054563329510077011305915123709650991315746354252007209569064394560052433229559
2331640176962149762411928559724725544814025888907094871374733737506144519088972636408323
7751925282647878092741274782893658856300180239226609864001310830738980829100442405374406
0298213993118138620350647222677371784368343437653612977224315910208094379813206619695231
8531869572341471407504505980665246600032770768474520727511060134360150745534982795346550
8766180566934294609208585941340324430607897755202359495330165492380796329673930853678518
7612649516631165000819269211863018187776503359003768638374569883663771915451417335736523
0214648533508110765197443880058987383254137309519908241848271341962969031623791577912502
0481730296575454694412583975094215959364247091594297886285433393413075536621333770276912
9936097001474684581353432737997706046206783549074225790594789447812551204325741438636736
0314599377355398984106177289857447157135834835326888415533344256922824840242503686711453
3835818449942651155169588726855644764869736195313780108143535965918400786498443388497460
2654432246436178928395870883172210388333606423070621006062592167786334589546124856627887
9239718171391119121743404882844502703588399147960019662461084712436506636080616090447320
9896772079305259708340160576765525151564804194658364738653121415697198099295428477797804
3585122071112567589709978699000491561527117810912665902015402261183024741930198263149270
8504014419138128789120104866459118466328035392429952482385711944945108962805177781418974
2749467475012289038177945272816647550385056529575618548254956578731771260036047845321972
8002621661477961658200884810748812059642798623627724070129444535474356873668687530722595
4448631820416188759626413239390463706373914468294281500901196133049320006554153694904145
5022120268720301491069965590693101753236113386858921841717188268064886121579551040471899
0660330984761592659347861707357037522529903326233} 2864 repeating digits r=1

1/6105 = 0.0{001638} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6107 = 0.

{000163746520386441788112002619944326183068609792041919109218929097756672670705747502865
5641067627312919600458490257082037006713607335844113312592107417717373505813001473718683
4779760930080235794989356476174881283772719829703618798100540363517275257900769608645816
2764041264123137383330604224660225970198133289667594563615523170132634681513017848370722
1221549042082855739315539544784673325691829048632716554773211069264778123464876371377108
2364499754380219420337317831996070083510725397085311937121336171606353364990993941378745
7016538398559030620599312264614376944489929588996233830031111838873423939741280497789421
9747830358604879646307515965285737678074340920255444571802849189454724087113148845587031
2755853938103815293925004093663009661044702800065498608154576715244801047977730473227443
9168167676436875716391026690682822990011462256427050925167840183396102832814802685442934
3376453250368429670869494023252005894874733911904372032094317995742590469952513509087931
8814475192402161454069101031603078434583265105616505649254953332241689864090388079253315
8670378254462092680530538726052071393482888488619616833142295726215817913869330276731619
4530866219092844277059112493859505485508432945799901752087768134927132798428033404290158
834124774848534468642541345996397576551498280661535942361224823972490584575077795971835
5984935320124447355493695758965121991157687899132143441951858523006386114295071229736368
102177828721139675781889634845259538234812510234157524152611757} 1470 repeating digits r=1

1/6109 = 0.

{000163692912096906203961368472745130135865117040432149287935832378458012768047143558683
9089867408741201505974791291537076444589949255197249959076771975773449009657881813717466

0337207398919626780160419053854968079882141103290227533147814699623506302177115730888852
5126862006875102308070060566377475855295465706334915698150270093304959895236536257980029
4647241774431167130463250941234244557210672777868718284498281224422982484858405631036176
1335734162710754624324766737600261908659355049926338189556392208217384187264691438860697
3318055328204288754296938942543787853985922409559666066459322311343918808315599934522835
1612375184154526109019479456539531838271402848256670486167948927811425765264364053036503
5193976100834833851694221640202979211} 740 repeating digits r=1

1/6111 = 0.

{000163639338897070855833742431680576010472917689412534773359515627556864670266732122402
225495009} 96 repeating digits r=1

1/6113 = 0.

{000163585800752494683461475543922787502044822509406183543268444299034843775560281367577
2942908555537379355471945035170947161786356944217241943399312939636839522329461802715524
2924914117454604940291182725339440536561426468182561753639784066743006707017830852282021
9204973008342875838377228856535252740062162604285947979715360706690659250777032553574349
7464420088336332406347129069196793718305251104204155079339113364959921478815638802551938
4917389170619990184851954850318992311467364632749877310649435628987403893342057909373466
3831179453623425486667757238671683297889743170292818583346965483396041223621789628660232
2918370685424505152952723703582529036479633567806314411909046294781612955995419597578930
1488630786847701619499427449697366268607884835596270243742843121217078357598560444953378
0467855390152134794699820055619172255848192376901684933747750695239653198102404711271061
6718468836904956649762800588908882708980860461311958122035007361361033862260755766399476
5254375920170129232782594470799934565679699002126615409782430884999182070996237526582692
6222803860624897758874529690822836577785048257811221985931621135285457222313103222640274
8241452641910682152789137902830034353018158023883526909864223785375429412726975298544086
3733027973171928676590871912318010796662849664649108457385898903975134958285620808113855
7173237362996891869785702601014231964665467037461148372321282512677899558318337968264354
6540160314084737444789792246033044331752003926059218059872403075413054146900049075740225
7484050384426631768362506134467528218550629805332897104531326680844102731882872566661213
8066415835105512841485359070832651725830197938818910518566988385408146572877474235236381
4820873548176018321609684279404547685260919352200229020121053492556846065761491902502862
7515131686569605758220186487812857843939146082120071977752331097660723049239326026500899
7219041387207590381154915753312612465238017340094879764436446916407655815475216751185997
0554555864550956976934402093898249631931948306886962211680026173728120399149353836087027
6460003271716015049893669229510878455750040896450188123670865368885980696875511205627351
5458858171110747587109438900703418943235727138884344838867986258792736790446589236054310
4858498282349092098805823654506788810731228529363651235072795681334860134140356617045640
4384099460166857516767544577130705054801243252085718959594307214133813185015540651071486
9949288401766726648126942581383935874366105022084083101586782267299198429576312776051038
7698347783412399803697039097006379846229347292654997546212988712579748077866841158187469
3276623589072468509733355144773433665957794863405856371666939309667920824472435792573204
6458367413708490103059054474071650580729592671356126288238180925895632259119908391951578
6029772615736954032389988548993947325372157696711925404874856862424341567151971208899067
5609357107803042695893996401112383445116963847538033698674955013904793063962048094225421
2334369376738099132995256011778177654179617209226239162440700147227220677245215115327989
5305087518403402584655651889415998691313593980042532308195648617699983641419924750531653
8524456077212497955177490593816456731555700965156224439718632422705709144446262064452805
4964829052838213643055782758056600687060363160477670538197284475707508588254539505970881
7274660559463438573531817438246360215933256993292982169147717978079502699165712416162277
1143464747259937837395714052020284639293309340749222967446425650253557991166366759365287
0930803206281694748895795844920660886635040078521184361197448061508261082938000981514804
5149681007688532635367250122689350564371012596106657942090626533616882054637657451333224
2761328316702110256829707181416653034516603958776378210371339767708162931457549484704727
6296417470963520366432193685588090953705218387044004580402421069851136921315229838050057
2550302633731392115164403729756257156878782921642401439555046621953214460984786520530017
9944380827744151807623098315066252249304760346801897595288728938328153116309504335023719

9411091117291019139538688041877964992638638966137739244233600523474562407982987076721740
5529200065434320300997873384590217569115000817929003762473417307377719613937510224112547
0309177163422214951742188778014068378864714542777686896777359725175854735808931784721086
2097169965646981841976116473090135776214624570587273024701455913626697202682807132340912
8087681989203337150335350891542614101096024865041714379191886144282676263700310813021429
7398985768035334532962538851627678717487322100441681662031735645345983968591526255521020
7753966955668247996073940781940127596924586945853099950924259774251594961557336823163749
3865532471781449370194667102895468673319155897268117127433338786193358416489448715851464
0929167348274169802061181089481433011614591853427122525764763618517912645182398167839031
5720595452314739080647799770979878946507443153934238508097497137248486831343039424177981
3512187142156060853917879928022247668902339276950760673973499100278095861279240961884508
4246687387534761982659905120235563553083592344184524783248814002944544413544904302306559
7906101750368068051693113037788319973826271879600850646163912972353999672828398495010633
0770489121544249959103549811876329134631114019303124488794372648454114182888925241289056
1099296581056764272861115655161132013741207263209553410763945689514150171765090790119417
6345493211189268771470636348764927204318665139865859643382954359561590053983314248323245
5422869294945198756747914281040405692785866186814984459348928513005071159823327335187305
7418616064125633894977915916898413217732700801570423687223948961230165221658760019630296
0902993620153770652707345002453787011287420251922133158841812530672337641092753149026664
4855226566334042205136594143628333060690332079175527564207426795354163258629150989694094
5525928349419270407328643873711761819074104367740880091608048421397022738426304596761001
1451006052674627842303288074595125143137575658432848028791100932439064289219695730410600
3598887616554883036152461966301325044986095206936037951905774578766563062326190086700474
3988221822345820382790773760837559299852772779322754784884672010469491248159659741534434
81105840013086864060199574676918043513823} 6112 repeating digits r=1 One/ 1

1/6115 =

0.0{0016353229762878168438266557645134914145543744889615699100572363041700735895339329517
5797219950940310711365494685200327064595257563368765331152902698282910874897792313982011
4472608340147179067865903515944399018806214227309893704006541291905151267375306623058053
9656582174979558462796402289452166802943581357318070318887980376124284546197874080130825
8381030253475061324611610793131643499591169255928045789043336058871627146361406377759607
5224856909239574816026165167620605069501226492232215862632869991823385118560915780866721
1774325429272281275551921504497138184791496320523303352412101390024529844644317252657399
8364677023712183156173344235486508585445625511038430089942763695829926410466067048242027
8004905968928863450531479967293540474243663123466884709730171708912510220768601798855273
9165985282093213409648405560098119378577269010629599345870809484873262469337694194603434
1782502044153720359771054783319705641864268192968111201962387571545380212591986917416189
6974652493867538838920686835650040883074407195421095666394112837285363859362224039247751
4309076042518397383483237939493049877350776778413736713000817661488143908421913327882256
745707277187244480784955028618152085036794766966475878986099754701553556827473426} 1222

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6117 = 0.

{000163478829491580840281183586725519045283635769167892757887853522968775543567108059506
2939349354258623508255680889324832434199771129638711786823606342978584273336602909923164
9501389570050678437142390060487166911884910904037927088442046754945234592120320418505803
4984469511198299820173287559261075690698054601929050188000653915317966323361124734346902
0761811345430766715710315514140918751021742684322380251757397417034494033022723557299329
7367990845185548471472944253719143370933464116396926598005558280202713748569560241948667
6475396436161517083537681870197809383684812816740232139937878044793199280693150237044302
7627922184077162007520026156612718652934444989373876083047245381723066862841262056563675
0040869707372895210070295896681379761320908942291973189471963380742193885891777014876573
4837338564655877063920222331208108549942782409677946705901585744646068334150727480791237
5347392512669609285597515121791727971227726009481772110511688736308648030080104626450874
6117377799574955043321889815268922674513650482262547} 1019 repeating digits r=1

1/6119 = 0.

{000163425396306586043471155417551887563327341068802091845072724301356430789344664160810

5899656806667756169308710573623141036117012583755515607125347278967151495342376205262297
7610720705997712044451707795391403824154273574113417225036770714168981859781009968949174
7017486517404804706651413629678051969276025494361823827422781500245138094459879065206733
126327831344991011603203137767609086452034646184016996241215884948521} 420 repeating digits
r=1

1/6121 = 0.

{000163371998039536023525567717693187387681751347818983826172194085933670968795948374448
6195066165659206012089527854925665740892011109295866688449599738604803136742362359091651
6909001797091978434896258781244894625061264499264826008822087894134945270380656755432118
9348145727822251266132984806404182323149812122202254533572945597124652834504165985950008
1685999019768011762783858846593693840875673909491913086097042966835484397974187224309753
3082829603006044763927462832870446005554647933344224799869302401568371181179545825845450
0898545989217448129390622447312530632249632413004411043947067472635190328377716059467407
2863911125633066492403202091161574906061101127266786472798562326417252082992975004084299
9509884005881391929423296846920437836954745956543048521483417742198987093612154876654141
4801503022381963731416435223002777323966672112399934651200784185590589772912922725044927
2994608724064695311223656265316124816206502205521973533736317595164188858029733703643195
5562816533246201601045580787453030550563633393236399281163208626041496487502042149975494
2002940695964711648423460218918477372978271524260741708871099493546806077438327070740075
1511190981865708217611501388661983336056199967325600392092795294886456461362522463649730
4362032347655611828132658062408103251102760986766868158797582094429014866851821597778140
8266623100800522790393726515275281816696618199640581604313020748243751021074987747100147
0347982355824211730109459238686489135762130370854435549746773403038719163535370037575559
5490932854108805750694330991668028099983662800196046397647443228230681261231824865218101
6173827805914066329031204051625551380493383434079398791047214507433425910798889070413331
1550400261395196863257637640908348309099820290802156510374121875510537493873550073517399
1177912105865054729619343244567881065185427217774873386701519359581767685018787779774546
6427054402875347165495834014049991831400098023198823721614115340630615912432609050808691
3902957033164515602025812775690246691717039699395523607253716712955399444535206665577520
0130697598431628818820454174154549910145401078255187060937755268746936775036758699558895
6052932527364809671622283940532592713608887436693350759679790883842509393889887273321352
7201437673582747917007024995915700049011599411860807057670315307956216304525404345695147
8516582257801012906387845123345858519849697761803626858356477699722267603332788760006534
8799215814409410227087077274955072700539127593530468877634373468387518379349779447802646
6263682404835811141970266296356804443718346675379839895441921254696944943636660676360071
8836791373958503512497957850024505799705930403528835157653978108152262702172847573925829
1128900506453193922561672929259924848880901813429178238849861133801666394380003267439960
7907204705113543538637477536350269563796765234438817186734193759189674889723901323313184
120241790557098513314817840221859173337689919947720960627348472471818330338180035941839
5686979251756248978925012252899852965201764417578826989054076131351086423786962914556445
025322659696128083646462996242444045090671458911942493056690083319719} 3060 repeating digits
r=1 One/ 2

1/6123 = 0.

{000163318634656214274048668953127551853666503348032010452392617997713539114813} 78
repeating digits r=1

1/6125 = 0.000{163265306122448979591836734693877551020408} 42 repeating digits r=-1 do not use
first 3 digits

1/6127 = 0.

{000163212012404112942712583646156357107883140199118655133017790109352048310755671617431
0429247592622817039334094989391219193732658723682062999836787987595887057287416353843642
8921168598008813448669822098906479516892443283825689570752407377182960665905010608780806
267341276317937} 278 repeating digits r=1

1/6129 = 0.

{000163158753467123511176374612497960515581660956110295317343775493555229238048621308533
2028063305596345243922336433349649208680045684450970794583129384891499428944362865067710
8826888562571381954641866536139663892967857725566976668298254201337901778430412791646271

8224832762277696198401044216022189590471528797519986947299722630119105890031} 339

repeating digits r=1

1/6131 = 0.

{000163105529277442505300929701516881422280215299298646224106997227206002283477409884195
0742130158212363399119230141901810471374979611808840319686837383787310389822214973087587
6692219866253465992497145653237644756157233730223454575110096232262273691078127548523894
9600391453270265862012722231283640515413472516718316750937856793345294405480345783722068
1781112379709672157886152340564345131299951068341216767248409721089544935573315935410210
4061327679008318381993149567770347414777360952536290980264230957429456858587506116457347
9040939487848638068830533355080737236992334040123960202250856304028706573152829880932963
6274669711303213178926765617354428315119882564018920241396183330614907845375958244984504
9747186429619964116783558962648833795465666286087098352634154297830696460610014679497634
9698254770836731365193280052193769368781601696297504485402055129668895775566791714239112
7059207307127711629424237481650627956287718153645408579350839993475778828902299787962811
93932474310879138802805415103572011091175990866090360463219703147936711505464035230794323
9275811450008155276463872125265046485075844071114010764964932311205349861360300114173870
4942097537106507910618169955961507095090523568748980590442015984341869189365519491110748
6543793834610993312673299624857282661882237807861686511172728755504811613113684553906377
4261947480019572663513293100636111564182025770673625835915837546892839667264720274017289
1861034089055618985483607894307617028217256564997553417060838362420486054477246778665796
7705105203066383950415919099657478388517370738868047626814549013211547871472842929375305
8228673952046974392431903441526667754036861849616702006198010112542815201435328657641494
0466481813733485565160658946338280867721415755994128200946012069809166530745392268797912
2492252487359321480998205839177948132441689773283314304354917631707714891534823030500733
9748817484912738541836568259664002609688468439080084814875224270102756483444788778339585
7119556352960365356385581471211874082531397814385907682270428967541999673788941445114989
3981405969662371554395694014027075517860055455879954330451802316098515739683575273201761
5397161963790572500407763823193606263252324253792203555700538248246615560267493068015005
7086935247104876855325395530908497798075354754526178437449029522100799217093459468275974
5555374327189691730549665633664981242864133094111890393084325558636437775240580655684227
6953188713097374000978633175664655031805578209101288533681291795791877344641983363236013
7008644593051704452780949274180394715380851410862828249877670853041918121024302723862338
9332898385255260153319197520795954982873919425868536943402381340727450660577393573642146
4687652911433697602348719621595172076333387701843092480835100309900505627140760071766432
8820747023324090686674278258032947316914043386070787799706410047300603490458326537269613
4398956124612624367966074049910291958897406622084488664165715217745881585385744576741151
5250366987440874245636927091828412983200130484423421954004240743761213505137824172239438
9169792855977817648018267819279073560593704126569890719295384113521448377099983689447072
2557494699070298483118577719784700701353775893002772793997716522590115804925786984178763
6600880769858098189528625020388191159680313162616212689610177785026912412330778013374653
4007502854346762355243842766269776545424889903767737726308921872451476105039960854672973
4137987277768716359484586527483281683249062143206654705594519654216277931821888762029032
7842113847659435654868700048931658783232751590278910455064426684064589789593867232099168
1618006850432229652585222639047463709019735769042570543141412493883542652095906051215136
1931169466644919262763007665959876039797749143695971293426847170119067036372533028869678
6821073234382645571684880117435981079758603816669385092154624041755015495025281357038003
5883216441037351166204534333713912901647365845702169303539389985320502365030174522916326
8634806719947806230631218398303702495514597944870331104224433208285760887294079269287228
8370575762518349372043712281846354591420649160006524221171097700212037188060675256891208
6119719458489642798890882400913390963953678029685206328494535964769205676072418854999184
4723536127874734953514924155928885989235035067688794650138639699885826129505790246289349
2089381830044038492904909476431251019409557984015658130810634480508889251345620616538900
6687326700375142717338117762192138313488827271244495188386886315446093622573805251998042
7336486706899363888435817974229326374164084162453107160332735279725982710813896591094438
1014516392105692382971782743435002446582939161637579513945522753221334203229489479693361
6049584080900342521611482629261131952373185450986788452128527157070624694177132604795302

5607568096558473332245963138150383297993801989887457184798564671342358505953351818626651
4434839341053661719132278584244005871799053987930190833469254607731202087750774751264067
8519001794160822051867558310226716685695645082368292285108465176969499266025118251508726
1458163431740335997390311531560919915185124775729897243516555211221660414288044364703963
4643614418528788125917468602185614092317729571032458000326211058554885010601859403033762
8445604305985972924482139944544120045669548197683901484260316424726798238460283803620942
7499592236176806393736747675746207796444299461751753384439732506931984994291306475289512
3144674604469091502201924645245473821562550970477899200782906540531724025444462567281030
8269450334366335018757135866905888109606915674441363562224759419344315772304681128690262
5999021366824335344968194421790898711466318708204208122655358016636763986299135540694829
5547219050725819605284619148589137171750122329146958081878975697276137661066710161474473
9846680802479204045017126080574131463056597618659272549339422606426357853531234708856630
2397651280378404827923666612298156907519164899690099494372859239928233567117925297667590
9313325721741967052683085956613929212200293589952699396509541673462730386560104387538737
5632033925950089708041102593377915511335834284782254118414614255423258848474963301255912
5754363072908171587016799869515576578045995759256238786494862175827760561083020714402218
23519817321807209264394062958734301092807046158864785516229} 6130 repeating digits r=1 One/ 1
1/6133 = 0.

{000163052339801076145442687102559921734876895483450187510190771237567259090167943909995
1084298059677156367193869232023479536931354964943746942768628729822272949616827001467471
0582096853089841839230392956138920593510516875917169411381053318115114951899559758682537
0944073047448230882113158323821946844937224849176585684004565465514430132072395238871677
8085765530735366052502853415946518832545247024294798630360345670960378281428338496657427
0340779390184249143975216044350236425892711560410891896298711886515571498451002771889776
6182944725256807435186694929072232186531876732431110386434045328550464699168433067014511
6582422957769443991521278330344040436980270666884069786401434860590249470079895646502527
3112669166802543616500896787868905918799934779064079569541822925158976031306049241806619
9249959236915049730963639328224360019566280776129137453122452307190608185227458014022501
2228925485080710908201532691994130115767161258764063264307842817544431762595793249633132
2354475786727539540192401760965269851622370781020707647154736670471221262025110060329365
7263981738137942279471710419044513288765693787705853578998858633621392466981901190282080
5478558617316158486874286646013370291863688243926300342409913582259905429642915375835643
2414805152453937714006195988912440893526822109897277025925322028371107125387249307027555
8454263818685798141203326267731941953367030816892222403391488667862383825207891733246372
0854394260557639002119680417413989890754932333278982553399641284852437632480026088374368
17218327082993640958747758030327735203} 1533 repeating digits r=1 One/ 4
1/6135 =

0.0{0016299918500407497962510187449062754686226568867155664221678891605541972290138549307
2534637326813365933170334148329258353708231458842705786471067644661776691116544417277913
6104319478402607986960065199674} 204 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6137 = 0.

{000162946064852533811308456900765846504806908913149747433599478572592471891803812937917
5492911846178914779208082124816685677040899462277985986638422682092227472706534137200586
6058334691217207104448427570474173048720873390907609581228613328988104937265765031774482
6462440932051490956493400684373472380642007495518983216555320189017435228939221117810004
8883819455760143392537070229753951442072673944924230079843571777741567541143881375264787
3553853674433762424637445005703112269838683395795991526804627668241811960241160175981750
0407365162131334528271142251914616262017272282874368583998696431481179729509532344793873
2279615447286948020205312041714192602248655694964966596056705230568681766335343001466514
5836728043017761121068926185432621802183477269023953071533322470262343164412579436206615
6102330128727391233501710933680951605018738797458041388300472543588072348052794525012220
9548639400358481342675574384878605181684862310575199608929444353918852859703438161968388
4634186084406061593612514257780674596708489489978817011569170604529900602900439954375101
8412905328336320677855629786540655043180707185921459996741078702949323773830861984683069
9038618217370050513280104285481505621639237412416490141763076421704415838357503666286459
1820107544402802672315463581554505458693172559882678833306175655857911031448590516539025

5825321818478083754277334202379012546846993645103470751181358970180870131986312530552387
1598500896203356688935962196512954212155776437999022323610884797132149258595404920971158
5465211015153984031285644451686491771223724947042528922926511324751507251099885937754603
2263320840801694639074466351637607951767964803649991852696757373309434577154961707674759
6545543425126283200260713703764054098093531041225354407691054261039595893759165716147955
0268861007006680788658953886263646732931399706697083265439139644777578621476291347563956
3304546195209385693335505947531367117484112758676877953397425452175329965781326380967899
6252240508391722339905491282385530389441094997555809027211992830373146488512302427896366
3027537884960078214111129216229428059312367606322307316278311878768127749714844386508065
8302102004236597686165879094019879419912009124979631741893433273586442887404269186899136
3858562815708000651784259410135245233827603063386019227635652598989734397914290369887567
2152517516701971647384715659116832328499266742708163597849111943946553690728368909890826
1365488023464233338764868828417793710281896692194883493563630438324914453315952419749063
0601270979305849763728205963825973602737493889522568029982075932866221280756069740915756
8844712400195535277823040573570148280919015805768290695779696920319374287110966270164575
5255010591494215414697735049698549780022812449079354733583183966107218510672967247840964
640703927} 2736 repeating digits r=1

$1/6139 = 0.$

{000162892979312591627300863332790356735624694575663788890698810881251018081120703697670
6303958299397295976543410978986805668675680078188630070043981104414399739371233099853396
3186186675354292230004886789379377748819025899983710702068740837269913666720964326437530
5424336211109301189118748981918879296302329369604170060270402345658902101319433132431992
181136992995601889558560026062876690014660368138133246457077699951132106206222511809741}

438 repeating digits r=1

$1/6141 = 0.\{00016283992835043152581012864354339684090539\}$ 44 repeating digits r=1

$1/6143 = 0.$

{000162786911932280644636171251831352759238157252156926583102718541429269086765424059905
5835910792772261110206739378153996418687937489825818004232459710239296760540452547615171
7401920885560800911606706820771609962559010255575451733680612078788865375223832003906885
8863747354712681100439524662217157740517662379944652449943024580823701774377340061859026
5342666449617450756959140485104997558196321015790330457431222529708611427641217646101253
4592218785609636985186391014162461338108416083346898909327690053719680937652612729936513
1043464105485918932117857724238971186716587986325899397688425850561614846166368223994790
8188181670193716425199413967117043789679309783493407130066742633892235064300830213250854
6312876444733843398990721146019860003255738238645612892723425036627055184763145043138531
6620543708285853817353084811981116718215855445222204134787563079928373758749796516360084
6491942047859352108090509523034348038417711216018232134136415432199251180205111509034673
612241575777307504476640078137717274947094253622008790493244343154810353247598893048998
8604916164740354875468012371805306853328992349015139182809702099951163926420315806609148
6244505941722285528243529220250691844375712192739703727820283249226762168321666937978186
5538010743936187530522545987302620869282109718378642357154484779423734331759726517987953
7685170112322969233273644798958163763633403874328503988279342340875793586195669868142601
3348526778447012860166042650170926257528894676867979814422920397200065114764772912257854
4685007325411036952629008627706332410874165717076347061696239622334364317108904444082695
7512615985674751749959303272016929838840957187042161810190460686960768354224320364642682
7283086439850236041022301806934722448315155461500895328015627543545498941885072440175809
8648868630962070649519778609799772098323294807097509360247436106137066579846980302783656
1940419990232785284063161321829724890118834445710564870584405013836887514243854794074556
4056649845352433664333387595637310760214878723750610450919746052417385642194367572847143
0896955884746866351945303597590753703402246459384665472895979163275272668077486570079765
5868468175158717239133973628520266970535568940257203320853003418525150577893537359596288
4584079440013022952954582451570893700146508220739052580172554126648217483314341526941233
9247924466872863421780888816539150252319713495034999186065440338596776819143740843236203
8092137392153670844864072928536545661728797004720820446036138694448966303109230017906560
3125508709099788377014488035161972977372619241412990395572195995441966465896141950187204
9487221227413315969396060556731238808399804655705681263226436594497802376688914211297411

6881002767377502848770958814911281132996907048673286667751912746215204297574475012209018
3949210483477128438873514569428617939117694937327038906071951815074068044929187693309457
9195832655054533615497314015953117369363503174344782679472570405339410711378805144066417
0600683705030115578707471919257691681588800260459059091649031417874002930164414781051603
4510825329643496662868305388246784958489337457268435617776330783005046394269900699983721
3088067719355363828748168647240761842747843073416897281458570730913234575940094416408920
7227738889793260621846003581312062510174181995767540289760703239459547452384828259807911
4439199088393293179228390037440989744424548266319387921211134624776167996093114113625264
5287318899560475337782842259482337620055347550056975419176298225622659938140973465733355
0382549243040859514895002441803678984209669542568777470291388572358782353898746540778121
4390363014813608985837538661891583916653101090672309946280319062347387270063486895653589
4514081067882142275761028813283412013674100602311574149438385153833631776005209181181832
9806283574800586032882956210320690216506592869933257366107764935699169786749145368712355
5266156601009278853980139996744261761354387107276574963372944815236854956861468337945629
171414618264691518801888328178414455477795865212436920071626241250203483639915350805795
2140647891909490476965651961582288783981767865863584567800748819794888490965326387758424
2226924955233599218622822725052905746377991209506755656845189646752401106951001139508383
5259645124531987628194693146671007650984860817190297900048836073579684193390851375549405
8277714471756470779749308155624287807260296272179716750773237831678333062021813446198925
6063812469477454012697379130717890281621357642845515220576265668240273482012046231482988
7677030766726355201041836236366596125671496011720657659124206413804330131857398665147322
1552987139833957349829073742471105323132020185577079602799934885235227087742145531499267
4588963047370991372293667589125834282923652938303760377665635682891095555917304248738401
4325248250040696727983070161159042812957838189809539313039231645775679635357317271691356
0149763958977698193065277551684844538499104671984372456454501058114927559824190135113136
9037929350480221390200227901676705192902490639752563893862933420153019697216343805958000
9767214715936838678170275109881165554289435129415594986163112485756145205925443594335015
4647566335666612404362689239785121276249389549080253947582614357805632427152856910304411
5253133648054696402409246296597753540615334527104020836724727331922513429920234413153182
4841282760866026371479733029464431059742796679146996581474849422106462640403711541592055
9986977047045417548429106299853491779260947419827445873351782516685658473058766075207553
3127136578219111183460849747680286504965000813934559661403223180856259156763796190786260
7846329155135927071463454338271202995279179553963861305551033696890769982093439687449129
0900211622985511964838027022627380758587009604427804004558033534103858049812795051277877
2586684030603939443268761191600195344294318736773563405502197623311085788702588311899723
2622497151229041185088718867003092951326713332248087253784795702425524987790981605078951
6522871561126485430571382060882305062672961093928048184925931955070812306690542080416734
4945466384502685984046882630636496825655217320527429594660589288621194855933582939931629
4969884421292528080742308318411199739540940908350968582125997069835585218948396548917467
03565033371316946117532150415106625427315643822236692169949536057300993} 6142 repeating
digits r=1 One/ 1

1/6145 =
0.0{0016273393002441008950366151342554922701383238405207485760781122864117168429617575264
4426362896663954434499593165174938974776240846216436126932465419039869812855980471928397
0707892595606183889340927583401139137510170870626525630593978844589096826688364524003254
6786004882017900732302685109845402766476810414971521562245728234336859235150528885272579
3327908868999186330349877949552481692432872253864930838079739625711960943856794141578519
1212367778681855166802278275020341741253051261187957689178193653376729048006509357200976
4035801464605370219690805532953620829943043124491456468673718470301057770545158665581773
7998372660699755899104963384865744507729861676159479251423921887713588283157038242473555
7363710333604556550040683482506102522375915378356387306753458096013018714401952807160292
9210740439381611065907241659886086248982912937347436940602115541090317331163547599674532
1399511798209926769731489015459723352318958502847843775427176566314076484947111472742066
7209113100081366965012205044751830756712774613506916192026037428803905614320585842148087
8763222131814483319772172497965825874694873881204231082180634662327095199349064279902359

641985353946297803091944670463791700569568755085435313262815296989422294548413344182262}

1228 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6147 = 0.

{000162680982593134862534569708801041158288596063120221246136326663413047014803969415975
2724906458435008947454042622417439401333984057263705872783471612168537497966487717585814
2183178786399869855213925492109972344232959167073369123149503823003090938669269562388156
824467219782007483325199284203676590206604847893281275418903530177322271026517} 341

repeating digits r=1

1/6149 = 0.{000162628069604813790860302488209464953651} 42 repeating digits r=1

1/6151 = 0.

{000162575191025849455373110063404324500081287595512924727686555031702162250040643797756
4623638432775158510811250203218988782311819216387579255405625101609494391155909608193789
6277028125508047471955779548040968948138514062754023735977889774020484474069257031377011
8679889448870102422370346285156885059339944724435051211185173142578442529669972362217525
6055925865712892212648349861811087628027962932856446106324174930905543814013981466428223
0531620874654527719070069907332141115265810437327263859535034953666070557632905218663631
9297675174768330352788164526093318159648837587384165176394082263046659079824418793692082
5881970411315233295399122093968460412940985205657616647699561046984230206470492602828808
3238497805234921151032352463014144041619248902617460575516176231507072020809624451308730
2877580881157535360104048122256543651438790440578767680052024061128271825719395220289383
8400260120305641359128596976101446919200130060152820679564298488050723459600065030076410
3397821492440253617298000325150382051698910746220126808649} 1025 repeating digits r=1 One/ 6

1/6153 = 0.

{000162522346822688119616447261498456037705184462863643751015764667641800747602795384365
3502356574028928977734438485291727612546725174711522834389728587680806110840240533073297
5784170323419470177149358036730050381927515033317081098651064521371688607183487729562814
8870469689582317568665691532585730537948967983097675930440435559889484804160572078660815
862181049894360474565252722249309280026003575491630099138631561839752966032829514058183}

438 repeating digits r=1

1/6155 = 0.0{00162469536961819658813972380178716490658} 41 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6157 = 0.

{000162416761409777489036868604840019490011369173298684424232580802338801364300795842130
9079096962806561637160955010557089491635536787396459314601266850738996264414487575117752
1520220886795517297385090141302582426506415462075686210816956309891180769855449082345298
0347571869416923826538898814357641708624330030859184667857722917005034919603703102160142
9267500406041903524443722592171512100048725028422933246711060581452005847003410751989605
3272697742407016404092902387526392723729088841968491148286503167126847490661036218937794
3803800552216988793243462725353256456066266038655189215527042390774727951924638622705863
2450868929673542309566347247035894104271560825077147961669644307292512587299009257755400
3573168751015104758811109306480428780250121812571057333116777651453630014617508526879974
0133181744356017541010232255968815981809322722104921227870716257917817118726652590547344
4859509501380542471983108656813383141140165665096637973038817605976936819879811596556764
6581127172324183855773915868117589735260678902062692869904174110768231281468247523144388
5008932921877537761897027773266201071950625304531427643332791944128634075036543771317199
9350332954360890043852525580639922039954523306805262303069676790644794542796816631476368
3612148773753451356179957771642033457852850414162741594932597044014942342049699528991391
9116452817930810459639434789670293974338151697255156732174760435276920578203670618807860
9712522332304693844404742569433165502679876563261328569108331979860321585187591359428292
9998375832385902225109631313951599805099886308267013155757674191976611986356992041578690
9209030371934383628390449894429105083644632126035406853987331492610037355855124248822478
4797791132044827026149098586974175734935845379243137891830436901088192301445509176547019
6524281305830761734611011856423582913756699691408153321422770829949650803962968978398570
7324995939580964755562774078284878999512749715770667532889394185479941529965892480103946
7273022575929835959070976124736072762709111580315088517134968328731525093389637810622056
1961994477830112067565372746467435439337339613448107844729576092252720480753613772941367

5491310703264576904336527529641058957284391749228520383303556927074874127009907422445996
4268312489848952411888906935195712197498781874289426668832223485463699853824914731200259
8668182556439824589897677440311840181906772778950787721292837420821828812733474094526555
1404904986194575280168913431866168588598343349033620269611823940230631801201884034432353
4188728276758161442260841318824102647393210979373071300958258892317687185317524768556114
9910670781224622381029722267337989280493746954685723566672080558713659249634562286828000
6496670456391099561474744193600779600454766931947376969303232093552054572031833685236316
3878512262465486438200422283579665421471495858372584050674029559850576579503004710086080
8835471820691895403605652103297060256618483027448432678252395647230794217963293811921390
287477667695306155595257430566834497320123436738671430891668020139678414812408640571707}
2990 repeating digits r=1

1/6159 = 0.

{000162364020133138496509173567137522325052768306543270011365481409319694755642149699626
5627536937814580289007955836986523786328949504789738593927585647020620230556908589056665
0430264653352817015749309952914434161389836012339665530118525734697191102451696704010391
2972885208637765871082968014288033771716187692807273908101964604643610975807761} 342

repeating digits r=1

1/6161 = 0.{000162311313098522967050803440999837688686901477032949196559} 60 repeating digits
r=1

1/6163 = 0.

{0001622586402725945156579587863053707609930228784682784358267077721888690572773} 79

repeating digits r=1 One/ 78

1/6165 = 0.0{00162206} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6167 = 0.

{000162153397113669531376682341495054321388033079293011188584400843197664991081563158748
1757742824712177720123236581806388843846278579536241284254905140262688503324144640830225
3932219880006486135884546781255067293659802172855521323171720447543376033727906599643262
526349927030971298848710880492946327225553753851143181449651370196205610507540132965785
6332090157288795200259445435381871250202691746392086914220852926868817901735041349116263
9857305010539970812388519539484352197178530890222150154045727257986054807848224420301605
3186314253283606291551808010377817415274850008107669855683476568834117074752716069401653
9646505594292200421598832495540781579374087887141235608886006161829090319442192313928976
8120642127452570131344251662072320415112696610994000324306794227339062753364682990108642
7760661585860223771688016863953299821631263174963515485649424355440246473163612777687692
5571590724825685098102805253770066482892816604507864439760012972271769093562510134587319
6043457110426463434408950867520674558131992865250526998540619425976974217609858926544511
1075077022863628993027403924112210150802659315712664180314577590400518890870763742500405
3834927841738284417058537376358034700826982325279714610021079941624777039078968704394357
0617804443003080914545159721096156964488406032106372628506567212583103616020755634830549
7} 1320 repeating digits r=1

1/6169 = 0.

{000162100826714216242502836764467498784243799643378181228724266493759118171502674663640
7845680012968066137137299400226941157399902739503971470254498297941319500729453720213973
0912627654401037445290970983952018155292591992219160317717620359863835305560058356297617
1178473010212352082995623277678716161452423407359377532825417409628789106824444804668503
8093694277840816988166639649862214297292916193872588750202626033392770303128545955584373
48030474955422272653590533311719889771437834332955098071} 495 repeating digits r=1

1/6171 = 0.

{000162048290390536379841192675417274347755631178091071139199481445470750283584508183438
6647220871819802301085723545616593744935990925295738129962728893210176632636525684654026
9} 176 repeating digits r=1

1/6173 = 0.

{000161995788109509152762028187267131054592580592904584480803499109023165397699659808844
9700307791997408067390247853555807549003725903126518710513526648307144014255629353636805
4430584804795075328041470921756034343107079215940385549975700631783573627085695771909930
3418111129110643123278794751336465251903450510286732544953831200388789891462821966628867

6494411145310221934229710027539283978616555969544791835412279280738700793779361736594848
5339381176089421675036449052324639559371456342135104487283330633403531508180787299530212
2144824234569901182569253199416815162805767050056698525838328203466709865543495869107403
2075166045682812246881581078891948809330957395107727199092823586586748744532642151304066
0942815486797343269075004049894702737728819050704681678276364814514822614612020087477725
5791349424914952211242507694799935201684756196338895188725093147578162967762838166207678
6003563907338409201360764620119876883201036773043900858577676980398509638749392515794589
3406771423942977482585452778227766078081969868783411631297586262757168313623845780009719
7472865705491657216912360278632755548355742750688482099465413899238619795885306982018467
5198444840434148712133484529402235541875911226308115988984286408553377612182083265835088
2877045196824882553053620605864247529564231329985420379070144176251417463145958205086667
7466385873967276850801879151142070306172039526972298720233273934877693179977320589664668
7186133160537826016523570387169933581726875101247367568443220476267617041956909120362870
5653653005021869431394783735622873805281062692369998380042118904908472379718127328689454
0741940709541551919650089097683460230034019115502996922080025919326097521464441924509962
7409687348128948647335169285598574437064636319455694151952049246719585290782439656568929
2078405961445002429936821642637291430422809006965818888708893568767212052486635347480965
4948971326745504616879961121010853717803337113235055888546897780657702899724607160213834
4403045520816458772071926129920622063826340515146606188239105783249635509476753604406285
4365786489551271666936659646849181921270046978778551757654300988174307468005831848371942
3294994330147416167179653329013445650413089259679248339543171877531184189211080511906690
4260489227280090717641341325125546735784869593390571845132026567309249959501052972622711
8094929531832172363518548517738538797991252227442086505750850477887574923052000647983152
4380366110481127490685242183703223716183379232139964360926615907986392353798801231167989
6322695609914142232301960149036125060748420541065932285760570225174145472217722339219180
3013121658836870241373724283168637615421999028025271342945083427830876397213672444516442
5724931151790053458610076138020411469301798153248015551595658512878665154705977644581240
8877369188401101571359144662238781791673416491171229548031751174469463793941357524704357
6867001457962092985582374858253685404179491333225336141260327231491981208488579296938279
6047302770127976672606512230682002267941033533128138668394621739834764296128300664182731
2489875263243155677952373238295804309087963712943463469949781305686052162643771261947189
3730763} 3086 repeating digits r=1 One/ 2

1/6175 = 0.00{016194331983805668} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 343

1/6177 = 0.

{000161890885543143920997247854945766553343046786465921968593168204630079326533916140521
28865144892342561113809292536830176461065242026873887} 140 repeating digits r=1

1/6179 = 0.

{000161838485191778604952257646868425311539083994173814533095970221718724712736688784592
9762097426768085450720181259103414792037546528564492636348923774073474672277067486648324
9716782650914387441333549117980255704806603010195824567082052111992231752710794626962291
6329503155850461239682796569024113934293575012137886389383395371419323515131898365431299
5630360899821977666289043534552516588444732157307007606408804013594432756109402815989642
33694772616928305551060042078006149862437287586988185790581} 498 repeating digits r=1

1/6181 = 0.

{000161786118751011163242193819770263711373564148196084775926225529849538909561559618184
7597476136547484225853421776411583886102572399288141077495550881734347193010839669956317
7479372269859246076686620287979291376799870571104999191069406244944183789030901148681443
1321792590195761203688723507523054521922019090762012619317262578870732891117942080569487
1380035592946125222455913282640349458016502184112603138650703769616566898560103543116000
6471444750040446529687752790810548454942565927843391037049021193981556382462384727390389
9045461899369034136871056463355444102895971525643099822035269373887720433586798252709917
4890794369843067464811519171655071994822844199967642776249797767351561236045947257725287
1703607830448147548940300922180876880763630480504772690503154829315644717683222779485520
1423717845008898236531305613978320660087364504125546028150784662675942404141724640025885
779} 882 repeating digits r=1

1/6183 = 0.

{000161733786187934659550380074397541646449943393174834222869157366973960860423742519812388808021995794921559113698851690118065663917192301471777454310205401908458677017628982694484877890991428109332039463043829856056930292738153} 228 repeating digits r=1

1/6185 =

0.0{00161681487469684721099434114793856103476151980598221503637833468067906224737267582861762328213419563459983831851253031527890056588520614389652384801940177849636216653193209377526273241713823767178658043654} 206 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6187 = 0.

{00016162922256343946985614999191853887182802650719250040407305640859867464037497979634717957006626798125101018264102149668660093744949086794892516566995312752545660255374171650234362372716987231291417488281881364150638435429125585905931792468078228543720704703410376596088572813964764829481170195571359301761758525941490221432034911912073702925488928398254404396314853725553580087279780184257313722320995636010990787134313883950218199450460643284305802489090027476967835784709875545498626151608210764506222725068692419589461774688863746565379020526911265556812671731048973654436722159366413447551317278163892031679327622434136091805398416033618878293195409730079198319056085340229513496040084047195732988524325197995797640213350573783740100210117989332471310812994989494100533376434459350250525294973331178277032487473735251333441086148375626313237433327945692581218684338128333602715370939065783093583319864231453046710845320834006788427347664457733958299660578632616777113302085016971068369161144334895749151446581541942783255212542427670922902860837239372878616453854856958138031356069177307257152093098432196541134637142395345078390172943268142880232746080491352836592855988362695975432358170357200581865201228382091482139970906739938580895425893001454663003070955228705349927266849846452238564732503636657507677388071763374818167124616130596411831259091643769193470179408437045417811540326491029578147729109422983675448521092613544528850816227573945369322773557459188621302731533861322127040568934863423306933893647971553256828834653305317601422337158558267334734119928883142072086633263294003555842896395668336835299822078551802165831582350088896072409891708420882495555196379505414578955875222401810247292710522062388879909487635364473896880556004525618231776305155972199773719088411847422013900113140455794407628899304994342977210279618555034750282851139486019072248262485857443025699046387586875707127848715047680620656214643607564247615968967189267819621787619201551640536609018910619039922417973169549054469048003879101341522547276547599806044932923872636172620009697753353806368191368999515112332309681590431550024244383384515920478422498787780830774203976078875060610958461289801196056246969452076935509940197187651527396153224502990140617423630192338774850492969128818490383061257475351543559075480846937126232422822046225957653143688378858897688702117342815581057055115564894132859220947147244221755293357038952642637788912235332148052367868110554388233392597381606594472280588330370130919670276385970583481493454016486180701470825925327299175690964926458703733635041215451753677064813318247939227412316146759334087603038629384192662033295619848068530790366898335219007596573460481655083239049620171326975917245838047518991433651204137708097624050428317439793114595118797478584128010344270244060126070793599482786487796993696460320025860675610150315176983998706966219492484241150800064651689025375787942459996767415548731210602877} 2948 repeating digits r=1

1/6189 = 0.

{00016157699143641945386976894490224592018096623040878978833414121829051543060268217805784456293423816448537728227500403942478591048634674422362255614800452415576021974470835353045726288576506705445144611407335595411213443205687510098561964776215866860559056390370011310389400549361770883826143157214412667636128615285183389885280336080142187752464049119405396671513976409759250282759735013734044272095653578930360316690903215382129584747132008402003554693811601227985134916787849410243981257068993375343351106802391339473259007917272580384553239618678300210050088867345290030699628372919696235256099531426724834383583777670059783486831475197931814509613830990466957505251252221683632250767490709322992405881402488285668120859589594441751494587170786879948295362740345774761673937631281305542090806269187267733074810147035062207141703021489739861043787364679269671998707384068508644369041848440782032638552270156729681693326870253675876555178542575537243496526094684116981741799967684601712716109226046211019550815963806753918242042333171756341896913879463

5643884310874131523671029245435449991921150428179027306511552754887703990951688479560510
5832929390854742284698658910971077718532880917757311358862497980287607044756826627888188
7219259977379221198901276458232347713685571174664727742769429633220229439327839715624495
0719017611892066569720471804814994344805299725319114558086928421392793666181935692357408
3050573598319599289061237679754402973016642430117951203748586201324931329778639521732105
3481984165454839230893520762643399579899822265309419938600743254160607529487800937146550
3312328324446598804330263370496041363709807723380190660849894974955566327354984650185813
540151882371950234286637582808208111649701082565842624010340927451930845047665212473743
7388915818387461625464533850379705929875585716593957020520277912425270641460656002585231
8629827112619163031184359347228954596865406366133462594926482468896429148489255130069478
1063176603651640006463079657456778154790757796089836807238649216351591533365648731620617
224107287122313782517369526579415091291} 2062 repeating digits r=1

1/6191 = 0.{000161524794055887578743337102245194637376837344532385721208205459538039089} 75
repeating digits r=1

1/6193 = 0.

{000161472630389149039237849184563216534797351848861617955756499273373163248829323429678
6694655255934119166801227191990957532698207653802680445664459874051348296463749394477636
0406911028580655578879379945099305667689326659131277248506378168900371387049895042790247
0531244953980300339092523817212982399483287582754723074438882609397707088648474083642822
5415792023252058776037461650250282577103181010818666236072985628935895365735507831422573
8737284030356854513160019376715646697884708541902147585984175682221863394154690779912804
77958985951881156144033586307120943} 562 repeating digits r=1

1/6195 =

0.0{0016142050040355125100887812752219531880548829701372074253430185633575464083938660209
8466505246166263115415657788539144471347861178369652945924132364810330912025827280064568
2} 174 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6197 = 0.

{000161368404066483782475391318379861223172502823947071163466193319348071647571405518799
4190737453606583830885912538324995965789898337905438115217040503469420687429401323220913
3451670162982088107148620300145231563659835404227852186541875100855252541552364047119573
9874132644828142649669194771663708245925447797321284492496369210908504114894303695336453
1224786186864611908988220106503146683879296433758270130708407293851863805066967887687590
7697272873971276424076165886719380345328384702275294497337421332903017589156043246732289
8176537034048733258028078102307568178150718089398095852832015491366790382443117637566564
4666774245602710989188316927545586574148781668549298047442310795546232047765047603679199
6127158302404389220590608358883330643859932225270292076811360335646280458286267548813942
2301113441988058738099080200096821042439890269485234791027916733903501694368242698079715
9916088429885428433112796514442472163950298531547522994997579473939002743262869130224302
0816524124576407939325480071002097789252864289172180087138938195901242536711311925125060
5131515249314184282717443924479586896885589801516862998224947555268678392770695497821526
5451024689365822172018718734871712118767145392932063901888010327577860254962078425044376
3111182830401807326125544618363724382765854445699532031628207197030821365176698402452799
741810553493625948039373890592220429239954816846861384540906890430853638857511699209294
8200742294658705825399386800064547361626593512990156527351944489269001129578828465386477
3277392286590285622075197676294981442633532354365015329998386315959335162175246086816201
3877682749717605292883653380668065192835242859448120058092625463934161691140874616750040
3421010166209456188478295949653057931257059867677908665483298370179118928513796998547684
3634016459577214781345812489914474745844763595288042601258673551718573503308052283362917
5407455220267871550750363078909149588510569630466354687752138131353880910117798934968533
1612070356624172986929159270614813619493303211231240923027271260287235759238341132806196
5467161529772470550266257866709698241084395675326771018234629659512667419719218976924318
2184928191060190414716798450863320961755688236243343553332257543972890108116830724544134
2585121833145070195255768920445376795223495239632080038728416975956107794093916411166693
5614006777472970792318863966435371954171373245118605776988865580119412619009197999031789
5756010973051476520897208326609649830563175730192028400839115701145715668872034855575278
3604970146845247700500242052606099725673713086977569791834758754235920606745199289979022

1074713571082781991286106180409875746328868807487493948684847506858157172825560755204131
0311441019848313700177505244473132160722930450217847345489753106341778279812812651282878
8123285460706793609811198967242213974503792157495562368888171695981926738744553816362756
1723414555430046796837179280296917863482330159754720025818944650637405196062610940777795
7076004518315313861545909310956914636114248830079070517992577053412941746006131999354526
3837340648700984347264805551073099887042117153461352267226077134097143779248023237050185
5736646764563498467} 3098 repeating digits r=1 One/ 2

1/6199 = 0.

{000161316341345378286820454912082593966768833682852072914986288110985642845620261332472
9795128246491369575738022261655105662203581222777867397967414099048233586062268107759316
0187126955960638812711727698015809001451847072108404581384094208743345700919503145668656
2348765929988707856105823519922568156154218422326181642200354895950959832231005000806581
7067268914341022745604129698338441684142603645749314405549282142281013066623648975641232
4568478786901113082755283110179061138893369898370704952411679303113405387965800935634779
8031940635586384900790450072592353605420229069204710437167285045975157283432811743829649
9435392805291175996128407807710921116309082110017744797547991611550250040329085336344571
7051137280206484916922084207130182287465720277464107114050653331182448782061622842393934
5055654137764155508953056944668494918535247620583965155670269398290046781738990159703177
9319245039522503629617680271011453460235521858364252298757864171640587191482497176964026
4558799806420390385546055815454105500887239877399580577512502016454266817228585255686401
0324245846104210356509114373286013873205355702532666559122439103081142119696725278270688
8207775447652847233424745926762381029198257783513469914502339086949507985158896596225197
6125181480884013550572673011776092918212614937893208582029359574124858848201322793999032
1019519277302790772705275044361993869979028875625100822713340861429262784320051621229230
5210517825455718664300693660267785126633327956121955154057105984836263913534441038877238
2642361671237296338119051459912889175673495725116954347475399257944829811259880625907404
4200677528633650588804645910630746894660429101467978706242942410066139699951605097596386
5139538635263752218099693498951443781255041135667043071463139216002581061461526052589127
2785933215034683013389256331666397806097757702855299241813195676722051943861913211808356
1864816905952572995644458783674786255847717373769962897241490562994031295370221003387643
1682529440232295531537344733021455073398935312147120503306984997580254879819325697693176
3187610904984674947572189062752056783352153573156960800129053073076302629456363929666075
1734150669462816583319890304887885142764962090659783836102597193095660590417809324084529
7628649782222939183739312792385868688498144862074528149701564768511050169382158412647201
1614776576867236651072753669946765607356025165349249879012743990966284884658815938054524
9233747378609453137602839167607678657848040006452653653815131472818196483303758670753347
3140829165994515244394257138248104532989191805129859654783029520890466204226488143248911
1146959186965639619293434424907243103726407485078238425552508469107920632360058073882884
3361832553637683497338280367801258267462493950637199548314244232940796902726246168736893
0472656880141958380383932892402000322632682690756573640909824165187933537667365704145829
9725762219712856912405226649459590256492982739151476044523310211324407162445555734795934
8281980964671721245362155186320374253911921277625423455396031618002903694144216809162768
1884174866914018390062913373124697531859977415712211647039845136312308436844652363284400
70979190191966446201} 3099 repeating digits r=1 One/ 2

1/6201 = 0.

{000161264312207708434123528463151104660538622802773746169972585066924689566199} 78
repeating digits r=1

1/6203 = 0.

{000161212316620989843624052877639851684668708689343865871352571336450104788005803643398
3556343704659035950346606480735128163791713686925681122037723682089311623408028373367725
2942124778333064646138965016927293245203933580525552152184426890214412381105916492019990
3272610027406093825568273416088989198774786393680477188457198129937127196517813960986619
3777204578429792036111558923101724971787844591326777365790746413025955182975979364823472
5133} 443 repeating digits r=1 One/ 14

1/6205 = 0.0{0016116035455278} 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6207 = 0.

{000161108425970678266473336555501852746898662800064443370388271306589334622200741098759
4651200257773481553085226357338488802964395037860480103109392621234090542935395521185758
0151441920412437570484936362171741582084743032060576768164975028193974544868696632833897
2128242307072659900112775898179474786531335588851296922829063960045110359271789914612534
2355405187691316255840180441437087159658450136942162075076526502336072176574834863863380
0547768648300306106009344288706299339455453520219107459320122442403737715482519735782181
4080876429837280489769614950861930078943128725632350571934912195907845980344772031577251
4902529402287739648783631383921379088126309005961011760915095859513452553568551635250523
6023844047043660383438053810214274206541002094409537618817464153375221524085709682616400
8377638150475269856613500886096342838730465603351055260190107942645400354438537135492186
2413404221040760431770581601417754148541968744965361688416304172708232640567101659416787
4979861446753665216690832930562268406637667149991944578701466086676333172224907362655066
8599967778314805864346705332688899629450620267439987111325922345738682133075559851780248
1069759948445303689382954728532302239407120992427903979378121475753181891412920895762848
3969711615917512485903012727565651683583051393587884646367004994361205091026260673433220
5574351538585468019977444820364105042693732882229740615434187207990977928145642017077493
1528918962461736748831963911712582568068309972611567584984694699532785564685033027227323
9890446270339938778798131142258740132108909295956178508135975511519252456903496052843563
7183824714032543902046077009827613984211374254873529885613017560818430803931045593684549
70194941195424520702432732315724182374738198807797647816980828097309489286289672949895
2795231190591267923312389237957145158691799581118092476236507169324955695182858063476719
8324472369904946028677299822780731432253906879329788947961978411470919929112292572901562
7517319155791847913645883679716449170291606251006927662316739165458353471886579668116642
500402771064926695666183341388754631867246657} 2068 repeating digits r=1

1/6209 = 0.

{000161056530842325656305363182477049444354968593976485746497020454179416975358350781124
1745852794330810114350136898051215976807859558705105492027701723304880012884522467386052
5044290545981639555483974875181188597197616363343533580286680624899339668223546464809148
0109518440972781446287646964084393622161378643904010307617973908842003543243678531164438
7179900144950877758093090674826864229344499919471734578837171847318408761475277822515703
0117571267514897729102915123208246094379127073602834594942824931550974392011596070220647
4472539861491383475599935577387663069737477854727009180222258012562409405701401191818328
2332098566596875503301658882267675954259945240779513609276856176517957803188919310678047
9948461910130455789982283781607344177806410049927524561120953454662586567885327750040264
1327105814140763407956192623610887421484941214366242551135448542438395876952810436463198
5827025285875342245128039942019648896762763730069254308262200032211306168465131261072636
4954098888709937187952971492994040908358833950716701562248349170558866162022870027379610
2431953615719117410210984055403446609760025769044934772105008858109196327911096794975036
2377194395232726687067160573361249798679336447092929618296021903688194556289257529392816
8787244322757287808020615235947817684007086487357062328877435980028990175551618618134965
3728458688999838943469157674343694636817522950555645031406023514253502979545820583024641
6492188758254147205669189885649863101948784023192140441294894507972298276695119987115477
5326139474955709454018360444516025124818811402802383636656466419713319375100660331776453
5351908519890481559027218553712353035915606377838621356095989692382026091157996456756321
4688355612820099855049122241906909325173135770655500080528265421162828152681591238524722
1774842969882428732485102270897084876791753905620872926397165405057175068449025607988403
9297793525527460138508616524400064422612336930262522145272990819777741987437590594298598
8081816717667901433403124496698341117732324045740054759220486390723143823482042196811080
6893219520051538089869544210017716218392655822193589950072475438879046545337413432114672
2499597358672894185859236592043807376389112578515058785633757448864551457561604123047189
5635368014172974714124657754871960057980351103237236269930745691737799967788693831534868
7389273635045901111290062812047028507005959091641166049283298437751650829441133837977129
9726203897568046384280882589789015944596553390239974230955065227894991141890803672088903
2050249637622805604767273312932839426638750201320663552907070381703978096311805443710742

4706071831212755677242712191979384764052182315992913512642937671122564019971009824448381
3818650346271541311} 2658 repeating digits r=1

1/6211 = 0.

{000161004669135404926742875543390758331991627757204958943809370471743680566736435356625
3421349219127354693286105297053614554822089840605377555949122524553212043149251328288520
3670906456287232329737562389309289969409112864273063918853646755755916921590726131057800
6762196103687006923200772822411849943648365802608275639993559813234583802930284978264369
6667203348897118016422476251811302527773305425857349863146031234905812268555788117855417
8071164063757848977620350990178715182740299468684591853163741748510706810497504427628401
2236354854290774432458541297697633231363709547576879729512155852519723071969087103526002
2540653678956689744002576074706166478827886008694252133311866044115279343100949927547898
8890677829657060054741587506037675092577684752857832877153437449686040895185960392851392
6903880212526163258734503300595717275800998228948639510545805828369022701658348092094670
7454516180969248108195137658992110771212365158589599098373852841732410239896957011753340
8468845596522299146675253582353888262759620028980840444372886813717597810336499758492996
2968926098856866849138625020125583641925615842859442923844791498953469650619867976171308
9679600708420544195781677668652390919336660763162131701819352761230075672194493640315569
1515053936564160360650458863307035904041217195298663661246176139108034132989856705844469
4896151988407663822250845274512960875865400096602801481242956045725326034454999194976654
3229753662856222830462083400418612139752052809531476412815971663178232168732893253904363
2265335694735147319272258895507969731122202543873772339397842537433585573981645467718563
8383513121880534535501529544356786346804057317662212204153920463693447109966189019481564
9653839961358879407502817581709869586218000322009338270809853485751086781516663983255514
4099178876187409434873611334728707132506842698438254709386572210594107229109644179681210
7551118982450491064240862985026565770407341812912574464659475124778618579938818225728546
1278377072935115118338431814522621156013524392207374013846401545644823699887296731605216
5512799871196264691676058605699565287393334406697794236032844952503622605055546610851714
6997262920624698116245371115762357108356142328127515697955240701980357430365480598937369
1837063274834970214136209950088552568024472709708581548864917082595395266462727419095153
7594590243117050394461439381742070520045081307357913379488005152149412332957655772017388
5042666237320882305586862018998550957977781355659314120109483175012075350185155369505715
6657543068748993720817903719207857027853807760425052326517469006601191434551601996457897
2790210916116567380454033166961841893414909032361938496216390275317984221542424730317179
1981967477056834648204797939140235066816937691193044598293350507164707776525519240057961
6808887457736274351956206729995169859925937852197713733698277250040251167283851231685718
8858476895829979069393012397359523426179359201416841088391563355337304781838673321526324
2634036387055224601513443889872806311383030107873128320721300917726614071808082434390597
3273224923522782160682659797134116889389792303976815327644501690549025921751730800193205
6029624859120914506520689099983899533086459507325712445660924166800837224279504105619062
9528256319433263564643374657865078087264530671389470294638544517791015939462244405087747
5446787956850748671711479632909354371276767026243761069071003059088713572693608114635324
4244083078409273868942199323780389631299307679922717758815005635163419739172436000644018
6765416197069715021735630333279665110288198357752374818869747222669457414265013685396876
5094187731444211882144582192883593624215102237964900982128481725970053131540814683625825
1489293189502495572371598776364514570922556754145870230236676863629045242312027048784414
7480276928030912896473997745934632104331025599742392529383352117211399130574786668813395
5884720656899050072452101110932217034293994525841249396232490742231524714216712284656255
0313959104814039607148607309611978747383674126549669940428272419900177105136048945419417
1630977298341651907905329254548381903075189180486234100788922878763484141040090162614715
8267589760103042988246659153115440347770085332474641764611173724037997101915955562711318
6282402189663500241507003703107390114313315086137497987441635807438415714055707615520850
1046530349380132023828691032039929157945580421832233134760908066333923683786829818064723
8769924327805506359684430848494606343583963934954113669296409595878280470133633875382386
0891965867010143294155530510384801159233617774915472548703912413459990339719851875704395
4274673965545000805023345677024633714377716953791659958138786024794719046852358718402833
6821767831267106746095636773466430526485268072774110449203026887779745612622766060215746

2566414426018354532281436161648687811946546449847045564321365319594268233778779584607953
6306552890033810980518435034616003864112059249718241829013041378199967799066172919014651
4248913218483336016744485590082112381259056512638866527129286749315730156174529061342778
9405892770890355820318789244888101754950893575913701497343422959265818708742553534052487
5221381420061181774271453872162292706488488166156818547737884398647560779262598615359845
4355176300112703268394783448720012880373530832394139430043471260666559330220576396715504
7496377394944453389148285300273707937530188375462888423764289164385767187248430204475929
8019642569634519401062630816293672516502978586379004991144743197552729029141845113508291
7404604733537272580904846240540975688294960553856061825792947995491869264208662051199484
7850587667042344227982611495733376267911769441313798100144904202221864434068587989051682
4987924649814844630494284334245693125100627918209628079214297214619223957494767348253099
3398808565448398003542102720978908388343261954596683303815810658509096763806150378360972
4682015778457575269682820801803252294316535179520206085976493318306230880695540170664949
2835292223474480759942038319111254226372564804379327000483014007406214780228626630172274
9959748832716148768314281114152310417002093060698760264047657382064079858315891160843664
4662695218161326678473675736596361294477539848655611012719368861696989212687167927869908
2273385928191917565609402672677507647721783931734020286588311061020769602318467235549830
945097407824826919980679439703751408790854934793109} 6210 repeating digits r=1 One/ 1

1/6213 = 0.

{000160952840817640431353613391276356027683888620634154192821503299533236761628842749074
521165298567519716723} 108 repeating digits r=1

1/6215 =

0.0{0016090104585679806918744971842316975060337892196299275945293644408688656476267095736
122284794851166532582461786} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6217 = 0.

{000160849284220685217950780119028470323307061283577288081068039247225349847193179990349
0429467588869229531928582917806015763229853627151359176451664790091684092005790574231944
6678462280842850249316390542062087823709184494129001125944989544796525655460833199292263
1494289850410165674762747305774489303522599324433006273122084606723500080424642110342608
9753900595142351616535306417886440405340196236126749235965899951745214733794434614765964
2914589030078816149268135756795882258323950458420460028952871159723339231140421425124658
1952710310439118545922470645005629724947723982628277304165996461315747144925205082837381
3736528872446517612996622165031365610423033617500402123210551713044876950297571175808267
6532089432202026700981180633746179829499758726073668972173073829821457294515039408074634
0678783979411291619752292102300144764355798616696155702107125623290976355155219559272961
2353225028148624738619913141386520829982306578735724626025414186906868264436223258806498
3110825156828052115168087502010616052758565224384751487855879041338266044716101013350490
5903168730899147498793630368344860865369149107286472575197040373170339391989705645809876
1460511500723821778993083480778510535628116454881775776097796364806176612514074312369309
9565706932604149911532893678623130127070934534341322181116294032491555412578414026057584
0437510053080263792826121923757439279395206691330223580505066752452951584365449573749396
8151841724304326845745536432362875985201865851696959948528229049380730255750361910889496
5417403892552678140582274408878880488981824030883062570371561846549782853466302074955766
446839311565063535467267170661090558147016245777062892070130287920218755026540131896413
060961878719639697603345665111790252533762264757921827247868746984075920862152163422872
7682161814379926009329258484799742641145246903651278751809554447482708701946276339070291
1372044394402444909120154415312851857809232748914267331510374778832234196557825317677336
3358533054527907350812288885314460350651439601093775132700659482065304809393598198488016
7283255589512626668811323789609136239343734920379604310760817114363841080907189963004664
6292423998713205726234518256393759047772237413543509731381695351455686022197201222454560
0772076564259289046163744571336657551873894161170982789126588386681679266527263953675406
1444426572301753257198005468875663503297410326524046967990992440083641627794756313334405
6618948045681196718674601898021553804085571819205404535949815023323146211999356602863117
2591281968795238861187067717548656908476757278430110986006112272800386038282129644523081
8722856683287759369470805854913945632941933408396332636319768377030722213286150876628599
0027344378317516487051632620234839954962200418208138973781566672028309474022840598359337

3009490107769020427859096027022679749075116615731059996783014315586295640984397619430593
5338587743284542383786392150554930030561364001930191410648222615409361428341643879684735
4029274569728164709667041981663181598841885153611066430754383142995013672189158758243525
8163101174199774811002091040694868907833360141547370114202991796686504745053884510213929
5480135113398745375583078655299983915071577931478204921988097152967669293871642271191893
1960752774650152806820009650957053241113077046807141708219398423677014637284864082354833
5209908315907994209425768055332153771915714975068360945793791217629081550587099887405501
0455203474344539166800707736850571014958983432523725269422551069647740067556699372687791
5393276499919575357889657391024609940485764838346469358211355959465980376387325076403410
0048254785266205565385234035708541096992118385073186424320411774167604954157953997104712
8840276660768859578574875341804728968956088145407752935499437027505227601737172269583400
3538684252855074794917162618626347112755348238700337783496863438957696638249959787678944
8286955123049702428824191732346791056779797329901881936625382017050024127392633102782692
6170178542705484960591925365932121602058870838024770789769985523564420138330384429789287
4376709023644844780440727038764677497185137526138008685861347917001769342126427537397458
5813093131735563776741193501688917484317194788483191249798938394724143477561524851214412
0958661733955283898986649509409683126910085250120636963165513913463085089271352742480295
9626829660608010294354190123853948849927617822100691651922148946437188354511822422390220
3635193823387485925687630690043429306739585008846710632137686987292906546565867781888370
5967508444587421585973942415956248994691973620717387807624256072060479330866977641949493
3247547048415634550426250603184815827569567315425446356763712401479813414830304005147177
0950619269744249638089110503458259610744732185941772559112111951101817596911693742962843
8153450217146533697925044233553160688434936464532732829338909441852983754222293710792986
9712079781244973459868103586939038121280360302396654334888209747466623773524207817275213
1253015924079137847836577127231783818562007399067074151520025735885475309634872124819044
5552517291298053723660929708862795560559755509087984558468714814219076725108573266848962
5221167765803442174682322663664146694547209264918771111468553964934856039890622486729934
0517934695190606401801511983271674441048737333118867621039086376065626507962039568923918
2885636158919092810036995335370757600128679427376548174360624095222776258645649026861830
4648544313977802798777545439922792343574071095383625542866334244812610583882901721087341
1613318320733472736046324593855557342769824674280199453112433649670258967347595303200900
7559916358372205243686665594338105195431880328132539810197844619591442818079459546405018
4976676853788000643397136882740871803120476113881293228245134309152324272156988901399388
7727199613961717870355476918127714331671224063052919414508605436705806659160366736368023
1622969277786713849123371400997265562168248351294836737976516004503779958179186102621843
3327971690525977159401640662699050989223097957214090397297732025092488338426894000321698
5684413704359015602380569406466141225671545761621360784944506996943863599806980858935177
7384590638571658356120315264597072543027183529033295801833681840115811484638893356924561
6857004986327810841241756474183689882580022518899790895930513109216663985845262988579700
820331349525494611548978607045198648866012546244169213447} 6216 repeating digits r=1 One/ 1

1/6219 = 0.

{000160797555877150667309856890175269335906094227367744010291043576137642707830840971217
2374979900305515356166586267888728091333011738221579031998713619552982794661521144878597
8453127512461810580479176716513908988583373532722302621} 230 repeating digits r=1

1/6221 = 0.

{00016074586079408455232277688474521781064137598456839736376788297701334190644590901784
2790548143385307828323420671917698119273428709210737823501044848095161549590098054975084
3915769168943899694582864491239350586722391898408615978138562932004500884102234367465037
7752772866098697958527567915126185500723356373573380485452499598135348014788619193055778
8136955473396560038579006590580292557466645233885227455393023629641536730429191448320205
7547018164282269731554412473878797620961260247548625622890210577077640250763542838771901
6235331940202539784600546535926699887477897444140813374055618067834753255103681080212184
5362481916090660665487863687510046616299630284520173605529657611316508599903552483523549
2686063333869152869313615174409258961581739270213791994856132454589294325671113968815303
0059475968493811284359427744735573058993730911429030702459411670149493650538498633660183
2502813052563896479665648609548304131168622407972994695386593795209773348336280340781224

8834592509242886995659861758559717087285002411187911911268284841665327117826715962063976
8525960456518244655200128596688635267641858222150779617424851310078765471789101430638161
0673525156727214274232438514708246262658736537534158495418742967368590258800835878476129
2396720784439800675132615335155119755666291592991480469377913518726892782510850345603600
7072817874939720302202218292878958366822054332100948400578685098858704388361999678508278
4118308953544446230509564378717248030863205272464234045973316187108181964314418903713229
3843433531586561646037614531425815785243529979103038096769008198038900498312168461662112
2006108342710175212988265552162031827680437228741359909982317955312650699244494454267802
6040829448641697476289985532872528532390290950008037293039704227616138884423726089053206
8799228419868188394148850667095322295450892139527407169265391416171033595884905963671435
4605368911750522424047580774795049027487542195788458447194984729143224561967529336119594
9204307989069281466002250442051117183732518887638643304934897926378395756309275036167818
6786690242726249799067674007394309596527889406847773669828001928950329529014627873332261
6942613727696511814820768365214595724160102877350908214113486577720623693939881048063012
3774312811445105288538820125381771419385950811766597010126989230027326796334994373894872
2070406687027809033917376627551840540106092268124095804533033274393184375502330814981514
2260086802764828805658254299951776241761774634303166693457643465680758720462948079086963
5106895997428066227294647162835556984407651502973798424690564217971387236778652949686545
5714515351229705835074746825269249316830091625140652628194823983282430477415206558431120
3986497347693296897604886674168140170390612441729625462144349782993087927985854364250120
5593955955634142420832663558913357981031988426298022825912232760006429834431763382092911
1075389808712425655039382735894550715319080533676257836360713711621925735412313132936826
8767079247709371483684295129400417939238064619836039221990033756630766757755987783314579
6495740234688956759363446391255425172801800353640893746986015110110914643947918341102716
6050474200289342549429352194180999839254139205915447677222311525478218935862401543160263
6232117022986658093554090982157209451856614692171676579328082301880726571290789262176498
9551519048384504099019450249156084230831056100305417135508760649413277608101591384021861
4370679954991158977656325349622247227133901302041472432084873814499276643626426619514547
5004018646519852113808069442211863044526603439961420993409419707442533354766114772544606
9763703584632695708085516797942452981835717730268445587526121202379038739752451374377109
7894229223597492364571612280983764668059797460215399453464073300112522102555859186625944
3819321652467448963189197878154637518083909339334512136312489953383700369715479826394470
3423886834914000964475164764507313936666130847130686384825590741038418260729786208005143
8675454107056743288860311846969940524031506188715640572255264426941006269088570969297540
5883298505063494615013663398167497186947436103520334351390451695868831377592027005304613
4062047902266516637196592187751165407490757113004340138241440282912714997588812088088731
7151583346728821732840379360231474039543481755344799871403311364732358141777849220382575
1486899212345282108985693618389326474843272785725767561485291753737341263462465841504581
2570326314097411991641215238707603279215560199324867384664844880244333708407008519530622
0864812731072174891496543963992927182125060279697797781707121041633177945667899051599421
3149011412956116380003214917215881691046455553769490435621282751969136794727535765954026
6838128918180356855810962867706156566468413438353962385468574184214756470020896961903230
9918019610995016878315383378877993891657289824787011734447837968172319562771258640090017
6820446873493007555055457321973959170551358302523710014467127471467609709049991962706960
2957723838611155762739109467931200771580131811605851149332904677704549107860472592830734
6085838289664041150940363285645394631088249477575952419225204950972512457804211541552805
0152708567754380324706638804050795692010930718533997749557948882816267481112361356695065
1020736216042436907249638321813213309757273750200932325992605690403472110593152226330171
9980710496704709853721266677383057386272303488185179231634785404275839897122649091785886
5134222793763060601189519369876225687188554894711461179874618228580614049188233402989873
0107699726732036650056261051277929593312972190966082623372448159459893907731875904195466
9667256068156244976691850184857739913197235171194341745700048223758238225365696833306542
3565343192412795370519209130364893104002571933772705352837164443015592348497026201575309
4357820286127632213470503134544285484648770294164925253174730750683169908374859347371805
1760167175695225847934415688796013502652306703102395113325831859829609387558270374537855
6502170069120720141456357498794406044044365857579167336441086642018968011573701977174087

7672399935701655682366179070888924610191287574344960617264105449284680919466323742163639
2862883780742645876868670631731232920752290628516315704870599582060761935380163960778009
9662433692332422440122166854203504259765311043240636553608744574827198199646359106253013
9848898890853560520816588972833949525799710657450570647805819} 6220 repeating digits r=1 One/
1

1/6223 = 0.{000160694198939418286999839305801060581713} 42 repeating digits r=1

1/6225 = 0.00{01606425702811244979919678714859437751004} 41 repeating digits r=-1 do not use first
2 digits

1/6227 = 0.

{000160590974787216958406937530110807772603179701300786895776457363096193993897542958085
7555805363738557893046410791713505700979604946202023446282318933675927412879396177934800
0642363899148867833627750120443231090412718805203147583105829452384775975590171832343022
3221454954231572185643166854022803918419784808093785129275734703709651517584711739200256
9455596595471334511000481772924361650875220812590332423317809539103902360687329372089288
5819816926288742572667416091215673679139232375140517102938814838606070338846956801027782
2386381885338044001927091697446603500883250361329693271238156415609442749317488357154327
9267705154970290669664364862694716556929500562068411755259354424281355387827204111128954
5527541352176007708366789786414003533001445318773084952625662437770997269953428617311707
0820619881162678657459450778866227718002248273647021037417697125421551308816444515818211
0165408704030833467159145656014132005781275092339810502649751083989079813714469246828328
2479524650714629837803115464910872008993094588084149670788501686205235265778063272844066
1634816123333868636582624056528023125100369359242010599004335956319254857876987313312991
8098602858519351212461859643488035972378352336598683154006744820941063112253091376264653
9264493335474546330496226112092500401477436968042396017343825277019431507949253251967239
4411434077404849847438573952143889513409346394732616026979283764252449012365505058615705
797334189818532198490444837} 1434 repeating digits r=1

1/6229 = 0.

{000160539412425750521753090383689195697543746989886017017177717129555305827580671054743
9396371809279178038208380157328624177235511318028576015411783592872050088296676834162786
9641997110290576336490608444373093594477444212554182051693690801091668004495103547921014
6090865307432974795312249157168084764809760796275485631722587895328303098410659816985069
8346444052014769625943169048001284315299406004174024723069513565580349975919088136137421
7370364424466206453684379515170974474233424305667041258628993417884090544228608123294268
7429764007063734146733022957135976882324610691924867554984748755819553700433456413549526
4087333440359608283833681168726922459463798362497993257344678118478086370203885053780703
1626264247872852785358805586771552416118157007545352384010274522395248033392197784556108
5246427998073527050890993738962915395729651629475036121367795793867394445336330069031947
3430727243538288649863541499438112056509873173864183657087815058596885535398940439877990
0465564296034676513083962112698667522876866270669449349815379675710386899983946058757424
9478246909616310804302456253010113982982822282870444694172419328945256060362819072082196
1791619842671375822764488681971423984588216407127949911703323165837213035800288970942366
350939155562690640552255787445817948306309198908331995504896452078985390913469256702520
4687750842831915235190239203724514368277412104671696901589340183014930165355594798523037
4056830951998715684700593995825975276930486434419650024080911863862578262963557553379354
6315620484829025525766575694332958741371006582115909455771391876705731257023599293626585
3266977042864023117675389308075132445015251244180446299566543586450473591266655964039171
6166318831273077540536201637502006742655321881521913629796114946219296837373575212714721
4641194413228447583881842992454647615989725477604751966607802215443891475357200192647294
9109006261037084604270348370524963878632204206132605554663669930968052656927275646171135
0136458500561887943490126826135816342912184941403114464601059560122009953443570396532348
69160378873013324771231337293305506501846203242896131} 2076 repeating digits r=1 One/ 3

1/6231 = 0.

{000160487883164821056010271224522548547584657358369443107045418070935644358850906756539
881238966458032418552399293853314074787353554806612100786390627507623174450329} 165
repeating digits r=1

1/6233 = 0.

{00016043638697256537782769132039146478421305952189956682175517407347986523343494304508262473929087116958126103} 110 repeating digits r=1

1/6235 =

0.0{001603849238171611868484362469927826784282277465918203688853247794707297514033680834} 84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6237 = 0.{000160333493666827} 18 repeating digits r=1

1/6239 = 0.

{00016028209648982208687289629748357108510979323609552812950793396377624619330020836672543676871293476518672864241064273120692418656836031415290912005129027087674306779932681519474274723513383555056900144253886840839878185606667735213976598813912485975316557140567398621573970187530052893091841641288668055778169578458086231767911524282737618208046161243789068761019394133675268472511620451995512101298284981567558903670460009616925789389325212373777849014265106587594165731687770476037826574771598012502003526206122776085911203718544638563872415451194101618849174547203077416252604584067959608911684564834108030133034140086552332104503926911364000641128385959288347491585189934284340439172944382112518031735855104984773200833466901747074851739060746914569642570924827696746273441256611636480205161083506972271197307260778970988940535342202276005770155473633595127424266709408559063952556499439012662285622695944862958807501202115723673665651546722231126783138323449270716460971309504728321846449751562750440775765347010738900464818079820484051931399262702356146818400384677031575573008494951113960570604263503766629267510819041513062990863920500080141048244911043436448148741785542554896618047764064753966981888123096650104183362718384356467382593364321205321365603462093284180157076454560025645135438371533899663407597371373617566917775284500721269434204199390928033386760698829940695624298765827857028369931078698509376502644654592082064433402788908478922904311588395576214136880910402308062189453438050969706683763423625581022599775605064914249078377945183523000480846289469466260618688892450713255329379708286584388523801891328738579900625100176310306138804295560185927231928193620772559705080942458727360153870812630229203397980445584228241705401506651707004327616605225196345568200032056419297964417374579259496714217021958647219105625901586792755249238660041673345087353742586953037345728482128546241384837313672062830581824010258054175348613559865363038948549447026767110113800288507773681679756371213335470427953197627824971950633114281134797243147940375060105786183683282577336111556339156916172463535823048565475236416092322487578137522038788267350536945023240903991024202596569963135117807340920019233851578778650424747555698028530213175188331463375540952075653149543196025004007052412245552171822407437089277127744830902388203237698349094406154832505209168135919217823369129668216060266068280173104664209007853822728001282256771918576694983170379868568680878345888764225036063471710209969546401666933803494149703478121493829139285141849655393492546882513223272960410322167013944542394614521557941977881070684404552011540310947267190254848533418817118127905112998878025324571245391889725917615002404231447347331303093444462253566276646898541432921942619009456643692899503125500881551530694021477800929636159640968103862798525404712293636800769354063151146016989902227921141208527007533258535021638083026125981727841} 2928 repeating digits r=1

1/6241 = 0.

{0001602307322544464028200608876782566896330716231373177375420605672167921807402659830155423810286813010735459061047908988944079474443198205415798750200288415318058003525076109597820862041339528921647171927575709020990225925332478769427976285851626341932382630988623618009934305399775676974843775036051914757250440634513699727607755167441115205896490946963627623778240666559846178497035731453292741547828873577952251241788174971959621855471879506489344656305079314212465950969395930139400737061368370453452972280083319980772312129466431661592693478609197244031405223521871494952731933984938311168082038134914276558243871174491267425092132671046306681621535010414997596539016183303957699086684826149655503925652940233936869091491748117288896010254766864284569780483896811408428136516583880788335202691876301874699567377022912994712385835603268706937990706617529242108636436468514661112001281845858035571222560487101426053517064572985098541900336484537734337445922127864124339048229450408588367248838327191155263579554558564332639} 1027 repeating digits r=1

1/6243 = 0.

{000160179400929040525388435047252923274066954989588338939612365849751721928559987185647
9256767579689251962197661380746436008329328848310107320198622457152010251481659458593624
8598430241870895402851193336536921351914143841102034278391798814672433125100112125580650
3283677719045330770462918468684927118372577286560948262053499919910299535479737305782476
3735383629665225052058305301938170751241390357200064071760371616210155374018901169309626
7819958353355758449463399006887714239948742591702707031875700784879064552298574403331731
5393240429280794489828608041005926637834374499439372096748358161140477334614768540765657
5364408137113567195258689732500400448502322601313471087618132308185167387473970847349030
9146243793048213999679641198141918949223129905494153451866090020823322120775268300496556
1428800256287041486464840621496075604677238507127983341342303379785359602755085695979497
0366810828127502803139516258209194297613326926157296171712317795931443216402370655133749
7997757488386993432644561909338459074163062630145763254845426878103475893}

1040 repeating digits r=1

1/6245 =

0.0{0016012810248198558847077662129703763010408326661329063250600480384307445956765412329
8638911128903122497998398718975180144115292233787029623698959167333867093674939951961569
25540432345876701361088871096877502}

208 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6247 = 0.

{000160076836881703217544421322234672642868576916920121658396030094445333760204898351208
5801184568592924603809828717784536577557227469185208900272130622698895469825516247798943
4928765807587642068192732511605570673923483271970545862013766607971826476708820233712181
8472866976148551304626220585881222987033776212582039378901872898991515927645269729470145
6699215623499279654234032335521050104049943973107091403873859452537217864574995998079077
9574195613894669441331839282855770769969585400992476388666559948775412197854970385785176
8849047542820553865855610693132703697774931967344325276132543620938050264126780854810308
9482951816872098607331519129182007363534496558348007043380822794941571954538178325596286
2173843444853529694253241555946854490155274531775252121018088682567632463582519609412518
0086441491916119737473987514006723227149031535136865695533856251000480230510645109652633
2639667040179286057307507603649751880902833360012806146950536257403553705778773811429486
1533536097326716824075556267008163918680966864094765487433968304786297422762926204578197
5348167120217704498159116375860412998239154794301264607011365455418600928445653913878661
7576436689611013286377461181367056186969745477829358091884104370097646870497838962702097
0065631503121498319193212742116215783576116535937249879942372338722586841684008323995517
8485673123099087562029774291659996798463262365935649111573555306547142628461661597566832
0793981110933247959020329758283976308628141507923803425644309268448855450616295821994557
3875460220906034896750440211301424683848247158636145349767888586521530334560589082759724
6678405634704658235953257563630542660477028973907475588282375540259324475748359212421962
5420201696814470946054105970866015687530014406915319353289578997919001120537858171922522
8109492556427085000800384184408516087722106611173363214342884584600608291980150472226668
8010244917560429005922842964623019049143588922682887786137345926044501360653113494477349
1275812389947174643829037938210340963662558027853369617416359852729310068833039859132383
5441011685609092364334880742756523131102929406114935168881062910196894509364494957579638
2263486473507283496078117496398271170161677605250520249719865535457019369297262686089322
8749799903953897870978069473347206659196414278853849847927004962381943332799743877060989
2748519289258844245237714102769329278053465663518488874659836721626380662718104690251320
6339042740515447414759084360493036657595645910036817672482791740035216904113974707859772
6908916279814310869217224267648471266207779734272450776372658876260605090443412838162317
9125980470625900432207459580598687369937570033616135745157675684328477669281255002401152
5532255482631663198335200896430286537538018248759404514166800064030734752681287017768528
8938690571474307667680486633584120377781335040819593404834320473827437169841523931487113
8146310228909876740835601088522490795581879302064991195773971506323035056827277093004642
2282695693933087882183448055066431887305906835280934848727389146790459420521850488234352
4891948135104850328157515607491595966063710581078917880582679686249399711861693612934208
4200416199775892428365615495437810148871458299983992316311829678245557867776532735713142
3083079878341603969905554666239795101648791419881543140707539619017128221546342244277253

0814791099727869377301104530174483752201056507123419241235793180726748839442932607651672
8029454137986233392028173523291179766287818152713302385144869537377941411877701296622378
7417960621098127101008484072354730270529854330078437650072034576596766447894989595005602
6892908596126140547462782135425004001920922042580438610533055866816071714422923003041459
9007523611333440051224587802145029614214823115095245717944613414438930686729630222506803
2655674723867456379061949735873219145189691051704818312790139266848087081799263646550344
1651992956619177205058428045461821674403713782615655514647030574675844405314550984472546
8224747878981911317432367536417480390587481991355850808388026252601248599327677285096846
4863134304466143748999519769489354890347366736033295982071394269249239635024811909716663
9987193853049463742596446294221226188570513846646390267328317592444373299183608131903313
5905234512566031695213702577237073795421802465183287978229550184088362413958700176084520
5698735392988634544581399071554346086121338242356331038898671362253881863294381303025452
2170641908115895629902353129502161037297902993436849687850168080678725788378421642388346
4062750120057627661277413158315991676004482151432687690091243797022570834000320153673763
4064350888426444693452857371538338402433167920601888906675204097967024171602369137185849
2076196574355690731551144549383704178005442612453977909396510324955978869857531615175284
1363854650232111413478469665439410917240275332159436529534176404674243636945733952297102
6092524411717624459740675524251640787578037457979830318552905394589402913398431246998559
3084680646710421002080998879462141828077477189050744357291499919961581559148391227789338
8826636785657115415399391708019849527773331198975508243957099407715703537698095085641107
7317112213862654073955498639346886505522650872418761005282535617096206178965903633744197
2146630382583640147270689931166960140867616455898831439090763566511925724347686889707059
3885064831118937089803105490635505042420361773651352649271650392188250360172882983832239
474947975028013446454298063070273731391067712502009604610212902193052665279334080358572
1146150152072995037618056667200256122939010725148071074115575476228589723067072194653433
6481511125340163278373619337281895309748679366095725948455258524091563950696334240435408
9963182327517208259964783095886025292140227309108372018568913078277573235152873379222026
5727549223627341123739394909556587161837682087401952937409956779254041940131263006242996
6383864254842324315671522330718744997598847446774451736833680166479910356971346246198175
1240595485833199935969265247318712982231471106130942852569233231951336641587962221866495
9180406595165679526172562830158476068512886185368977109012325916439891147750920441812069
7935008804226028493676964943172722906995357771730430606691211781655194493356811269409316
4719065151272610853209540579478149511765647510805186489514967184248439250840403393628941
892108211941732031375060028813830638706579157995838002241075716343845045621898511285417}
6246 repeating digits r=1 One/ 1

1/6249 = 0.

{000160025604096655464874379900784125460073611777884461513842214754360697711633861417826
8522963674187870059209473515762522003520563290126420227236357817250760121619459113458153
3045287245959353496559449511921907505200832133141302608417346775484077452392382781244999
1998719795167226756281004960793726996319411105776924307889262281965114418306929108657385
1816290606497039526324211873899823971835493678988638182109137461993919027044327092334773
5637702032325172027524403904624739958393342934869579132661225796127380380860937750040006
4010241638662185949751960313650184029444711153784605536885901744279084653544567130740918
5469675148023683789406305008801408225316050568090894543126900304048647783645383261321811
4898383741398623779804768763002080332853256521043366938710193630980956953112497999679948
7918066890702512401984317490798527764442310769723155704912786045767322771643462954072651
6242598815810529684749559929588734197471595455272843654984797567610817730836933909425508
08129300688110097615618498959833573371739478316530644903184509521523443751} 1041 repeating
digits r=1

1/6251 = 0.

{000159974404095344744840825467925131978883378659414493681011038233882578787394016957286
8341065429531274996000639897616381378979363301871700527915533514637657974724044152935530
3151495760678291473364261718125099984002559590465525515917453207486802111662134058550631
8988961766117421212605983042713165893457046872500399936010238361862102063669812829947208
446648536234202527595584706446968485042393217085266357382818749} 414 repeating digits r=1

1/6253 = 0.

{000159923236846313769390692467615544538621461698384775307852230929154006077083} 78

repeating digits r=1

1/6255 = 0.0{0015987210231814548361310951239008792965627498} 46 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6257 = 0.

{000159821000479463001438389004315167012945501038836503116509509349528528048585584145756

7524372702573118107719354323158062969474188908422566725267700175803100527409301582227904

7466837142400511427201534281604602844813808534441425603324276809972830429918491289755473

8692664216077992648233977944701933834105801502317404506952213520856640562569921687709765

0631292951893878855681636567044909701134729103404187310212561930637685791913057375739172

1272175163816525491449576474348729423046188269138564807415694422247083266741249800223749

4006712482020137446060412338181237014543711043631133130893399392680198178040594534121783

6023653508070960524212881572638644717915934153747802461243407383730222151190666453571999

3607159980821479942464439827393319482179958446539875339619626018858878056576634169729902

5091897075275691225827073677481221032443663097330989291992967875978903627936710883810132

6514303979542911938628735815886207447658622342975867028927601086782803260348409781045229

3431356880294070640882211922646635767939907303819721911459165734377497203132491609397474

8281924244845772734537318203611954610835863832507591497522774492568323477704970433114911

2993447338980342016941026050823078152469234457407703372223110116669330350007991050023973

1500719194502157583506472750519418251558254754674764264024292792072878376218635128655905

3859677161579031484737094454211283362633850087901550263704650791113952373341857120025571

3600767140802301422406904267220712801662138404986415214959245644877736934633210803899632

4116988972350966917052900751158702253476106760428320281284960843854882531564647594693942

7840818283522454850567364551702093655106280965318842895956528687869586063608758190826274

5724788237174364711523094134569282403707847211123541633370624900111874700335624101006872

3030206169090618507271855521815566565446699696340099089020297267060891801182675403548026

2106440786319322358957967076873901230621703691865111075595333226785999680357999041073997

1232219913696659741089979223269937669809813009429439028288317084864951254594853763784561

2913536838740610516221831548665494645996483937989451813968355441905066325715198977145596

9314367907943103723829311171487933514463800543391401630174204890522614671567844014703532

0441105961323317883969953651909860955729582867188748601566245804698737414096212242288636

7268659101805977305417931916253795748761387246284161738852485216557455649672366949017100

8470513025411539076234617228703851686111555058334665175003995525011986575035959725107879

1753236375259709125779127377337382132012146396036439188109317564327952692983858078951574

2368547227105641681316925043950775131852325395556976186670928560012785680038357040115071

1203452133610356400831069202493207607479622822438868467316605401949816205849448617548345

8526450375579351126738053380214160140642480421927441265782323797346971392040914176122742

5283682275851046827553140482659421447978264343934793031804379095413137286239411858718235

5761547067284641201853923605561770816685312450055937350167812050503436151510308454530925

3635927760907783282723349848170049544510148633530445900591337701774013105322039315966117

9478983538436950615310851845932555537797666613392999840178999520536998561610995684832987

0544989611634968834904906504714719514144158542432475627297426881892280645676841937030525

8110915774332747322998241968994725906984177720952533162857599488572798465718395397155186

1914655585743966757231900271695700815087102445261307335783922007351766022055298066165894

1984976825954930477864791433594374300783122902349368707048106121144318363432955090298865

2708965958126897874380693623142080869426242608278727824836183474508550423525651270576953

8117308614351925843055777529167332587501997762505993287517979862553939587661818762985456

2889563688668691066006073198018219594054658782163976346491929039475787118427361355282084

0658462521975387565926162697778488093335464280006392840019178520057535560172606680517820

0415534601246603803739811411219434233658302700974908102924724308774172926322518778967556

3369026690107080070321240210963720632891161898673485696020457088061371264184113792552341

3776570241329710723989132171967396515902189547706568643119705929359117788077353364232060

0926961802780885408342656225027968675083906025251718075755154227265462681796388045389164

1361674924085024772255074316765222950295668850887006552661019657983058973949176921847530

7655425922966277768898833306696499920089499760268499280805497842416493527249480581748441

7452453252357359757072079271216237813648713440946140322838420968515262905545788716637366
1499120984497362953492088860476266581428799744286399232859197698577593095732779287198337
8615950135847850407543551222630653667891961003675883011027649033082947099248841297746523
8932395716797187150391561451174684353524053060572159181716477545149432635448297906344893
7190346811571040434713121304139363912418091737254275211762825635288476905865430717596292
1527888764583666293750998881252996643758989931276969793830909381492728144478184433434553
3003036599009109797027329391081988173245964519737893559213680677641042032923126098769378
2963081348889244046667732140003196420009589260028767780086303340258910020776730062330190
1869905705609717116829151350487454051462362154387086463161259389483778168451334505354003
5160620105481860316445580949336742848010228544030685632092056896276170688828512066485536
1994566085983698257951094773853284321559852964679558894038676682116030046348090139044270
4171328112513984337541953012625859037877577113632731340898194022694582068083746204251238
6127537158382611475147834425443503276330509828991529486974588460923765382771296148313888
4449416653348249960044749880134249640402748921208246763624740290874220872622662617867987
8536039635608118906824356720473070161419210484257631452772894358318683074956049224868147
6746044430238133290714399872143199616429598849288796547866389643599168930797506792392520
3771775611315326833945980501837941505513824516541473549624420648873261946619785839859357
5195780725587342176762026530286079590858238772574716317724148953172446859517340578552021
7356560652069681956209045868627137605881412817644238452932715358798146076394438229183314
6875499440626498321879494965638484896915454690746364072239092216717276650151829950455489
8513664695540994086622982259868946779606840338820521016461563049384689148154067444462202
333386607} 6256 repeating digits r=1 One/ 1

1/6259 = 0.

{000159769931298929541460297172072216008947116152740054321776641636044096501038504553443
0420194919316184694040581562549928103530915481706342866272567502795973797731266975555200
5112637801565745326729509506310912286307716887681738296852532353411088033232145710177344
623741811791020929861} 284 repeating digits r=1

1/6261 = 0.

{000159718894745248362881328861204280466379172656125219613480274716498961827184155885641
2713624021721769685353777351860725123782143427567481233029867433317361443858808497045200
4472129052866954160677208113719853058616834371506149177447692061970931161156364797955598
14726082095511899057658521003034659} 298 repeating digits r=1

1/6263 = 0.

{000159667890787162701580712118792910745649049976049816381925594762893182181063388152642
5035925275427111607855660226728404917771036244611208685933258821650965990739262334344563
3083186971100111767523551013891106498483155037521954334983234871467347916334025227526744
3717068497525147692798978125498962158709883442439725371227846080153281175155676193517483
6340411943158230879770078237266485709723774548938208526265368034488264410027143541433817
6592687210601947948267603384959284687849273511096918409707807759859492256107296822608973
3354622385438288360210761615839054766086539996806642184256745968385757624141785087019000
4790036723614881047421363563787322369471499281494491457767842886795465431901644579275107
7758262813348235669806801852147533131087338336260577997764649528979722177870030336899249
5609133003353025706530416733194954494651125658630049497046144020437490020756825802331151
2054925754430783969343764968864761296503273191761136835382404598435254670285805524509021
2358294746926393102347117994571291713236468146255787961041034647932300814306243014529778
0616318058438448028101548778540635478205332907552291234232795784767683218904678269200063
8671563148650806322848475171642982596199904199265527702379051572728724253552610570014370
1101708446431422640906913619671084144978444834743733035286603863962957049337378253233274
7884400447070094204055564425993932620150087817339932939485869391665336100910106977486827
3990100590771195912501995848634839533769758901484911384320613124700622704774069934536164
7772632923519080312949065942838895098195752834105061472137953057640108574165735270637074
8842407791793070413539837138751397094044387673638831231039437969024429187290435893341848
9541753153440843046463356219064346159987226568737026983873543030496567140348076001916014
6894459524189685454255149289477885997125977965831071371547181861727606578317100431103305
1253392942679227207408590132524349353345042311991058598115918888711480121347596998243653
2013412102826121666932779817978604502634520197988184576081749960083027303209324604821970

3017723135877375059875459045186013092767044547341529618393741018681143222098036084943317
8987705572409388471978285166852945872585023151844164138591729203257224972058119112246527
2233753792112406195114162541912821331630209164936931183139070732875618713076800255468625
2594603225291393900686571930384799616797062110809516206290914897014210442280057480440683
3785725690563627654478684336579913779338974932141146415455851828197349513012933099153760
1788280376816222257703975730480600351269359731757943477566661344403640427909947309596040
2363084783650007983394539358135079035605939645537282452498802490819096279738144659109053
1694076321251796263771355580392783011336420245888551812230560434296662941082548299536963
1167172281654159348555005588376177550694555324924157751876097716749161743573367395816701
2613763372185853424876257384639948906274948107935494172121986268561392304007664058757783
8096758741817020597157911543988503911863324285486188727446910426313268401724413220501357
1770716908829634360530097397413380169247964234392463675554845920485390387992974612805364
8411304486667731119271914418010538080791952738304326999840332109212837298419287881207089
2543509500239501836180744052371068178189366118473574964074724572888392144339773271595082
2289637553887913140667411783490340092607376656554366916813028899888232476448986108893501
5168449624780456650167651285326520836659747724732556282931502474852307201021874501037841
2901165575602746287721539198467188248443238064825163659588056841769120229921762733514290
2762254510617914737346319655117355899728564585661823407312789398052051732396615040715312
1507264889030815902921922401405077438927031773910266645377614561711639789238384160945233
9134600031933578157432540316142423758582149129809995209963276385118952578636436212677630
5285007185055085422321571132045345680983554207248922241737186651764330193198147852466868
9126616637394220022353504710202778221299696631007504390866996646974293469583266805045505
3488743413699505029538559795625099792431741976688487945074245569216030656235031135238703
4967268082388631646175954015647453297141944754909787641705253073606897652882005428708286
7635318537442120389589653520676991856937569854702219383681941561551971898451221459364521
7946670924477087657672042152323167810953217307999361328436851349193677151524828357017403
8000958007344722976209484272712757464473894299856298898291553568577359093086380328915855
0215551652562669647133961360370429506626217467667252115599552929905795944435574006067379
8499121826600670605141306083346638990898930225131726009899409228804087498004151365160466
2302410985150886156793868752993772952259300654638352227367076480919687050934057161104901
8042471658949385278620469423598914258342647293629251157592208206929586460162861248602905
9556123263611687689605620309755708127095641066581510458246846559156953536643780935653840
0127734312629730161264569695034328596519239980839853105540475810314545744850710522114002
8740220341689286284528181382723934216828995688966948746607057320772792591409867475650646
6549576880089414018840811112885198786524030017563467986587897173878333067220182021395497
3654798020118154239182500399169726967906753951780296982276864122624940124540954813986907
2329554526584703816062589813188567779019639150566821012294427590611528021714833147054127
4149768481558358614082707967427750279418808877534727766246207887593804885837458087178668
3697908350630688168609292671243812869231997445313747405396774708606099313428069615200383
2029378891904837937090851029857895577199425195593166214274309436372345521315663420086220
6610250678588535845441481718026504869870669008462398211719623183777742296024269519399648
7306402682420565224333386555963595720900526904039597636915216349992016605460641864920964
3940603544627175475011975091809037202618553408909468305923678748203736228644419607216988
6635797541114481877694395657033370589174517004630368832827718345840651444994411623822449
3054446750758422481239022832508382564266326041832987386236627814146575123742615360051093
7250518920645058278780137314386076959923359412422161903241258182979402842088456011496088
1366757145138112725530895736867315982755867794986428229283091170365639469902602586619830
7520357656075363244451540795146096120070253871946351588695513332268880728085581989461919
208047261695673} 6262 repeating digits r=1 One/ 1

1/6265 =

0.0{0015961691939345570630486831604150039904229848363926576217079010375099760574620909816
4405426975259377494014365522745411013567438148443735035913806863527533918595371109337589
7845171588188347964884277733439744612928970470869912210694333599361532322426177174780526
7358339984038308060654429369513168395849960095770151636073423782920989624900239425379090
1835594573024740622505985634477254588986432561851556264964086193136472466081404628890662

4102154828411811652035115722266560255387071029529130087789305666400638467677573822825219
473264166} 534 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6267 = 0.

{000159565980532950374980054252433381203127493218445827349609063347694271581298867081538
2160523376416148077229934577947981490346258177756502313706717727780437210786660284027445
3486516674644965693314185415669379288335726823041327588958034147119834051380245731610020
7435774692835487474070528163395564065741183979575554491782352002553055688527205999680868
0389340992500398914951332375937450135631083453007818733046114568374022658369235678953247
1677038455401308441040370193074836444869953725865645444391255784266794319451093026966650
7100686133716291686612414233285463539173448220839317057603318972395085367799585128450614
3290250518589436732088718685176320408488910164352959948938886229455880006382639221318014
9992021700973352481250997287378330939843625339077708632519546832615286420935056645923089
1973831179192596138503271102600925482687091112174884314664113610978139460666985798627732
5674166267751715334290729216531035583213658847933620552098292644008297430987713419498962
82112653582256262964735918302217967129408010212222754108823998723472155736397} 1044

repeating digits r=1

1/6269 = 0.

{000159515074174509491146913383314723241346307226032860105279948955176264156962832987717
3392885627691816876694847663104163343435954697718934439304514276599138618599457648747806
6677301004944967299409794225554314882756420481735524007018663263678417610464188865847822
6192375179454458446323177540277556229063646514595629286967618439942574573297176583187111
1820066996331153293986281703620992183761365449034933801244217578561174030945924389854841
2825011963630563088211836018503748604243100973041952464507895996171638219811772212474078
8004466422076886265752113574732812250757696602328920082947838570744935396394959323656085
5000797575370872547455734566916573616206731536130164300526399744775881320784814164938586
6964428138459084383474238315520816717179773488594672196522571382995693092997288243739033
3386505024724836497048971127771574413782102408677620035093316318392088052320944329239113
0961875897272292231615887701387781145318232572978146434838092199712872866485882915935555
9100334981655766469931408518104960918806827245174669006221087892805870154729621949274206
4125059818152815441059180092518743021215504865209762322539479980858191099058861062370394
0022332110384431328760567873664061253788483011644600414739192853724676981974796618280427
5003987876854362737278672834582868081033657680650821502631998723879406603924070824692933
4822140692295421917371191577604083585898867442973360982612856914978465464986441218695166
6932525123624182485244855638857872068910512043388100175466581591960440261604721646195565
4809379486361461158079438506938905726591162864890732174190460998564364332429414579677779
5501674908278832349657042590524804594034136225873345031105439464029350773648109746371032
0625299090764077205295900462593715106077524326048811612697399904290955495294305311851970
0111660551922156643802839368320306268942415058223002073695964268623384909873983091402137
5019939384271813686393364172914340405168288403254107513159993619397033019620354123464667
4110703461477109586855957888020417929494337214866804913064284574892327324932206093475833
4662625618120912426224278194289360344552560216940500877332907959802201308023608230977827
4046897431807305790397192534694528632955814324453660870952304992821821662147072898388897
7508374541394161748285212952624022970170681129366725155527197320146753868240548731855160
3126495453820386026479502312968575530387621630244058063486999521454777476471526559259850
0558302759610783219014196841601531344712075291115010368479821343116924549369915457010687
5099696921359068431966820864571702025841442016270537565799968096985165098101770617323337
0553517307385547934279789440102089647471686074334024565321422874461636624661030467379167
3313128090604562131121390971446801722762801084702504386664539799011006540118041154889137
0234487159036528951985962673472643164779071622268304354761524964109108310735364491944488
7541872706970808741426064763120114850853405646833625777635986600733769341202743659275801
5632477269101930132397511564842877651938108151220290317434997607273887382357632796299250
2791513798053916095070984208007656723560376455575051842399106715584622746849577285053437
5498484606795342159834104322858510129207210081352687828999840484925825490508853086616685
2767586536927739671398947200510448237358430371670122826607114372308183123305152336895836
6565640453022810655606954857234008613814005423512521933322698995055032700590205774445685
1172435795182644759929813367363215823895358111341521773807624820545541553676822459722443

7709363534854043707130323815600574254267028234168128888179933003668846706013718296379007
8162386345509650661987557824214388259690540756101451587174988036369436911788163981496251
3957568990269580475354921040038283617801882277875259211995533577923113734247886425267187
7492423033976710799170521614292550646036050406763439144999202424629127452544265433083426
3837932684638698356994736002552241186792151858350614133035571861540915616525761684479183
2828202265114053278034774286170043069070027117562609666613494975275163502951028872228425
5862178975913223799649066836816079119476790556707608869038124102727707768384112298612218
8546817674270218535651619078002871271335141170840644440899665018344233530068591481895039
0811931727548253309937789121071941298452703780507257935874940181847184558940819907481256
9787844951347902376774605200191418089009411389376296059977667889615568671239432126335938
7462115169883553995852608071462753230180252033817195724996012123145637262721327165417131
9189663423193491784973680012761205933960759291753070665177859307704578082628808422395916
4141011325570266390173871430850215345350135587813048333067474876375817514755144361142127
9310894879566118998245334184080395597383952783538044345190620513638538841920561493061094
2734088371351092678258095390014356356675705854203222204498325091721167650342957409475195
4059658637741266549688945605359706492263518902536289679374700909235922794704099537406284
8939224756739511883873026000957090445047056946881480299888339448077843356197160631679693
7310575849417769979263040357313766150901260169085978624980060615728186313606635827085659
5948317115967458924868400063806029669803796458765353325889296538522890413144042111979582
0705056627851331950869357154251076726750677939065241665337374381879087573775721805710639
6554474397830594991226670920401977986919763917690221725953102568192694209602807465305471
3670441856755463391290476950071781783378529271016111022491625458605838251714787047375977
0298293188706332748444728026798532461317594512681448396873504546179613973520497687031424
4696123783697559419365130004785452225235284734407401499441697240389216780985803158398468
6552879247088849896315201786568830754506300845429893124900303078640931568033179135428297
9741585579837294624342000319030148349018982293826766629446482692614452065720210559897910
3525283139256659754346785771255383633753389695326208326686871909395437868878609028553198
2772371989152974956133354602009889934598819588451108629765512840963471048014037326527356
8352209283777316956452384750358908916892646355080555112458127293029191258573935236879885
1491465943531663742223640133992662306587972563407241984367522730898069867602488435157122
3480618918487797096825650023927261126176423672037007497208486201946083904929015791992343
2764396235444249481576008932844153772531504227149465624501515393204657840165895677141489
870792789918647312171} 6268 repeating digits r=1 One/ 1

1/6271 = 0.

{000159464200287035560516664008929995216073991388933184500079732100143517780258332004464
9976080369956944665922500398660500717588901291660022324988040184978472332961250199330250
3587944506458300111624940200924892361664806250996651251793972253229150055812470100462446
1808324031254983256258969861266145750279062350502312230904162015627491628129484930633072
8751395311752511561154520810078137458140647424653165364375697655876255780577260405039068
7290703237123265826821878488279381278902886302025195343645351618561632913410939244139690
6394514431510125976718226758092808164567054696220698453197257215755062988359113379046404
0822835273481103492265986286078775314941795566895232020411417636740551746132993143039387
6574708977834476160102057088183702758730664965715196938287354488917238080051028544091851
3793653324828575984691436772444586190400255142720459256896826662414287992345718386222293
0952001275713602296284484133312071439961728591931111465476000637856801148142242066656035
71998086429596555732738000318928400574071121033328017859990432147982777866369} 1045

repeating digits r=1 One/ 6

1/6273 = 0.

{00015941335883947074764865295711780647218236888251235453531005898294277060417663} 80

repeating digits r=1

1/6275 = 0.00{01593625498007968127490039840637450199203187250996} 50 repeating digits r=-1 do

not use first 2 digits

1/6277 = 0.

{000159311773140035048590090807710689819977696351760395093197387286920503425203122510753
5446869523657798311295204715628484945037438266687908236418671339812012107694758642663692
8469013860124263183049227337900270830014338059582603154373108172693962083797992671658435

5583877648558228453082682810259678190218257129201848016568424406563645053369444001911741
2776804205830810896925282778397323562211247411183686474430460411024374701290425362434283
8935797355424565875418193404492592002548988370240560777441452923371037119643141628166321
4911581965907280548032499601720567149912378524772980723275450055759120599012267006531782
6987414369921937231161382826190855504221761988210928787637406404333280229408953321650469
9697307631033933407678827465349689342042376931655249322924964154851043492114067229568265
0947905050183208539111040305878604428867293292974350804524454357176995379958578938983590
8873665763899952206468057989485422972757686793054006691094471881472040783813923848972439
0632467739365939142902660506611438585311454516488768519993627529074398598056396367691572
4072008921459295841962721045085231798629918750995698582125219053688067548191811374860602
1985024693324836705432531464075195156922096542934522861239445595029472678030906483989166
7994264776166958738250756730922415166480802931336625776644894057670861876692687589612872
391269714831926079337263023737454197865222399235303488927831766767564122988688864107057
5115501035526525410227815835590250119483829855026286442568105783017364983272263820296319
89804046519037756890234188306515851521427433487334714035367213637087780787} 1569 repeating
digits r=1 One/ 4

1/6279 = 0.{000159261028826246217550565376652333174072304507087115782767956681} 66 repeating
digits r=1

1/6281 = 0.

{000159210316828530488775672663588600541315077217003661837287056201241840471262537812450
2467759910842222576022926285623308390383696863556758477949371119248527304569336092978825
0278618054449928355357427161280050947301385129756408215252348352173220824709441171787931
8579843973889508040120999840789683171469511224327336411399458684922782996338162712943798
7581595287374621875497532240089157777423977073714376691609616303136443241522050628880751
4726954306639070211749721381945550071644642572838719949052698614870243591784747651647826
7791752905588282120681420156026110491959879} 570 repeating digits r=1

1/6283 = 0.

{000159159637116027375457583956708578704440553875537163775266592392169345853891453127486
8693299379277415247493235715422568836543052681839885405061276460289670539551169823332802
8012096132420818080534776380709851981537482094540824446920261021804870284895750437689002
0690752825083558809485914372115231577272003819831290784657010982014961005888906573293012
8919306063982174120643004933948750596848639185102657965939837657170141652077033264364157
2497214706350469520929492280757599872672290307178099633932834633137036447556899570268979
7867260862645233168868374980105045360496578067802005411427661944930765557854528091675950
9788317682635683590641413337577590323094063345535572178895432118414770014324367340442463
7911825561037720833996498487983447397739933152952411268502307814738182396944134967372274
3912143880311952888747413655896864555148814260703485596052840999522521088651917873627248
129874263886678338373388508674200228234919624383256406175393920101862167754257520292853
73229349037084195448034378481617061913098838134649053} 1020 repeating digits r=1

1/6285 =

0.0{0015910898965791567223548130469371519490851233094669848846459824980111376292760540970
5648369132856006364359586316626889419252187748607796340493237867939538583929992044550517
1042163882259347653142402545743834526650755767700875099443118536197295147175815433571996
8178202068416865552903739061256961018297533810660302307080350039777247414478918058870326
173428798727128082736674622116149562450278440731901352426412092283214} 418 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/6287 = 0.

{00015905837442341339271512645140766661364720852552886909495784953077795450930491490376
9683473834897407348496898361698743438842055034197550501033879433752187052648321934149832
9887068554159376491172260219500556704310481946874502942579926833147765229839351041832352
4733577222840782567202163193892158422140925719739144265945602035947192619691426753618578
0181326546842691267695244154604739939557817719102910768251948465086686814060760299029743
9160171783044377286464132336567520279942738985207571178622554477493240019087004930809607
1258151741689199936376650230634642913949419436933354541116589788452362016860187688881819
6278034038492126610466041037060601240655320502624463177986320979799586448226499125178940
671226340066804517257833624940353109591219977318275807221250198822968029266740893908064

2595832670590106569110863686973119134722443136631143629712104342293621759185621122952123
4292985525687927469381262923492921902338158104024176872912358835692699220613965325274375
6958803881024335931286782249085414347065372991888022904405916971528550978209002703992365
1980276761571496739303324320025449339907746142834420232225226658183553364084619055193255
9249244472721488786384603149355813583585175759503737871798950214728805471608080165420709
4003499284237315094639732781930968665500238587561635120089072689677111499920470812788293
3036424367742961666931763957372355654525210752346111022745347542548115158263082551296325
7515508191506282805789724829012247494830602831239064736758390329250835056465722920311754
4138698902497216478447590265627485287100365834261173850803244790838237633211388579608716
3989184030539207889295371401304278670271989820264036901542866231907109909336726578654366
1523779226976300302210911404485446158740257674566565929696198504851280419914108477811356
7679338317162398600286305073962144106887227612533799904564975345951964370924129155400031
8116748846826785430252902815333227294417051057738189915699061555590901860982980753936694
7669794814696993796723397486877684110068395101002067758867504374105296643868299665977413
7108318752982344520439001113408620963893749005885159853666295530459678702083664704946715
4445681565134404326387784316844281851439478288531891204071894385239382853507237156036265
3093685382535390488309209479879115635438205821536503896930173373628121520598059487832034
3566088754572928264673135040559885477970415142357245108954986480038174009861619214251630
3483378399872753300461269285827898838873866709082233179576904724033720375377763639255606
8076984253220932082074121202481310641005248926355972641959599172896452998250357881342452
6801336090345156672498807062191824399554636551614442500397645936058533481787816128519166
5341180213138221727373946238269444886273262287259424208684587243518371242245904246858597
1051375854938762525846985843804676316208048353745824717671385398441227930650548751391760
7762048671862573564498170828694130745983776045808811833943057101956418005407984730396055
3523142993478606648640050898679815492285668840464450453316367106728169238110386511849848
8945442977572769206298711627167170351519007475743597900429457610943216160330841418800699
8568474630189279465563861937331000477175123270240178145379354222999840941625576586607284
8735485923333863527914744711309050421504692222045490695085096230316526165102592651503101
6383012565611579449658024494989661205662478129473516780658501670112931445840623508827739
7804994432956895180531254970574200731668522347701606489581676475266422777159217432797836
8061078415778590742802608557340543979640528073803085732463814219818673453157308732304755
8453952600604421822808970892317480515349133131859392397009702560839828216955622713535867
6634324797200572610147924288213774455225067599809129950691903928741848258310800063623349
7693653570860505805630666454588834102115476379831398123111181803721965961507873389533958
9629393987593446794973755368220136790202004135517735008748210593287736599331954827421663
7505964689040878002226817241927787498011770319707332591060919357404167329409893430889136
3130268808652775568633688563702878956577063782408143788770478765707014474312072530618737
0765070780976618418959758231270876411643073007793860346747256243041196118975664068713217
7509145856529346270081119770955940830284714490217909972960076348019723238428503260696675
6799745506600922538571655797677747733418164466359153809448067440750755527278511213615396
8506441864164148242404962621282010497852711945283919198345792905996500715762684905360267
2180690313344997614124383648799109273103228885000795291872117066963575632257038333068236
0426276443454747892476538889772546524574518848417369174487036742484491808493717194210275
1709877525051693971687609352632416096707491649435342770796882455861301097502783521552409
7343725147128996341657388261491967552091617623667886114203912836010815969460792110704628
5986957213297280101797359630984571337680928900906632734213456338476220773023699697789088
5955145538412597423254334340703038014951487195800858915221886432320661682837601399713694
9260378558931127723874662000954350246540480356290758708445999681883251153173214569747097
1846667727055829489422618100843009384444090981390170192460633052330205185303006203276602
5131223158899316048989979322411324956258947033561317003340225862891681247017655479560998
8865913790361062509941148401463337044695403212979163352950532845554318434865595673612215
6831557181485605217114681087959281056147606171464927628439637346906314617464609511690790
5201208843645617941784634961030698266263718784794019405121679656433911245427071735326864
9594401145220295848576427548910450135199618259901383807857483696516621600127246699538730
7141721011611261332909177668204230952759662796246222363607443931923015746779067917925878
7975186893589947510736440273580404008271035470017496421186575473198663909654843327501192

9378081756004453634483855574996023540639414665182121838714808334658819786861778272626053
7617305551137267377127405757913154127564816287577540957531414028948624145061237474153014
1561953236837919516462541752823286146015587720693494512486082392237951328137426435501829
1713058692540162239541911881660569428980435819945920152696039446476857006521393351359949
1013201845077143311595355495466836328932718307618896134881501511054557022427230793701288
3728328296484809925242564020995705423890567838396691585811993001431525369810720534436138
062668999522824876729759821854620645777} 6286 repeating digits r=1 One/ 1

1/6289 = 0.

{000159007791381777707107648274765463507711877882016218794720941326124980124026077277786
6115439656543170615360152647479726506598823342343774844967403402766735570042932103673079
9809190650341866751470822070281443790745746541580537446334870408650023851168707266656066
1472412148195261567816823024328192081411989187470186039115916679917315948481475592304022
8971219589759898235013515662267451105104150103355064398155509619971378597551280012720623
3105422165686118619812370806169502305612975035776753060899984099220861822229289235172523
4536492288122117983781205279058673875019875973922722213388456034345682938463984735252027
3493401176657656225155032596597233264429957067896326920019080934965813324852917792971855
6209254253458419462553665129591349976148831292733343933852758785180473843218317697567180
7918588010812529813960884083320082684051518524407695977102878041024010176498648433773254
8894895849896644935601844490380028621402448719987279376689457783431388138018762919383049
76943870249642232469391} 990 repeating digits r=1

1/6291 = 0.

{000158957240502304879987283420759815609601017326339214751231918613892862819901446510888
5709744078842791289143220473692576696868542362104593864250516611031632490859958671117469
400731203306310602447941503735495151804164679701160387855668256239071689715466539500874
2648227626768399300588141789858528055952948656811317755523764107455094579558098871403592
4336353520902877126053091718327769829915752662533778413606739786997297726911460817040216
1818470831346367827054522333492290573835638213320616754093148942934350659672548084565251
9472261961532347798442219043077412176124622476553807025910030201875695437927197583849944
364965824193292004450802734064536639643935781274837068828485137498013034493721189} 696

repeating digits r=1

1/6293 = 0.

{000158906721754330208167805498172572699825202606070236771015413952010170030192277133322
7395518830446527888129667884951533449864929286508819323057365326553313205148577784840298
7446368981407913554743365644366756713808994120451295089782297791196567614810106467503575
4012394724296837756237088828857460670586365803273478468139202288256793262354997616399173
685046877482917527411409502621960908946448434768790719847449547115843} 420 repeating digits

r=1

1/6295 =

0.0{0015885623510722795869737887212073073868149324861000794281175536139793486894360603653
6934074662430500397140587768069896743447180301826846703733121525019857029388403494837172
3590150913423351866560762509928514694201747418586179507545671167593328038125496425734710
0873709293089753772835583796664019062748212867355043685464654487688641779189833200953137
4106433677521842732327243844320889594916600476568705321683876092136616362192216044479745
8300238284352660841938046068308181096108022239872915011914217633042096902303415409054805
4011119936457505957108816521048451151707704527402700555996822875297855440826052422557585
3852263701350277998411437648927720413026211278792692613185067513899920571882446386020651
3105639396346306592533756949960285941223193010325655281969817315329626687847498014297061
1596505162827640984908657664813343923749007148530579825258141382049245432883240667196187
4503574265289912629070691024622716441620333598093725178713264495631453534551231135822081
0166799046862589356632247815726767275615567911040508339952343129467831612390786338363780
7783955520254169976171564733915806195393169181890389197776012708498808578236695790309769
6584590945194598888006354249404289118347895154884829229547259729944400317712470214455917
39475774424146147736298649722} 1258 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6297 = 0.

{000158805780530411306971573765285056376052088296013974908686676195013498491345084961092
5837700492297919644275051611878672383674765761473717643322216928696204541845323169763379

3870096871526123550897252659996823884389391773860568524694298872478958234079720501826266
4760997300301730983007781483245990154041607114498967762426552326504684770525647133555661
4260759091630935366047324122598062569477528982054946800063522312212164522788629506114022
5504208353184055899634746704780053993965380339844370335080196919167857710020644751468953
4699063045894870573288867714784818167381292679053517548038748610449420358901063998729553
7557567095442274098777195489915832936318882007305065904398920120692393203112593298396061
6166428457995871049706209306018739082102588534222645704303636652374146418929649039225027
7910115928219787200254089248848658091154518024456090201683341273622359853898681912021597
5861521359377481340320787676671430840082579005875813879625218357948229315547085913927266
9525170716214070192154994441797681435604255994918215023026838176909639510878195966333174
5275528029220263617595680482769572812450373193584246466571383198348419882483722407495632
841035413689058281721454660949658567571859615690011164046371287914880101635699539463236
4618072097824360806733365094489439415594727648086390344608543750992536128315070668572336
033031602350325551850087343179291726218834365570906781006828648562807686199776719072574
2417023979672860092107352707638558043512783865332698110211211688105447038272193107829124
9801492774336985866285532793393679529934889629982531364141654756233126885818643798634270
2874384627600444656185485151659520406542798157852945847228839129744322693346037795775766
2378910592345561378434175003970144513260282674289344132126409401302207400349372717166904
8753374622836271240273145942512307447991106876290296966809591869144036842941083055423217
4051135461330792440844846752421788153088772431316499920597109734794346514213117357471811
9739558519930125456566619024932507543274575194537081149753851040177862474194060663808162
617119263141178338891535651897729077338415118310306495156423693822455137367} 2098

repeating digits r=1

1/6299 = 0.

{000158755357993332274964280044451500238133036989998412446420066677250357199555484997618
6696301} 94 repeating digits r=1 One/ 67

1/6301 = 0.

{000158704967465481669576257736867163942231391842564672274242183780352325027773369306459
2921758451039517536898904935724488176479923821615616568798603396286303761307728931915568
9573083637517854308839866687827328995397555943501031582288525630852245675289636565624504
0469766703697825741945722901126805269004919853991429931756863989842882082209173147119504
8405015076971909220758609744485002380574511982225043643866053007459133470877638470084113
6327567052848754166005395968893826376765592763053483574035867322647198857324234248531979
0509442945564196159339787335343596254562767814632598000317409934930963339152515473734327
8844627836851293445484843675607046500555467386129185843516902079035073797809871448976352
9598476432312331375972067925726075226154578638311379146167275035708617679733375654657990
7951118870020631645770512617044913505792731312490080939533407395651483891445802253610538
0098397079828598635137279796857641644183462942390096810030153943818441517219488970004761
1490239644500872877321060149182669417552769401682272655134105697508332010791937787652753
5311855261069671480717346452943977146484684970639581018885891128392318679574670687192509
1255356292651960006348198698619266783050309474686557689255673702586890969687351214093001
1109347722583716870338041580701475956197428979527059196952864624662751944135851452150452
3091572766227582923345500714172353594667513093159815902237740041263291541025234089827011
5854626249801618790668147913029677828916045072210760196794159657197270274559593715283288
3669258847801936200603078876368830344389779400095222980479289001745754642120298365338835
1055388033645453102682113950166640215838755753055070623710522139342961434692905887954292
9693699412791620377717822567846373591493413743850182510712585303920012696397397238533566
1006189493731153785113474051737819393747024281860022218695445167433740676083161402951912
3948579590541183939057292493255038882717029043009046183145532455165846691001428344707189
3350261863196318044754800825265830820504681796540231709252499603237581336295826059355657
8320901444215203935883193143945405491191874305665767338517695603872401206157752737660688
7795588001904459609585780034915092842405967306776702110776067290906205364227900333280431
6775115061101412474210442786859228693858117759085859387398825583240755435645135692747182
9868274877003650214251706078400253927947944770671322012378987462307570226948103475638787
4940485637200444373908903348674813521663228059038247897159181082367878114584986510077765
4340580860180923662910649103316933820028566894143786700523726392636089509601650531661641

0093635930804634185049992064751626725916521187113156641802888430407871766386287890810982
3837486113315346770353912077448024123155054753213775591176003808919219171560069830185684
8119346135534042215521345818124107284558006665608633550230122202824948420885573718457387
7162355181717187747976511664815108712902713854943659736549754007300428503412156800507855
8958895413426440247579749246151404538962069512775749880971274400888747817806697349627043
3264561180764957943183621647357562291699730201555308681161720361847325821298206633867640
0571337882875734010474527852721790192033010633232820187271861609268370099984129503253451
8330423742263132836057768608157435327725757816219647674972226630693540707824154896048246
3101095064275511823520076178384383431201396603713696238692271068084431042691636248214569
1160133312172671004602444056498968417711474369147754324710363434375495953023329630217425
8054277098873194730995080146008570068243136010157117917790826852880495159498492302809077
9241390255514997619425488017774956356133946992540866529122361529915886367243294715124583
3994604031106173623234407236946516425964132677352801142675765751468020949055705443580384
0660212664656403745437232185367401999682590065069036660847484526265672115537216314870655
4515156324392953499444532613870814156483097920964926202190128551023647040152356768766862
4027932074273924773845421361688620853832724964291382320266624345342009204888112997936835
4229487382955086494207268687509919060466592604348516108554197746389461990160292017140136
4862720203142358355816537057609903189969846056181558482780511029995238850976035549912712
2678939850817330582447230598317727344865894302491667989208062212347246468814473893032851
9282653547056022853515315029360418981114108871607681320425329312807490874464370734803999
3651801301380733216949690525313442310744326297413109030312648785906998889065227741628312
9661958419298524043802571020472940803047135375337248055864148547849547690842723377241707
6654499285827646405332486906840184097762259958736708458974765910172988414537375019838120
9331852086970322171083954927789239803205840342802729725440406284716711633074115219806379
9396921123631169655610220599904777019520710998254245357879701634661164894461196635454689
7317886049833359784161244246944929376289477860657038565307094112045707030630058720837962
2282177432153626408506586256149817489287414696079987303602602761466433899381050626884621
4886525948262180606252975718139977781304554832566259323916838597048087605142040945881606
0942707506744961117282970956990953816854467544834153308998571655292810664973813680368195
5245199174734169179495318203459768290747500396762418663704173940644342167909855578479606
4116806856054594508808125694334232661482304396127598793842247262339311220441199809554039
0414219965084907157594032693223297889223932709093794635772099666719568322488493889858752
5789557213140771306141882240914140612601174416759244564354864307252817013172512299634978
5748293921599746072052055229328677987621012537692429773051896524361212505951436279955562
6091096651325186478336771940961752102840818917632121885415013489922234565941913981907633
7089350896683066179971433105856213299476273607363910490398349468338358990636406919536581
4950007935248373274083478812886843358197111569592128233613712109189017616251388668465322
9646087922551975876844945246786224408823996191080780828439930169814315188065386446595778
4478654181875892715441993334391366449769877797175051579114426281542612283764481828281225
2023488335184891287097286145056340263450245992699571496587843199492144104110458657355975
2420250753848595461037930487224250119028725599111252182193302650372956673543881923504205
6816378352642437708300269798444691318838279638152674178701793366132359942866211712426598
95254721472782098079669893667671798127281383907316299} 6300 repeating digits r=1 One/ 1

1/6303 = 0.

{000158654608916389021101062985879739806441377122005394256703157226717436141519911153419
0068221481834047279073457083928288116769792162462319530382357607488497540853561795970172
933523718864033} 190 repeating digits r=1

1/6305 =

0.0{0015860428231562252180808881839809674861221252973830293417922283901665344964314036478
98493259318} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6307 = 0.

{000158553987632788964642460757888060884731250990962422704931029015379736800380529570318
6935151419058189313461233550023783098144918344696369113683209132709687648644363405739654
3523069605200570794355478040272712858728397019185032503567464721737751704455367052481369
9064531472966545108609481528460440780085619153321706040906928809259552877754875535119708
2606627556683050578722054859679720944981766291422229269066117012842872998255906136039321

3889329316632313302679562390994133502457586808308228951958141747264943713334390359917551
9264309497383859204058982083399397494846995401934358649120025368638021246234342793721262
089741557} 624 repeating digits r=1

1/6309 = 0.

{000158503724837533682041527975907433824694880329687747662070058646378189887462355365351
0857505151371057219844666349659216991599302583610714851799017276906007291171342526549373
910286891741955935964495165636392455226977333967348232683468061499445236963068632112854
6520843239816135679188460928831827547947376763353938817562212711998731970201299730543667
7761927405294024409573624980187034395308289744809003011570771913139958789031542241242669
202726264067205579331142811856078617847519416706292597876050087177048660643525122840386
749088603582184181328261214138532255080044381042954509430971627833254081470914566492312
5693453796164209858931684894595022983040101442383896021556506577904580757647804723411}

700 repeating digits r=1

1/6311 = 0.

{000158453493899540484867691332593883695135477737284107114561876089367770559340833465377
9115829504040564094438282364126128981144034225954682300744731421327840278878149263191253
3671367453652353034384408176200285216289019172872761844398668990651243859927111392806211
3769608619870068135002376802408493107273015369988908255427032166059261606718428141340516
5583901125019806686737442560608461416574235461891934717160513389320234511170971319917604
1831722389478688005070511804785295515766122643004278244335287593091427665980034859768657
8989066708920931706544129298051022025035652036127396609095230549833623831405482490888924
1007764221201077483758516875297100301061638409126921248613531928379020757407700839803517
6675645697987640627475835842180320076057677071779432736491839645064173665029313896371414
9897005228965298684836000633813975598161939470765330375534780541910949136428458247504357
471082237363333861511646331801616225637753129456504515924576136903818729202978925685311
3611155125970527650134685469814609412137537632704801140865156076691491047377594675962604
9754397084455712248455078434479480272540009507209633972429092061479955633021708128664237
0464268737125653620662335604500079226746949770242433845666296941847567738868642053557280
9380446838852796704167326889557914752020282047219141182063064490572017112977341150372365
7106639201394390746315956266835683726826176517192204088100142608144509586436380922199334
4953256219299635556964031056884804309935034067501188401204246553636507684994454127713516
0830296308033592140706702582791950562509903343368721280304230708287117730945967358580256
6946601172555854856599588020915861194739344002535255902392647757883061321502139122167643
796545713832990017429884328949453354460465853272064649025511012517826018063698304547615
274916811915702741245444620503882110600538741879258437648550150530819204563460624306765
9641895103787038504199017588337822848993820313737917921090160038028838535889716368245919
8225320868325146569481857074948502614482649342418000316906987799080969735382665187767390
2709554745682142291237521787355411186816669307558231659008081128188876564728252257962288
0684519093646014894628426556805577562985263825067342734907304706068768816352400570432578
0383457455236887973379813024877198542227856124227539217239740136270004753604816986214546
0307399778165108540643321185232134368562826810331167802250039613373474885121216922833148
4709237838694343210267786404690223419426398352083663444778957376010141023609570591031532
2452860085564886705751861828553319600697195373157978133417841863413088258596102044050071
3040722547932181904610996672476628109649817778482015528442402154967517033750594200602123
2768182538424972270638567580415148154016796070353351291395975281254951671684360640152115
3541435588654729836792901283473300586277927428299794010457930597369672001267627951196323
8789415306607510695610838218982728569164950087149421644747266677230232926636032324512755
5062589130090318491522738076374584059578513706227222310251941055300269370939629218824275
0752654096022817303121533829820947551893519252099508794168911424496910156868958960545080
0190144192679448581841229599112660434162573284740928537474251307241324671209} 3155

repeating digits r=1 One/ 2

1/6313 = 0.

{000158403294788531601457310312054490733407254870901314747346744812292095675590052273087
2802154284809124029779819420243941073974338666244257880563915729447172501188024710913987
0109298273404086805005544115317598606051005860921907175669253920481546016157136068430223
3486456518295580548075399968319341042293679708537937589101853318549025819737050530651037

5415808648819895453825439569143038175194044036115951211785205132266751148423887216854110
5654997623950578172025978140345319182638998891176936480278789798827815618564866149215903
6907967685727863139553302708696340883890384920006336131791541264058292412482179629336290
1948360525898938697924916838270236020909234912086171392364961191192776809757642958973546
6497703152225566291778869000475209884365594804371930936163472200221764612703944242040234
4368762870267701568192618406462854427372089339458260731823221923015998732773641691747188
3415175035640741327419610327894820212260415016632345952795818153017582765721527007761761
4446380484714082052906700459369554886741644226199904958023126881039125613812767305559955
6470774592111515919531126247425946459686361476318707429114525582132108347853635355615396
8002534452716616505623316964992871851734516077934421035957547916996673530809440836369396
4834468556945984476477110723903057183589418659908126089022651671154760019008395374623792
1748772374465388880088705845081577696816093774750514810708062727704736258514177094883573
5783304292729288769206399493109456676698875336607001425629653096784413115792808490416600
6652938381118327261207033106288610803104704577855219388563282116268018374782195469665769
0479961983209250752415650245525106922223982258830983684460636781245049897037858387454459
0527482971645810232852843339141454142246158720101378108664660224932678599714874069380643
1173768414383019166798669412323776334547758593378742277839379059084428956122287343576746
3963250435609060668461904007603358149849516869950894978615555203548233803263107872643750
9900205924283225091081894503405670837953429431332171709171550768255979724378267067955013
4642800570251861238713765246317123396166640266117535244733090448281324251544432124188183
1142087755425312846507207349912878187866307619198479328370030096626009821004276888959290
3532393473784254712498019958815143354981783621099318865832409314113733565658165689846348
8040551243465864089973071439885949627752257246950736575320766671946776492951053381910343
7351496911135751623633771582448914937430698558530017424362426738476160304134325993980674
7980357991446222081419293521305243149057500396008236971329003643275780136226833518137177
2532868683668620307302391889751306827182005385712022810074449548550609852684935846665610
6447014097893236179312529700617772849675273245683510217012513860288293996515127514652304
7679391731348012038650403928401710755583716141295738951370188499920798352605734199271344
8439727546332963725645493426263266275938539521622049738634563598922857595437985110090289
8780294630128306668778710597180421352764137494059876445430064945350863297956597497227942
34120069697449706953904641216537303975922699192143196578488832567717408522097259623} 3074

repeating digits r=1

1/6315 =

0.0{0015835312747426761678543151227236737925574030087094220110847189231987331749802058590
6571654790182106096595407759303246239113222486144101346} 140 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/6317 = 0.

{000158302991926547411746082000949817951559284470476492005698907709355706822858952034193
446256134240937153712205160677536805445622922732309640652208326737375336393857843913249
9604242520183631470634794997625455121101788823808769985752730726610732942852619914516384
3596643976571157194870983061579863859426943169225898369479183156561659015355390216875098
9393699540921323413012505936362197245527940478075035618173183473167642868450213709039100
8390058572107012822542346050340351432642076935254076302042108595852461611524457812252651
5751147696691467468735159094506886180148804812410954567041317080892828874465727402247902
4853569732467943644134874149121418394807661864809244894728510368845971188855469368371062
2130758271331328162102263732784549627987968972613582396707297767927813835681494380243786
6075668830140889662814627196454012980845337976887763178724077885072027861326579072344467
3104321671679594744340668038625930030077568466044008231755580180465410796264049390533481
0827924647775842963432008864967547886655057780592053189805287319930346683552319138831723
9195820801013139148329903435174924806078834889979420611049548836473009339876523666297293
0188380560392591419977837581130283362355548519867025486781700174133291119202152920690201
0447997467152129175241412062687984802912775051448472376127908817476650308690834256767452
904859901852145005540604717429159411128700332436283045749564666772201994617698274497388
0006332119677061896469843280037992718062371378819059680227956308374228272914358081367737
8502453696374861484882064271014722178249168909292385626088333069495013455754313756529998
4169700807345258825391799905018204844071552952350799430109229064429317714104796580655374

3865759062846287794839322463194554377077726769035934779167326262466360614215608675003957
5747981636852936520500237454487889821117619123001424726927338926705714738008548361564033
5602342884280512901693842013614057305683077410163052081684343834098464460978312490106063
0045907867658698749406363780275447205952192496438182681652683235713154978629096089916099
4142789298717745765394965964856735792306474592369795789140414753838847554218774734842488
5230330853253126484090549311381985119518758904543295868291910717112553427259775209751464
3026753205635586512585087858160519233813519075510527148963115402881114453063162893778692
4172866867183789773626721545037201203102738641760329270223207218616431850561975621339243
3116985911033718537280354598701915466202311223682127592211492797213867342092765553268956
7832832040525565933196137406996992243153395599176824441981953458920373595060946651891720
7535222415703656799113503245211334494221940794681019471268006965331644768086116827608041
7919898686085167009656482507519392116511002057938895045116352699066012347633370270698116
1943960740858002216241886971663764445148013297451321829982586670888079784707930979895520
0253284787082475858793731201519708722494855152762387209118252334969130916574323254709514
0098147854994459395282570840588887129966756371695425043533322779800538230172550261199936
6788032293810353015671996200728193762862118094031977204369162577172708564191863226214975
4630362513851511793572898527782175083109070761437391166693050498654424568624347} 3158

repeating digits r=1 One/ 2

1/6319 = 0.

{000158252888115208102547871498654850451020731128343092261433771166323785409083715777812
9450862478240227884158885899667668934958062984649469852824814052856464630479506250989080
5507200506409241968665928153188795695521443266339610697895236588067732236113309067890489
0014242759930368729229308434878936540591865801550878303529039404969140686817534420003165
0577623041620509574299730970090204146225668618452286754233264757081816743155562589017249
5648045576831777179933533786991612596929893970564962810571292926095901250197816110144010
1281848393733185630637759139104288653267922139579047317613546447222661813578097800284855
1986073745845861686975787308118373160310175660705807880993828137363506884000633011552460
8324101914859946194018040829245133723690457350846652951416363348631112517803449912960911
5366355435986706757398322519385978794112992562114258585219180250039563222028802025636967
8746637126127551827820857730653584427915809463522709289444532362715619560056971039721474
9169172337395157461623674632062035132141161576198765627472701376800126602310492166482038
2971989238803608165849026744738091470169330590283272669726222503560689982592182307327108
7197341351479664503877195758822598512422851717043836050007912644405760405127393574932742
5225510365564171546130716885583161892704541857888906472543123912011394207944294983383446
7479031492324734926412407026428232315239753125494540275360025320462098433296407659439784
7760721633169805348947618294033866118056654533945244500712137996518436461465421743946827
029593290077543915176451970248457034340876721} 1540 repeating digits r=1

1/6321 = 0.{000158202816010124980224647998734377471919} 42 repeating digits r=1

1/6323 = 0.

{000158152775581211450260952079708998892930570931519848173335442037007749486003479361062
7866519057409457535979756444725604934366598133797248141704886920765459433813063419263008
0657915546417839633085560651589435394591175075122568401075438873952237861774474142021192
4719278823343349675786810058516526965048236596552269492329590384311244662343824134113553
6928673098212873635932310612051241499288312509884548473825715641309504981812430808160683
2199905108334651273129843428752174600664241657441088091095998734777795350308397912383362
3280088565554325478412146133164637039380041119721651114977067847540724339712161948442195
1605250672149296220148663609046338763245294954926458959354736675628657282935315514787284
5168432705993990194527913964890083820971058042068638304602245769413253202593705519531867
7842796141072275818440613632769255100427012494069270915704570615214297010912541515103590
0680056934999209236122093942748695239601455005535347145342400759133322789814961252569982
6031946860667404712952712320101217776371975328167009331013759291475565396172702830934682
9036849596710422267910801834572196742052823027044124624387157994622805630238810691127629
2898940376403605883283251621065949707417365174758817017238652538352048078443776688280879
3294322315356634508935631820338446939743792503558437450577257630871421793452475090937845
9591965839000474458326743634350782856239126996678791712794559544520006326111023248458010
4380831883599557172228372607939269334176814803099794401391744425114660762296378301439190

2577890241973746639253518899256681954768306183773525225367705203226316621856713585323422
4260635774157836470030049027360430175549580895144709789656808476988771152933733987031472
4023406610786019294638620907796931836153724497864937529653645421477146923928514945437292
4244820496599715325003953819389530286256523801992724972323264273287996204333386050925193
737150086984026569666297643523643839949391118140123359164953344931203542622173019136485
8453265854815752016447888660445990827139016289735884864779376878064210026885971848805946
5443618535505298117981970583583741894670251462913174126205914913806737308239759607781116
5585956033528388423216827455321840898307765301281037482207812747113711845642891032737624
5453107702040170804997627708366281828246085718804365016606041436027202277399968369444883
7577099478095840582002214138858136960303653329115925984501027993041277874426696188518108
4928040487110548790131266803732405503716590226158469081132373873161473983868416890716432
0733828878696821129210817649849754863197849122252095524276451051715957615056144235331330
0648426379882966946069903526806895461015340819231377510675312351731772892614265380357425
2728135378775897517001423374980230903052348568717380990036375138383678633560018978333069
7453740313142495650798671516685117823817808002530444409299383204175233275343982286889134
9043175707733670725921239917760556697770045864304918551320575676103115609678949865570140
7559702672781907322473509410090147082081290526648742685434129368970425430966313458801201
9610944172070219832358057883915862723390795508461173493594812588960936264431440771785544
8363118772734461489799145975011861458168590858769571405978174916969792819863988613} 3161

repeating digits r=1 One/ 2

1/6325 = 0.00{0158102766798418972332} 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6327 = 0.{000158052789631737} 18 repeating digits r=1

1/6329 = 0.

{000158002844051192921472586506557118028124506241112340022120398167167009006162110917996
5239374308737557276030968557434033812608626955285195133512403223258018644335598040764733
7652077737399273186917364512561226102069837257070627271290883235898246168431031758571654
2897772159898878179807236530257544635803444462000316005688102385842945173013114236056249
0124822246800442407963343340180123242218359930478748617475114552061937114868067625217253
9105703902670248064465160372886711960815294675304155474798546373834729025122452204139674
5141412545425817664717964923368620635171433085795544319797756359614473060515089271606888
9240006320113762047716858903460262284721124980249644493600884815926686680360246484436719
8609574972349502291041238742297361352504345078211407805340496128930320745773423921630589
3506083109495970927476694580502449044082793490282825090851635329435929846737241270342866
1715910886395955127192289461210301785432137778480012640227524095433717806920524569442249
9604992889872017696318533733607204929688734397219149944699004582082477484594722705008690
1564228156106809922578606414915468478432611787012166218991941854953389161004898088165586
9805656501817032706588718596934744825406857323431821772791910254384578922420603570864275
5569600252804550481908674356138410491388844999209985779744035392637067467214409859377468
7944382998893980091641649549691894454100173803128456312213619845157212829830936956865223
5740243324379838837099067783220097961763311739611313003634065413177437193869489650813714
6468636435455838205087691578448412071417285511139200505609100963817348712276820982777689
9984199715594880707852741349344288197187549375888765997787960183283299099383788908200347
6062569126244272396903144256596618739137304471480486648759677674198135566440195923526623
4792226260072681308263548743877389793016274292937272870911676410175383156896824142834571
022278401011218201927634697424553641965553799968399431189761415705482698688576394375098
7517775319955759203665665981987675778164006952125138252488544793806288513193237478274608
9429609732975193553483962711328803918470532469584452520145362616527097487754779586032548
5858745457418233528203507663137936482856691420445568020224364038552693948491072839311107
5999367988623795228314109653973771527887501975035550639911518407331331963975351556328013
9042502765049770895876125770263864749565492178859219465950387106967925422657607836941064
9391689050402907252330541949755095591720650971717490914836467056407015326275872965713382
8408911360404487280771053878969821456786222151998735977247590456628219307947543055775003
9500711012798230368146626639279507031126560278085005530099541791752251540527729499130984
3577184389319007742139358508453152156738821298783378100805814504661083899510191183441301
9434349818296729341128140306525517459314267656817822720808974561542107757939642913572444
3039974719544951809132564386158950861115500079001422025596460736293253278559014062253120

5561700110601990835835045030810554589982619687154368778638015484278717016906304313477642
5975667562016116290093221677990203823668826038868699636593458682256280613051034918628535
3136356454416179491230842155158792858271448886079949439089903618265128772317901722231}

3164 repeating digits r=1 One/ 2

1/6331 = 0.

{000157952930026851998104564839677776022745221923866687727057336913599747275311957036803
0326962565155583636076449218132996367082609382404043595008687411151476859895751066182277
6812509872058126678249881535302479861001421576370241667982941083557099984204706997314800
189543516032223977254778076133312272942663086400252724688042963196967303743484441636392
3550781867003632917390617595956404991312588848523140104248933817722318749012794187332175
01184646975201389985784236297583320170589164429} 486 repeating digits r=1

1/6333 = 0.

{000157903047528817306174009158376756671403758092531185851886941417969366808779409442602
2422232749092057476709300489499447339333649139428390967945681351650086846676140849518395
7050371072161692720669508921522185378177798831517448286751934312332228012000631612190115
2692246960366335070266856150323701247434075477656718774672351176377704089688930996368229
9068372019579977893573345965577135638717827254066003473867045633980735828201484288646770
8826780356860887415127111953260697931470077372493289120480025264487604610768987841465340
2810674246012948049897363019106268750986894047055108163587557239854729196273488078319911
5742933838623085425548713090162640138954681825359229433128059371545870835307121427443549
6605084478130427917258803094899731564819201010579504184430759513658613611242696984051792
1995894520764250750039475761882204326543502289594189167850939523132796462971735354492341
7021948523606505605558187273014369177325122374861834833412284857097741986420337912521711
6690352123795989262592768040423180167377230380546344544449707879362071687983578083057003
} 1055 repeating digits r=1

1/6335 =

0.0{0015785319652722967640094711917916337805840568271507498026835043409629044988161010260
4577742699289660615627466456195737963693764798737174427782162588792423046566692975532754
5382794} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6337 = 0.

{000157803376992267634527378885908158434590500236705065488401451791068328862237651885750
3550575982326021776866024932933564778286255325863973489032665299037399400347167429382988
7959602335489979485560991005207511440744831939403503234969228341486507811267161117247909
1052548524538425122297617169007416758718636578822786807637683446425753511125138077954868
2341802114565251696386302666877071169323023512703171847877544579454000315606753984535269
0547577718163168691810004734101309768029035821366577244753037715007101151964652043553732
0498658671295565725106517279469780653305980747988006943348587659775919204670979958971121
9820104150228814896638788070064699384566829730156225343222344958182105097049076850244595
2343380148335174372731576455736152753668928515070222502761559097364683604229130503392772
6053337541423386460470254063436957550891589080006312135079690705381095155436326337383620
0094682026195360580716427331544895060754300142023039293040871074640997317342591131450213
0345589395613066119614959760138866971753195518384093419599179422439640208300457629793277
5761401293987691336594603124506864446899163642101940981537004891904686760296670348745463
1529114723055073378570301404450055231181947293672084582610067855452106675082846772920940
5081268739151017831781600126242701593814107621903108726526747672400189364052390721161432
8546630897901215086002840460785860817421492819946346851822629004260691178791226132239229
9195202777339435063910367681868391983588448792804166009152595865551522802587975382673189
2062490137288937983272842038819630740097838093735205933406974909263058229446110146757140
6028089001104623638945873441691652201357109042133501656935458418810162537478302035663563
2002524854031876282152438062174530534953448003787281047814423228657093261795802430172005
6809215717216348429856398926937036452580085213823575824522644784598390405554678870127820
7353637367839671768975856083320183051917311030456051759507653463784124980274577875966545
6840776392614801956761874704118668139498185261164588922202935142812056178002209247277891
7468833833044027142180842670033138709168376203250749566040713271264005049708063752564304
8761243490610699068960075745620956288464573141865235916048603440113618431434432696859712
7978538740729051601704276471516490452895691967808111093577402556414707274735679343537951

7121666403661038346220609121035190153069275682499605491557519330913681552785229603913523
7494082373362789963705223291778444058702856241123560044184945557834937667666088054284361
6853400662774183367524065014991320814265425280100994161275051286097522486981221398137920
1514912419125769291462837304718320972068802272368628688653937194255957077481458103203408
5529430329809057913839356162221871548051128294145494713586870759034243332807322076692441
2182420703803061385513649992109831150386618273631055704592078270474988164746725579927410
4465835568881174057124822471200883698911156698753353321761085687233706801325548366735048
1300299826416285308505602019883225501025721950449739624427962758403029824838251538582925
6746094366419441376045447372573773078743885119141549629162064068171058860659618115827678
7123244437430961022565882909894271737415180684866656146441533848824364841407606122771027
2999842196623007732365472621114091841565409499763294934511598548208931671137762348114249
6449424017673978223133975067066435221713744674136026510967334700962600599652832570617011
2040397664510020514439008994792488559255168060596496765030771658513492188732838882752090
8947451475461574877702382830992583241281363421177213192362316553574246488874861922045131
7658197885434748303613697333122928830676976487296828152122455420545999684393246015464730
9452422281836831308189995265898690231970964178633422755246962284992898848035347956446267
9501341328704434274893482720530219346694019252011993056651412340224080795329020041028878
0179895849771185103361211929935300615433170269843774656777655041817894902950923149755404
7656619851664825627268423544263847246331071484929777497238440902635316395770869496607227
3946662458576613539529745936563042449108410919993687864920309294618904844563673662616379
9905317973804639419283572668455104939245699857976960706959128925359002682657408868549786
9654410604386933880385040239861133028246804481615906580400820577560359791699542370206722
4238598706012308663405396875493135553100836357898059018462995108095313239703329651254536
8470885276944926621429698595549944768818052706327915417389932144547893324917153227079059
4918731260848982168218399873757298406185892378096891273473252327599810635947609278838567
1453369102098784913997159539214139182578507180053653148177370995739308821208773867760770
0804797222660564936089632318131608016411551207195833990847404134448477197412024617326810
7937509862711062016727157961180369259902161906264794066593025090736941770553889853242859
3971910998895376361054126558308347798642890957866498343064541581189837462521697964336436
7997475145968123717847561937825469465046551996212718952185576771342906738204197569827994
3190784282783651570143601073062963547419914786176424175477355215401609594445321129872179
2646362632160328231024143916679816948082688969543948240492346536215875019725422124033454
3159223607385198043238125295881331860501814738835411077797064857187943821997790752722108
2531166166955972857819157329966861290831623796749250433959286728735994950291936247435695
1238756509389300931039924254379043711535426858134764083951396559886381568565567303140287
2021461259270948398295723528483509547104308032191888906422597443585292725264320656462048
2878333596338961653779390878964809846930724317500394508442480669086318447214770396086476
2505917626637210036294776708221555941297143758876439955815054442165062332333911945715638
3146599337225816632475934985008679185734574719899005838724948713902477513018778601862079
8485087580874230708537162695281679027931197727631371311346062805744042922518541896796591
4470569670190942086160643837778128451948871705854505286413129240965756667192677923307558
7817579296196938614486350007890168849613381726368944295407921729525011835253274420072589
5534164431118825942875177528799116301088843301246646678238914312766293198674451633264951
8699700173583714691494397980116774498974278049550260375572037241596970175161748461417074
3253905633580558623954552627426226921256114880858450370837935931828941139340381884172321
2876755562569038977434117090105728262584819315133343853558466151175635158592393877228972
7} 6336 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/6339 = 0.$$

{000157753588894147341852027133617289793342798548666982173844454961350370720933901246253
3522637640006310143555765893674081085344691591733711941946679286953778198454014828837356
0498501340905505600252405742230635746963243413787663669348477677867171478151127938160593
1534942419940053636220224010096229689225429878529736551506546773939107114686859126045117
5264237261397696797602145448808960403849187569017195141189462060261870957564284587474365
0418047010569490455907871904085817952358416153967502760687805647578482410474838302571383
4989746016721880422779618236314876163432718094336646158700110427512225903139296418993532
1028553399589840668875216911184729452595046537308723773465846348004417100489036125571856

7597412841142135983593626755008676447389178103801861492348950938633853920176684019561445
0228742703896513645685439343745070200347057895567124152074459693958037545354156807067360
7824578009149708155860545827417573749802808013882315822684966082978387758321501814166272
2826944312983120365988326234421833096702949992112320555292632907398643319135510332860072
5666508913077772519324814639533049376873323868117999684492822211705316295945732765420413
3144029026660356523110900772992585581321975074932954724719987379712888468212651837829310
6168165325761161066414260924436030919703423252879002997318188988799495188515538728506073
5131724246726613030446442656570436977441236788136930115160119892727559551979807540621549
1402429405268969869064521217857706262817479097649471525477204606404795709102382079192301
6248619656097176210758794762580848714308250512699163905978861019088184256191828364095283
1676920649944786243887048430351790503233948572330020507966556239154440763527370247673134
5638113267076825997791449755481937214071620129357942893200820318662249566177630541094809
9069253825524530683073039911657990219277488562864805174317715728032812746489982647105221
6437923962770153020981227322921596466319608771099542514592206972708629121312509859599305
8842088657516958510806120839249092916863858652784350843981700583688278908345164852500394
3839722353683546300678340432244833569963716674554346111374033759268023347531156333806594

1} 2112 repeating digits r=1

1/6341 = 0.

{000157703832203122535877621826210376912158965462860747516164642800820059927456237186563
6334962939599432266204068758870840561425642643116227724333701308941807285917047784261157
5461283709194133417442043841665352468064973978867686484781580192398675287809493770698627
9766598328339378646901119697208642170004731114966093676076328654786311307364768963885822
4254849392840246017978236871155969090048888187982967986122062766125216842769279293486831
7300110392682542185775114335278347263838511275824002523261315249960574041949219366030594
5434474057719602586342848131209588392997949850181359407033590916259265100141933448982810
2822898596435893392209430689165746727645481785207380539347106134679072701466645639489039
5836618829837565052830783788046049519003311780476265573253430058350417915155338274720075
6978394574988172212584765809809178363034221731588077590285443936287651789938495505440782
2110077274877779530042580034694843084686957893076801766282920674972401829364453556221416
1804131840403721810439993691846711875098564895126951584923513641381485570099353414287967
1976029017505125374546601482416022709351837249645166377542974294275350891026651947642327
7085633180886295536981548651632234663302318246333385901277401040845292540608736792304052
9884876202491720548809336066866424854123955212111654313199810755401356252956946853808547
5477054092414445671029806024286390159280870525153761236398044472480681280555117489354991
326289228828260526730799558429269831256899542658886610944645954896703989906954739} 1488

repeating digits r=1

1/6343 = 0.

{000157654106889484471070471385779599558568500709443481002680119817121236008198013558253
1924956645120605391770455620368910610121393662304903042724262967050291660097745546271480
3720636922591833517263124704398549582216616742866151663250827684061169793473119974775342
8976824846287245782752640706290398864890430395711808292606022386883178306794892006936780
7031373167271007409743023805770140312155131641179252719533343843607125965631404698092385
3066372379000472962320668453413211414157338798675705502128330443008040359451363708024594
0406747595774869935361816175311366861106731830364180986914709128172788901150874980293236
6388144411161910767775500551789374113195648746649850228598454989752483052183509380419359
924326028693047453886173734825792218871196594671291187135424877818067160649534920384676
0208103421094119501813022229229071417310420936465394923537758158600031530821377896894214
0942771559199117137001418886962005360239634242472016396027116506384991329024121078354091
1240737821220242787324609806085448525934100583320195491092542960744127384518366703452624
9408797099164433233485732303326501655368122339586946239949550685795364969257449156550528
1412580797729780860791423616585212044773766356613589784013873561406274633454201481948604
7611540280624310263282358505439066687687214251931262809396184770613274475800094592464133
6906826422828314677597351411004256660886016080718902727416049188081349519154973987072363
2350622733722213463660728361973829418256345577802301749960586473277628882232382153555100
1103578748226391297493299700457196909979504966104367018760838719848652057386094907772347
4696515844237742393189342582374270849755636134321299069840769352041620684218823900362604

4458458142834620841872930789847075516317200063061642755793788428188554311839823427400283
7773924010720479268484944032792054233012769982658048242156708182248147564244048557464921
9612170897051868201166640390982185085921488254769036733406905249881759419832886646697146
4606653003310736244679173892479899101371590729938514898313101056282516159545956172158284
7233170424089547532713227179568027747122812549266908402963897209522308056124862052656471
7010878133375374428503862525618792369541226548951600189184928267381365284565662935519470
2822008513321772032161437805454832098376162699038309947974144726470124546744442692732145
6723947658836512691155604603499921172946555257764464764307110200220715749645278259498659
9400914393819959009932208734037521677439697304114772189815544694939303168847548478637868
5164748541699511272268642598139681538704083241368437647800725208891691628566924168374586
1579694151032634400126123285511587576856377108623679646854800567554784802144095853696988
8065584108466025539965316096484313416364496295128488097114929843922434179410373640233328
0781964370171842976509538073466813810499763518839665773293394292921330600662147248935834
7784959798202743181459877029796626202112565032319091912344316569446634084817909506542645
4359136055494245625098533816805927794419044616112249724105312943402175626675074885700772
5051237584739082453097903200378369856534762730569131325871038940564401702664354406432287
5610909664196752325398076619895948289452940249093488885385464291344789531767302538231120
9206999842345893110515528929528614220400441431499290556518997319880182878763991801986441
7468075043354879394608229544379631089389878606337695096957275737032949708339902254453728
5196279363077408166482736875295601450417783383257133848336749172315938830206526880025224
6571023175153712754217247359293709601135109569604288191707393977613116821693205107993063
2192968626832728992590256976194229859687844868358820747280466656156392874034368595301907
6146933627620999527037679331546586788585842661201324294497871669556991959640548636291975
4059593252404225130064638183824688633138893268169635819013085290871827211098849125019706
7633611855588838089232224499448210625886804351253350149771401545010247516947816490619580
6400756739713069525461138262651742077881128803405328708812864575122181932839350465079615
3239791896578905880498186977770770928582689579063534605076462241841399968469178622103105
7859057228440800882862998581113037994639760365757527983603972883493615008670975878921645
9088759262178779757212675390193914551474065899416679804508907457039255872615481633296547
3750591202900835566766514267696673498344631877660413053760050449314204635030742550843449
4718587419202270219139208576383414787955226233643386410215986126438593725366545798518051
3952388459719375689736717641494560933312312785748068737190603815229386725524199905407535
8663093173577171685322402648588995743339113983919281097272583950811918650480845026012927
6367649377266277786536339271638026170581743654422197698250039413526722371117767617846444
8998896421251773608702506700299542803090020495033895632981239161280151347942613905092227
6525303484155762257606810657417625729150244363865678700930159230647958379315781176099637
3955541541857165379158127069210152924483682799936938357244206211571811445688160176572599
7162226075989279520731515055967207945766987230017341951757843291817751852435755951442535
0780387829102948131798833359609017814914078511745230963266593094750118240580167113353302
8535393346996689263755320826107520100898628409270061485101686898943717483840454043827841
7152766829575910452467286772820431972252877187450733091597036102790477691943875137947343
5282989121866624625571496137474381207630458773451048399810815071732618634715434337064480
5297177991486678227967838562194545167901623837300961690052025855273529875453255557307267
8543276052341163487308844395396500078827053444742235535235692889799779284250354721740501
3400599085606180040990067791265962478322560302695885227810184455305060696831152451521362
1314835251458300488727731357401860318461295916758631562352199274791108308371433075831625
4138420305848967365599873876714488412423143622891376320353145199432445215197855904146303
0111934415891533974460034683903515686583635503704871511902885070156077565820589626359766
6719218035629828157023490461926533186189500236481160334226706605707078669399337852751064
1652215040201797256818540122970203373797887434967680908087655683430553365915182090493457
3545640863944505754374901466183194072205580955383887750275894687056597824373324925114299
2274948762415260917546902096799621630143465237269430868674128961059435598297335645593567
7124389090335803247674601923380104051710547059750906511114614535708655210468232697461768
8790793} 6342 repeating digits r=1 One/ 1

1/6345 =

0.0{0015760441292356185973207249802994483845547675334909377462568951930654058313632781717

88810086682427107959022852639873916469661150512214342} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/6347 = 0.

{000157554750275720812982511422719394989758941232078147156136757523239325665668819914920
4348511107609894438317315267055301717346778005356861509374507641405388372459429651804001
8906570033086497557901370726327398771072947849377658736410902788719079880258389790452182
1332913187332598077832046636206081613360642823381124940916968646604695131558216480226878
8403970379706948164487159287852528753741925319048369308334646289585631006774854261855994
9582479911769339845596344729793603277138805734992910036237592563415786985977627225460847
6445564833779738459114542303450449031038285804317} 576 repeating digits r=1

1/6349 = 0.

{000157505118916364781855410300834777130256733343833674594424318790360686722318475350448
8895889116396282879193573791148212316900299259725941093085525279571586076547487793353283
9817294062057016853047724051031658528902189321152937470467790203181603402110568593479288
0768624980311860135454402268073712395652858717908332020790675696960151204914159710190581
1938888013860450464640100803276106473460387462592534257363364309340053551740431564025830
8395022838242242872893369034493621042683887226334855882816191526224602299574736178925815
0889903921877461017483068199716490785950543392660261458497401165537879981099385730036226
1773507638998267443691919987399590486690817451567175933217829579461332493306032446054496
7711450622145219719640888328870688297369664514096708143014647976059221924712553157977634
2731138762009765317372814616475035438651756182075917467317687824854307765002362576783745
471727831154512521656953851} 906 repeating digits r=1

1/6351 = 0. {00015745551881593449850417257124862226421036057313808849} 56 repeating digits r=1

1/6353 = 0.

{000157405949944907917519282228868251219896112073036360774437273728946954194868566031796
0018888713993388950102313867464190146387533448764363292932472847473634503384227923815520
2266645679206674012277664095702817566504013851723595151896741696836140406107350857862427
1997481504800881473319691484338107980481662206831418227609003620336848732882102943491263
9697780576105776798362978120572957657799464819770187313080434440421847945852353218951676
3733669132693215803557374468754918935935778372422477569652132850621753502282386274201164
8040295923185896426884936250590272312293404690697308358255942074610420273886352904139776
4835510782307571226192350070832677475208562883677002990713048953250432866362348496773178
0261293876908547143082008499921297025027546041240358885565874390051943963481819612781363
1355265229025657169841019990555643003305524948843066267904926806233275617818353533763576
2631827483078860380922398866677160396662993861167952148591216747993074138202424051629151
5819297969463245710687864001259247599559263340154257830946009759168896584290886195498189
8315756335589485282543680151109711947111600818510939713521171100267590114906343459782779
7890760270738233905241618133165433653392098221312765622540532032110813788761215173933574
6891232488588068628994175979852038407051786557531874704863843853297654651345820872028962
6947898630568235479301117582244608846214386903824964583661262395718558161498504643475523
3747835668188257516134109869353061545726428458995750039351487486226979379820557217062804
9740280182590901936093184322367385487171415079490004722178498347237525578466866047536596
8833621910908232331182118684086258460569809538800566661419801668503069416023925704391626
0034629308987879741854242090351015268377144656067999370376200220368329922871084526995120
4155517078545569022509050842121832205257358728159924445144026444199590744530143239414449
8662049425468282701086101054619864630883047379190933417283173303950889343617188729733983
9445931056193924130332126554383755705965685502912010073980796474106721234062647568078073
3511726743270895639855186526050684715882260349441208877695576892806548087517708169368802
1407209192507476782622383126082165905871241932945065323469227136785770502124980324256256
8865103100897213914685975129859908704549031953407838816307256414292460254997638910750826
3812372107665669762317015583189044545883834408940657956870769715095230599716669290099165
7484652919880371478041869982685345506060129072878954824492365811427671966000314811899889
815835038564457736502439792224146072721548874547457893908389737132063592003777427986777
9002046277349283802927750668975287265858649456949472690067684558476310404533291358413348
0245553281914056351330080277034471903037934833936722808122147017157248543994963009601762
9466393829686762159609633244136628364552180072406736974657642058869825279395561152211553

5967259562411459153155989296395403746261608688808436958917047064379033527467338265386431
6071147489375098378718715567448449551393042657012435070045647725484023296080591846371792
8537698725011805446245868093813946167165118841492208405477727058082795529671021564615142
4523847001416653549504171257673540059814260979065008657327246969935463560522587753817094
2861640169998425940500550920824807177711317487801038879269636392255627262710530458051314
3396820399811112860066110498976861325358098536124665512356367070675271525263654966157720
7618447977333543207933259877223359042971824334959861482764048481032583031638595938926491
4213757280025184951991185266803085156618920195183377931685817723909963796631512671178970
5650873603022194238942232016370218794270423422005351802298126869195655595781520541476467
8104832362663308673067841964426255312450810640642216275775224303478671493782464977176137
2579883519597040768141035731150637494097276877065953093026916417440579253895797261136470
9586022351644892176924287738076499291673225247914371163229970092869510467495671336376515
0322682197387061230914528569179915000787029749724539587596411144341256099480560365181803
8721863686447347709743428301589800094443569966944750511569337320950731937667243821816464
6623642373681725169211396190776011333228396033370061388320478514087832520069258617975759
4837084841807020305367542893121359987407524004407366598457421690539902408311034157091138
0450181016842436644105147174563198488902880528883991814890602864788288997324098850936565
4021722021092397292617660947583818668345663466079017786872343774594679678891862112387848
2606642531087675114119313710058240201479615929482134424681252951361561467023453486541791
2797103730521013694317645206988824177553911537856130961750354163387376042814418385014953
5652447662521643318117424838658901306469384542735715410042499606485125137730206201794427
8293719502597198174090980639068156776326145128285849205099952778215016527624744215331339
5246340311663780890917676688178813159137415394301904611994333385801983314969305839760742
9560837399653706910121202581457579096489847316228553439320006296237997796316700771289154
7300487958444829214544309774909491578781677947426412718400755548559735558004092554698567
6058555013379505745317172989138989453801353691169526208090665827168266960491106563828112
7026601605540689438060758696678734456162442940343144970879899260192035258932787659373524
3192192664882732567291043601448134739493152841177396505587911223044231071934519124822918
3063119785927908074925232173776168739178340941287580670549346765307728632142294978750196
7574374311348968991027860853140248701400912954509680465921611836927435857075397450023610
8924917361876278923343302376829844168109554541161655910593420431292302849047694002833307
0990083425153470801196285219581300173146544939398709271210451755076341885723280339996851
881001101841649614355422634975602077585392727845112545254210609161026286793640799622225
7201322209979537226507161970722493310247127341413505430505273099323154415236895954667086
4158665197544467180859436486699197229655280969620651660632771918778529828427514560050369
9039823705336061703132378403903667558633716354478199275932630253423579411301747206044388
4778844640327404375885408468440107036045962537383913111915630410829529356209664725326617
3461356839288525106249016212812844325515504486069573429875649299543522745159767039194081
5362820714623012749881945537541319061860538328348811585077915945222729419172044703289784
3538485754761529985833464504958287423264599401857390209349913426727530300645364394774122
46182905713835983} 6352 repeating digits r=1 One/ 1

1/6355 = 0.0{001573564122738} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6357 = 0.

{000157306905773163441875098316816108227151171936448010067641969482460280006292276230926
537675003932672644329086046877457920402705678779298411200251691049237061507} 162 repeating
digits r=1

1/6359 = 0.
{000157257430413587041987733920427740210724956754206636263563453373171882371442050636892
5931750275200503223777323478534360748545368768674319861613461236043403050794150023588614
5620380562981600880641610316087435131309954395345180059757823557163075955338889762541280
0754835665985217801541122818053153011479792420191854065104576191225035382921843057084447
2401320962415474131152696964931593017770089636735335744613933008334643811920113225349897
7826702311684227079729517219688630287781097656864286837553074382764585626670860198144362
3211196729045447397389526655134455103003616920899512501965717880169838024846674005346752
6340619594275829532945431671646485296430256329611574146878440006290297216543481679509356
8171096084289982701682654505425381349268752948576820254757037270011008020128951092939141

3744299418147507469727944645384494417361220317660009435445824815222519264035225664412643
4974052523981758138072023903129422865230382135555905016512030193426639408712061644912722
1261204591916968076741626041830476490014153168737222833778896052838496618965246107878597
2637207108035854694134297845573203333857524768045290139959113068092467369083189180688787
5452115112439062745714735021229753105834250668344079257744928447869161817895895581066205
3782041201446768359805000786287152067935209938669602138701053624783771033181317817266865
8594118572102531844629658751376002516118886617392671803742726843843371599308067306180217
0152539707501179430728101902814908004403208051580437175656549771976725900298789117785815
3797766944488127064003774178329926089007705614090265765057398962100959270325522880956125
1769146092152854222362006604812077370655763484824657965088850448183676678723069665041673
2190596005661267494889133511558421135398647586098443151438905488284321434187765371913822
9281333543009907218116055983645227236986947633275672275515018084604497562509828589400849
1901242333700267337631703097971379147664727158358232426482151281648057870734392200031451
4860827174083975467840855480421449913508413272527126906746343764742884101273785186350055
0401006447554646957068721497090737537348639723226922472086806101588300047177229124076112
5963201761283220632174870262619908790690360119515647114326151910677779525082560150967133
1970435603082245636106306022959584840383708130209152382450070765843686114168894480264192
4830948262305393929863186035540179273470671489227866016669287623840226450699795565340462
3368454159459034439377260575562195313728573675106148765529171253341720396288724642239345
8090894794779053310268910206007233841799025003931435760339676049693348010693505268123918
8551659065890863343292970592860512659223148293756880012580594433086963359018713634219216
8579965403365309010850762698537505897153640509514074540022016040257902185878282748859883
6295014939455889290768988834722440635320018870891649630445038528070451328825286994810504
796351627614404780625884573046076427111810033024060386853278817424123289825444252240918
3833936153483252083660952980028306337474445667557792105676993237930492215757194527441421
6071709388268595691146406667715049536090580279918226136184934738166378361377575090423022
4878125491429470042459506211668501336688158515489856895738323635791791162132410756408240
289353671961} 3179 repeating digits r=1 One/ 2

$$1/6361 = 0.$$

{000157207986165697217418644867159251689985851281245087250432321961955667347901273384687
9421474610910234239899386888853953780852067285018078918409055180003144159723313944348372
8973431850337997170256249017450086464392391133469580254676937588429492218204684797987737
7770790756170413457003615783681811036000628831944662788869674579468637006759943405124980
3490017292878478226693916050935387517685898443640936959597547555415815123408269140072315
6736362207200125766388932557773934915893727401351988681024996069800345857569564533878321
0187077503537179688728187391919509511083163024681653828014463134727244144002515327778651
1554786983178745480270397736204999213960069171513912906775664203741550070743593774563747
8383901902216632604936330765602892626945448828800503065555730231095739663574909605407954
7240999842792013834302782581355132840748310014148718754912749567678038044332652098726615
312057852538908976576010061311146046219147932714981921081590944819996855840276686055651
6271026568149662002829743750982549913535607608866530419745323062411570507781795315202012
2622229209243829586542996384216318188963999371168055337211130325420531362993240056594875
0196509982707121521773306083949064612482314101556359063040402452444584184876591730859927
6843263637792799874233611067442226065084106272598648011318975003930199654142430435466121
6789812922496462820311271812608080490488916836975318346171985536865272755855997484672221
3488445213016821254519729602263795000786039930828486087093224335796258449929256406225436
2521616098097783367395063669234397107373054551171199496934444269768904260336425090394592
0452759} 1590 repeating digits r=1 One/ 4

$$1/6363 = 0.\{000157158573\} 12 \text{ repeating digits } r=1$$

$$1/6365 =$$

0.0{0015710919088766692851531814611154752553024351924587588373919874312647289866457187745
4831107619795758051846032992930086410054988216810683424980361351139041633935585231736056
5593087195600942655145326} 198 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/6367 = 0.$$

{000157059839798963405057326841526621642845924297157216899638762368462384168368148264488
7702214543741165384011308308465525365164127532589916758284906549395319616773990890529291

6601225066750431914559447149363907648814198209517826291817182346474006596513271556463012
4077273441181089995288204806031097848280194754201350714622271085283493010837128946128474
9489555520653368933563687765038479660750746034239045076174022302497251452803518140411496
7802732841212501963247997487042563216585519082770535574053714465211245484529605779802104
6018533061096277681796764567300141353855819067064551594157373959478561331867441495209674
8861316161457515313334380398931993089367048845610177477618972828647714779330925082456415
8944557876550965918014763624941102560075388723103502434427516883932778388566043662635464
1118266059368619444008167111669546097062980995759384325427988063452175278781215643160043
976755143709753416051515627454059968588032040207318988534631694675671430815140568556620
0722475263075231663263703471022459557091251766923197738338306894926967174493482016648343
0186901209360766452018218941416679754986649913617088110570127218470237160358096434741636
5635307051986806973456887073975184545311763782000942359038793780430343961049159729857075
5457829433013978325742107743050102088895869326213287262446992304067849850793152190984765
1955395005497094392963719177006439453431757499607350400502591487356682896183445892885189
2571069577509030940788440395790796293387780744463640647086539971729228836186587089681168
5252081042877336265117009580650227736767708496937333123920213601382126590230877964504476
2054342704570441338149835087168211088424689806816397047275011779487984922255379299513114
4966232134443222867912674729071776346788126276111198366577666090780587403800848123134914
402387309564944243756871367991204648971258049316789696874509188006282393591958536202293
073661064865713836971886288675985504947384953667347259305795508088581749646615360452332
3386210146065651013035966703313962619758127846709596356211716664049002670017276582377885
9745563059525679283807130516726872938589602638605308622585204963090937647243599811528192
2412439139312077901680540285848908434113397204334851578451389979582220826134757342547510
6015391864300298413695618030469608920998900581121407256164598712109313648500078529919899
4817025286634207633108214229621485786084498193811842311920841840741322443851107271870582
6920056541542327626825820637662949583791424532746976598083869954452646458300612533375215
9572797235746819538244070991047589131459085911732370032982566357782315062038636720590544
997644102403015548924140097377100675357311135542641746505418564473064237474477760326684
4667818438825192398303753730171195225380870111512486257264017590702057483901366420606250
9816239987435212816082927595413852677870268572326056227422648028899010523009266530548138
8408983822836500706769279095335322757970786869797392806659337207476048374430658080728757
6566671901994659965446835244228050887388094864143238573896654625412282079472278938275482
9590073818124705512800376943615517512172137584419663891942830218313177320559133029684309
7220040835558347730485314904978796921627139940317260876393906078215800219883775718548767
0802575781372702999842940160201036594942673158473378357154075702842783100361237631537615
8316318517355112297785456258834615988691691534474634835872467410083241715093450604680383
2260091094707083398774933249568085440552850636092351185801790482173708182817653525993403
4867284435369875922726558818910004711795193968902151719805245798649285377728914716506989
1628710538715250510444479346631066436312234961520339249253965760954923825977697502748547
1964818595885032197267158787498036752002512957436783414480917229464425946285534788754515
4703942201978953981466938903722318203235432699858646144180932935448405842626040521438668
1325585047903251138683838542484686665619601068006910632951154389822522381027171352285220
6690749175435841055442123449034081985236375058897439924611276896497565572483116067221611
4339563373645358881733940631380555991832888330453902937019004240615674572011936547824721
2187843568399560232448562902465839484843725459400031411967959792681011465368305324328569
1848594314433799277524736924768336736296528977540442908748233076802261661693105073032825
5065179833516569813098790639233547981781058583320245013350086382911889429872781529762839
6419035652583634364692948013193026543112926024815454688236217999057640961206219569656038
9508402701429244542170566986021674257892256949897911104130673786712737553007695932150149
2068478090152348044604994502905607036280822993560546568242500392649599497408512643317103
8165541071148107428930422490969059211559604209203706612219255536359352913460028270771163
8134129103188314747918957122663734882990419349772263232291503062666876079786398617873409
7691220354955237945657295429558661850164912831788911575310193183602952724988220512015077
7446207004868855033767865556777132087325270928223653211873723888801633422333909219412596
1991518768650855976126904350557562431286320087953510287419506832103031254908119993717606
4080414637977069263389351342861630281137113240144495052615046332652740694204491911418250

3533846395476676613789853934348986964033296686037380241872153290403643788283335950997329
9827234176221140254436940474320716192869483273127061410397361394691377414795036909062352
7564001884718077587560860687922098319459714151091565886602795665148421548610020417779173
8652426574524893984608135699701586304381969530391079001099418878592743835401287890686351
4999214700801005182974713365792366891785770378514213915501806188157688079158159258677556
1488927281294173079943458457672373174179362337050416208575467253023401916130045547353541
6993874666247840427202764253180461755929008952410868540914088267629967017433642217684937
9613632794094550023558975969844510758599026228993246426888644573582534945814355269357625
255222396733155332181561174807601696246269828804774619129888487513742735982409297942516
0986335793937490183760012564787183917072404586147322129731427673943772577351971100989476
9907334694518611591016177163499293230720904664677242029213130202607193340662792523951625
5693419192712423433328098005340034553164755771949112611905135856761426103345374587717920
5277210617245170409926181875294487199623056384482487827862415580336108057169781686822679
4408669703156902779959164441652269514685095021203078372860059682739123606093921784199780
1162242814512329197424218627297} 6366 repeating digits r=1 One/ 1

1/6369 = 0.

{000157010519704820222954937980844716596011932799497566336944575286544198461296906892761
8150416077877217773590830585649238498979431621918668550792903124509342125922436803265818
80986026063746271} 192 repeating digits r=1

1/6371 = 0.

{000156961230576047716214095118505729084916025741641814471825459111599434939569926228221
6292575733793752943023073300894679014283471982420342175482655784021346727358342489405116
9361167791555485795008632867681682624391775231517815099670381415790299795950400251137968
921676345942552189609166535865641186626903154920734578590959033118819651546068121174070
0047088369172814314864228535551718725474807722492544341547637733479830481870977868466488
7772720138125882906921990268403704285041594726102652644796735206404018207502746821535080
8350337466645738502589860304504787317532569455344529901114424737089938785120075341390676
5029037827656568827499607596923559880709464762203735677287709935645895463820436352221001
4126510751844294459268560665515617642442316747763302464291320043949144561293360539946633
1816041437764872076597080521111285512478417830795793439020561921205462250824046460524250
5101239993721550776958091351436195259770836603358970334327421126981635536022602417202950
8711348296970648249882279077067964212839428661120703186312980693768639146130905666300423
7953225553288337780568199654685292732695024328990739287396013184743368388008161983989954
4812431329461622979124156333385653743525349238738031706168576361638675247213938157275153
0371998116465233087427405430858577931250981007691100298226338094490660806780725160885261
3404489091194474964683723120389263851828598336210955893894208130591743839271699890127138
5967665986501334170459896405587819808507298697221786218803955423010516402448595196986344
37293988384868937372469} 1518 repeating digits r=1

1/6373 = 0.

{000156911972383492860505256551074847010826926094461007374862702024164443747057900517809
5088655264396673466185469951357288561117213243370469166797426643652910717087713792562372
5090224384120508394790522516868037031225482504315079240546053663894555154558292797740467
5976777028087243056645222030440922642397614938019770908520320100423662325435430723364192
6879020869292327004550447199121292954652439981170563313980856739369213871018358700768868
6646791150164757571002667503530519378628589361368272399184057743605837125372665934410795
5436999843088027616507139494743448925152989173073905538992625137297975835556252942099482
1904911344735603326533814530048642711438882786756629530833202573356347089282912286207437
6274909775615879491605209477483131962968774517495684920759453946336105444845441707202259
5324023222971912756943354777969559077357602385061980229091479679899576337674564569276635
8073120979130707672995449552800878707045347560018829436686019143260630786128981641299231
1313353208849835242428997332496469480621371410638631727600815942256394162874627334065589
2044563} 1062 repeating digits r=1 One/ 6

1/6375 = 0.000{1568627450980392} 16 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/6377 = 0.

{000156813548690606868433432648580837384350007840677434530343421671632429041869217500392
0338717265171710835816214520934608750196016935863258585541790810726046730437509800846793

1629292770895405363023365218754900423396581464638544770268151168260937745021169829073231
9272385134075584130468872510584914536615963619256703779206523443625529245726830798180962
8351889603261721812764622863415399090481417594480163086090638231143170769954524070879724
0081543045319115571585384977262035439862004077152265955778579269248863101771993100203857
6132977889289634624431550885996550101928806648894464481731221577544299827505096440332444
7232240865610788772149913752548220166222361612043280539438607495687627411008311118080602
1640269719303747843813705504155559040301082013485965187392190685275207777952015054100674
2982593696095342637603888976007527050337149129684804767131880194448800376352516857456484
2402383565940097224400188176258428728242120119178297004861220009408812921436412106005958
9148502430610004704406460718206053002979457425121530500235220323035910302650148972871256
0765250117610161517955151325074486435628038262505880508075897757566253724321781401913125
2940254037948878783126862160890700956562647012701897443939156343108044535047828132350635
0948721969578171554022267523914066175317547436098478908577701113376195703308765877371804
9239454288850556688097851654382938685902461972714442527834404892582719146934295123098635
7221263917202446291359573467147561549317861063195860122314567978673357378077465893053159
7930061157283989336678689038732946526579896503057864199466833934451936647326328994825152
8932099733416967225968323663164497412576446604986670848361298416183158224870628822330249
333542418064920809157911243531441116512466677120903246040457895562176572055825623338560
4516230202289477810882860279128116669280225811510114473890544143013956405833464011290575
5057236945272071506978202916732005645287752861847263603575348910145836600282264387643092
3631801787674455072918300141132193821546181590089383722753645915007056609691077309079504
4691861376822957503528304845538654539752234593068841147875176415242276932726987611729653
4420573937588207621138466363493805864826721028696879410381056923318174690293241336051434
8439705190528461659087345146620668025717421985259526423082954367257331033401285871099262
9763211541477183628665516700642935549631488160577073859181433275835032146777481574408028
8536929590716637917516073388740787204014426846479535831895875803669437039360200721342323
9767915947937901834718519680100360671161988395797396895091735925984005018033558099419789
8698447545867962992002509016779049709894934922377293398149600125450838952485494746746118
8646699074800062725419476242747373373059432334953740003136270973812137368668652971616747
687} 2730 repeating digits r=1

1/6379 = 0.

{000156764383132152374980404452108480953127449443486439880859068819564195014892616397554
4756231384229503056905471076971312117886816115378585985264147985577676751841981501802790
4060197523122746511992475309609656686000940586298792914249882426712650885718764696660918
6392851544129173851700893556983853268537388305377018341432826461827872707320896692271515
9115848879134660605110518890108167424361185138736479071954851857657940116005643517792757
4854992945602759053143125881799655118357109264775043110205361341903119611224329832262110
0485969587709672362439253801536290954695093274807963630663113340649004546167110832418874
4317291111459476406960338611067565449129957673616554318858755290797930710142655588650258
6612321680514187176673459789935726602915817526258034174635522809217745728170559648847781
7839786800438940272770026649945132465903746668756858441762031666405392694779746041699325
9131525317447875842608559335319015519673930083085123060040758739614359617494905157548205
0478131368553064743690233578930866907038720802633641636620159899670794795422480012541150
6505721899984323561686784762501959554789151904687255055651356011914093118043580498510738
3602445524376861577049694309452892302868788211318388462141401473585201442232324815801849
8197209593980247687725348800752469039034331399905941370120708575011757328734911428123530
3339081360714845587082614829910644301614673146261169462298165856717353817212729267910330
7728484088415112086533939488948110989183257563881486126352092804514814234205988399435648
2207242514500705439724094685687411820034488164289073522495688979463865809688038877567016
7737889951403041229032763756074619846370904530490672519203636933688665935099545383288916
7581125568270888854052359303966138893243455087004232638344568114124470920206928985734441
1349741338767831948581282332654021006427339708418247374196582536447719078225427182944035
1152218216021319956105972722997335005486753409625333124314155823796833359460730522025395
8300674086847468255212415739144066468098448032606991691487693995924126038564038250509484
2451794952186863144693525630976642106913309296127919736635836337984010032920520457751998
745884934942781} 2126 repeating digits r=1 One/ 3

1/6381 = 0.

{000156715248393668703964895784359818210311863344303400720890142610876038238520608055163
7674345713837956433160946560100297758971947970537533301990283654599592540354176461369691
2709606644726531891553048111581256856292117223005798464190565742046701144021313273781538
9437392258266729352766024134148252624980410593950791412004388026955022723711017081962074
9098887321736404952201849239931045290706785770255445854881679987462780128506503682808337
2512145431750509324557279423287885911299169409183513555868986052342892963485347124275191
9761792822441623569973358407773076320325967716658830904246983231468421877448675756151073
4994514966306221595361228647547406362639084782949380974768845008619338661651778718069268
13979} 708 repeating digits r=1

1/6383 = 0.

{000156666144446185179382735390882030393232022559924800250665831113896287012376625411248
6291712360958796804010653297822340592198026006579978066739777534074886417045276515744947
5168416105279649067836440545198182672724424251919160269465768447438508538304872317092276
3590788030706564311452295159016136612877957073476421745260849130502898323672254425818580
6047313175622747924173586088046373178756070813097289675701080996396678677737740874197086
0097133009556634811217295942346858843803853987153376155412815290615697947673507754974150
0861663794454018486605044649851167162776124079586401378662071126429578568071439761867460
4417985273382422058593138022873257089143036189879367068776437411875293749020836597211342
628857903806987310042299859000469998433385555381482061726460911796960676797744007519974
9334168886103712987623374588751370828763904120319598934670217765940780197399342002193326
0222465925113582954723484255052483158389472035093216355945480181732727557574808083973053
4231552561491461695127682907723640921196929343568854770484098386338712204292652357825473
9150869497101676327745574181419395268682437725207582641391195362682124392918690271032429
8919003603321322262259125802913990286699044336518878270405765314115619614601284662384458
7184709384302052326492245025849913833620554598151339495535014883283722387592041359862133
7928873570421431928560238132539558201472661757794140686197712674291085696381012063293122
356258812470625097916340278865737114209619301268995770014099953} 1470 repeating digits r=1

1/6385 =

0.0{0015661707126076742364917776037588097102584181675802662490211433046202036021926389976
5074393108848864526233359436178543461237274862960062646828504306969459671104150352388410
3367267032106499608457321848081440877055599060297572435395458104933437744714173844949099
4518402505873140172278778386844166014095536413469068128425998433829287392325763508222396
2411902897415818324197337509788566953797963978073610023492560689115113547376664056382145
6538762725137039937353171495693030540328895849647611589663273296789350039154267815191855
9122944400939702427564604541895066562255285826155050900548159749412685982772122161315583
3985904463586530931871574} 638 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6387 = 0.

{000156568028808517300767183341161734773759198371692500391420072021293251917958352904336
9343979959292312509785501800532331297948958822608423359949898230781274463754501330828244
8723970565210583998747455769531861593862533270706121809926413026459996868639423829653984
6563331767653045248160325661499921715985595741349616408329419132613120400814153749804289
9639893533740410208235478315328010020353843745107249099733834351025520588695788320025050
8846093627681227493345858775638014717394708000626272115234069203068733364646939095036793
48677} 532 repeating digits r=1

1/6389 = 0.

{000156519017060572859602441696666144936609798090467991861011112850211300673031773360463
2962904992956644232274221317890123650023477852559085928940366254499921740491469713570198
7791516669275316951009547660040694944435748943496634841133197683518547503521677883862889
3410549381749882610737204570355298168727500391297542651432149006104241665362341524495226
1699796525277821255282516825794334011582407262482391610580685553294725309125058694631397
7148223509156362498043512286742839254969478791673188292377523869150101737361089372358741
5871028329942087963687588041947096572233526373454374706526843011425888245421818750978243
8566285803725152606041634058538112380654249491313194553138206292064485835028956018156205
9790264517138832368132728126467365784942870558772890906245108780716857098137423696979182
9707309438096728752543434027234308968539677570824855219909218970104867741430583815933635

9367663171075285647206135545468774456096415714509312881515104085146345280951635623728282
9863828455157301612145875723900453905149475661292847080920331820316168414462357176396932
2272656127719517921427453435592424479574268273595241821881358585068085772421349193927062
1380497730474252621693535764595398340898419157927688214118015338863671936140241039286273
2822037877602128658632023790890593207074659571137893254030364689309751134762873689153232
1177023008295507904210361558929409923305681640319298794803568633588981061198935670683988
1045547033964626702144310533729848176553451244326185631554233839411488495852246047894819
2205352950383471591798403506025982156832055094694005321646580059477226483017686648927844
7331350759117232743778369071842228830802942557520738769760525903897323524808264204100798
2469870089215839724526529973391767099702613867584911566755360776334324620441383628110815
4640788855845985287212396306151197370480513382375958678979496008765064955392080137736735
0133041164501486930662075442166223196118328376897793081859445922679605572077007356393801
8469244013147597433088120206605102519956174675223039599311316324933479417749256534668962
2789168884019408358115511034590702770386601972139614963218030990765377993426201283455939
8966974487400219126623884802003443418375332602911253717326655188605415557990295820942244
4827046486148066990139301925183909845046173110032868993582720300516512756299890436688057
5989982782908123336985443731413366724056972922210048520895288777586476756925966504930349
0374080450774769134449835655032086398497417436218500547816559712005008608545938331507278
1342933166379715135388949757395523556112067616215370167475348254812959774612615432775082
1724839568007512912818907497260917201439974956957270308342463609328533416810142432305525
1213022382219439661918923149162623258725935201126936922836124589137580215996243543590546
2513695413992800125215213648458287681953357332915949287838472374393488808890280169040538
4254186883706370323994365315385819377054312098920018782282047268743152293003599937392393
175770856159023321333542025356080763812803255595548599154797307872906558146814838002817
3423070903114728439505399906088589763656284238534982000313038034121145719204883393332289
873219596180935983722022257004226013460635467209265925809985913288464548442635780247300
0469557051181718578807325089998434809829394271403975583033338550633902019095320081389888
8714978869932696822663953670370950070433557677257786821098763499765221474409140710596337
455000782595085302864298012208483307246830489904523399593050555642510565033651588668023
1648145249647832211613711065894506182501173892627954296447018312724996087024573485678509
9389575833463765847550477383002034747221787447174831742056659884175927375176083894193144
4670527469087494130536860228517764908436375019564877132571607450305212083268117076224761
3084989826263891062764125841289716700579120363124119580529034277664736265456252934731569
8857411175457818124902175614337141962748473939583659414618876193457505086868054468617937
0793551416497104398184379402097354828611676318672718735326342150571294412271090937548912
1928314290186257630302081702926905619032712474565659727656910314603224291751447800907810
2989513225856941618406636406323368289247143527938644545312255439035842854906871184848959
1485365471904836437627171701361715448426983878541242760995460948505243387071529190796681
7968383158553764282360306777273438722804820785725465644075755204257317264047581781186414
1493191422757865080607293786195022695257473783064642354046016591015808420723117858819846
6113632806385975896071372671779621223978713413679762091094067929253404288621067459696353
1069024886523712631084676788229769917044920957896384410705900766943183596807012051964313
6641101893880106432931601189544529660353732978556894662701518234465487556738143684457661
6058851150414775395210518077946470496165284082015964939740178431679449053059946783534199
4052277351698231335107215526686492408827672562216309281577711691970574424792612302394740
9610267647519173579589920175301299107841602754734700266082329002973861324150884332446392
236656753795586163718891845359211441540147127876036938488026295194866176240413210205039
9123493504460791986226326498669588354985130693379245578337768038816716231022069181405540
7732039442792299264360619815307559868524025669118797933948974800438253247769604006886836
7506652058225074346533103772108311159805916418844889654092972296133980278603850367819690
0923462200657379871654406010330255125997808733761151979965565816246673970887462826733448
1139458444200970417905775551729535138519330098606980748160901549538268899671310064172796
9948348724370010956331194240100172170918766630145562685866332759430270777899514791047112
224135232430740334950696509625919549225230865501643449679136015025825637814994521834402
8799499139145406166849272186570668336202848646110502426044764438879323837846298325246517
4518704022538738456722491782751604319924870871810925027390827985600250430427296916575363

9067146658318985756769447487869776177805603380810768508373767412740647988730630771638754
1086241978400375645640945374863045860071998747847863515417123180466426670840507121615276
2560651119110971983095946157458131162936296760056346846141806229456879010799812177179527
3125684770699640006260760682422914384097667866645797464391923618719674440444514008452026
9212709344185318516199718265769290968852715604946000939114102363437157614650179996869619
6587885428079511660666771012678040381906401627797777429957739865393645327907340741900140
86711535451557364219752699953044294881828142119267491} 6388 repeating digits r=1 One/ 1

1/6391 = 0.

{000156470035988108277264903770927867313409482084180879361602253168518228759192614614301
3612893130965420122046628070724456266624941323736504459396025661085902049757471444218432
17023939915506180566421530276951963698951650758879674542325144734783289} 246 repeating

digits r=1

1/6393 = 0.

{000156421085562333802596590020334741123103394337556702643516346003441263882371343657124
9804473643047082746754262474581573596120757078054121695604567495698420147035820428593774
4407946191146566557171906773033004849053652432347880494290630376974816205224464257781949
0067261066791803535116533708743938682934459565149382136712028781479743469419677772563741
5923666510245581104332864070076646331925543563272329109964023150320663225402784295323009
5416862193023619583919912404192085093070545909588612544971062099170968246519630846238072
8922258720475520100109494759893633661817613014234318786172376036289691850461442202408884
7176599405599874863131550132957922727983732207101517284529954637885186923197246988894102
9250743} 710 repeating digits r=1

1/6395 =

0.0{0015637216575449569976544175136825645035183737294761532447224394057857701329163408913
2134480062548866301798279906176700547302580140734949179046129788897576231430805316653635
6528537920250195465207193119624706802189210320562939796716184519155590304925723221266614
5426114151681000781860828772478498827208756841282251759186864738076622361219702892885066
4581704456606724003127443315089913995308835027365129007036747458952306489444878811571540
2658326817826426896012509773260359655981235340109460516028146989835809225957779515246286
1610633307271305707584050039093041438623924941360437842064112587959343236903831118060985
14464425332290852228303362} 639 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6397 = 0.

{000156323276535876191964983586055963732999843676723464123808035016413944036267} 78
repeating digits r=1 One/ 82

1/6399 = 0.

{000156274417877793405219565557118299734333489607751211126738552898890451633067666822941
084544460071886232223784966401} 117 repeating digits r=1

1/6401 = 0.

{000156225589751601312294953913451023277612872988595531948133104202468364318075300734260
271832526167786283393219809404780503046399} 129 repeating digits r=1

1/6403 = 0.

{00015617679212868967671404029361236920193659222395751991254099640793378104013743557707
3246915508355458378884897704201155708261752303607683898172731532094330782445728564735280
3373418709979697017023270342027174761830392003748243011088552241136967046696860846478213
3374980477900983913790410744963298453849757925972200531001093237544900827736998282055286
5844135561455567702639387786974855536467280962049039512728408558488208652194283929408089
9578322661252537872872091207246603154771200999531469623613930969857879119162892394190223
3328127440262377010776198656879587693268780259253474933624863345306887396532875214743089
1769483054818054037170076526628143057941589879743870060908948930188973918475714508823988
7552709667343432765890988599094174605653599875058566297048258628767765110104638450726222
0833984069967202873652975167890051538341402467593315633296892081836639075433390598157113
8528814618147743245353740434171482117757301265032016242386381383726378260190535686397001
40559112915820709042636264251132281742933} 1008 repeating digits r=1

1/6405 = 0.0{001561280249804839968774395003903200624512099921935987509758} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/6407 = 0.

{000156079288278445450288746683315124083034181364132979553613235523646012174184485718745
1225222412985796784766661464023724051818323708443889495863898860621195567348212892149211
7995941938504760418292492586233806773841111284532542531606055876385203683471203371312626
8144217262369283596066801935383174652723583580458873107538629623848915248946464804120493
2105509598876229124395192757921023880131106602153894178242547213984704229748712345871702
8250351178398626502263149680037459029186826908069299203995629779928203527391915092867176
5256750429218042765724988294053379116591228343998751365693772436397690026533479007335726
5490869361635710941158108319026065241142500390198220696113625721866708287810207585453410
3324488840330888091150304354612142968628063056032464491961916653660059310129545809271109
7237396597471515529889183705322303730294989854846261901045731231465584516934602778211331
3563290151396909630092086780084282815670360543155923208990167004838457936631808958951147
1827688465740596222881223661620103012330263773997190572810987981894802559700327766505384
7354456063680349617605743717808646792570625877945996566255657874200093647572967067270173
2480099890744498205088184797877321679413141876073045106914312470735133447791478070859996
8784142344310909942250663336975183393163727173404089277352895270797565163102856250975495
5517402840643046667707195255189636335258311222100827220227875760886530357421570157640081
1612299047916341501482753238645231777743093491493678788824722959263305759325737474637115
6547526143280786639612923365069455283283908225378492274075230216950210707039175901357889
8080224754175120961448415795223973778679569221164351490557203059154050257530825659434992
9764320274699547370063992508194162634618386140159200874044014359294521616981426564694864
9914156391446855002341189324176681754331200249726861245512720461994693304198532854690182
6127672857811768378336194786951771499921960355860777274855626658342437958482909317933510
2231933822381769939129077571406274387388793507101607616669267988137974090838145778055252
0680505696894022163258935539253941002029030747619790853753706883096613079444357733728734
1969720618073981582643983143436865927891368815358201966599032308412673638208209770563446
2306851880755423755267675979397533947245200561885437802403621039488059934446698923052910
8787263930076478851256438270641485874824410800686748868425159981270485406586545965350398
0021851100358982363040424535664117371624785390978617137505852973310441704385828000624317
1531137818011549867332604963321367254565319182144529420945840486967379428749804900889651
9431871390666458560948962072732948337755579834555954424847822693928515685968471983767754
0190416731699703449352270953644451381301701264242235055408147338848134852505072576869049
4771343842672077415326986108943343218354924301545184953956609957858592164819728422038395
5049164975807710316840955205244264086155767129701888559388169189948493834868113001404713
5945060090525987201498361167473076322771968159825191197128141095676603714687061027001716
8721710628999531762135164663649133759950054627750897455907601061339160293429061963477446
54284376463243327610426096457} 3108 repeating digits r=1

1/6409 = 0.

{000156030581994070837884225308160399438289904821344983616788890622562022156342643158058
9795599937587767202371664846309876735840224684038071462006553284443750975191137462942736
7764081760024964893119051334061476049305663910126384771415197378686222499609923545014822
9052894367295990014042752379466375409580277734435949446091433921048525511} 336 repeating
digits r=1

1/6411 = 0.

{000155981906098892528466697863047886445172360006239276243955701138667914521915457806894
4002495710497582280455467165808766183122757760099828419903291218218686632350647324910310
4039931367961316487287474652940258929964124161597254718452659491498986117610357198564966
463890188738106379659959444704414287942598658556075495242551863983777881765715177039463
4222430198097020745593511152706286070815785368897207923880829823740446108251442832631414
7558883169552331929496178443300577133052565902355326782093277179847137732023085322102636
0942130712837310871938855092809234128841054437685228513492434877554203712369365153642177
5074091405396973951021681484947746061456871002963656215878958040867259397909842458274840
1185462486351583216346903759163936983309936047418499454063328653876150366557479332397441
8967399781625331461550460146622991732958976758695991265013258462018405864919669318359070
3478396506005303384807362345967867727343628139135860240212135392294493838714709093745125
5654344096084854156917797535485883637498050226173763843394166276711901419435345499922009

0469505537357666510684760567774138199968803618780221494306660427390422710965527998752144
7512088597722664170956169084386211199500857900483543908906566838246763375448447980034316
0193417563562626735298705350179379192013726407736702542505069411948214007175167680549056
3094681017002027764779285602870067072219622523787240680081110591171424114802682888784900
9514896272032444236468569645921073155513960380595850881297769458742785836842926220558415
2238340352519107783497114334737170488223366089533614100764311339884573389486819528934643
5813445640305724535953829355794727811573857432537825612228981438153174231789112462954297
3015130244891592575261269692715644985181718920605209795663703010450787708625799407268756
8242083918265481204180315083450319762907502729683356730619248167212603338012790516300109
1873342692247699266885041335205116206520043674933707689907970675401653408204648260801746
9973483075963188270160661363281859304320698798939323038527530806426454531274372172827951
9575729215411012322570581812509748869131180783029168616440492902823272500389954765247231
3211667446576197161129309} 2136 repeating digits r=1

1/6413 = 0.

{000155933260564478403243411819741150787462965850615936379229689692811476687977545610478
7151099329486979572742866053329175113051613909246842351473569312334320910650241696553874
9415250272883205987837205675970684547013878060190238577888663651956962420084203960704818
33775144238266022142523} 286 repeating digits r=1

1/6415 =

0.0{0015588464536243180046765393608729540140296180826188620420888542478565861262665627435
6975837879968823070927513639906469212782540919719407638347622759158222915042868277474668
7451286048324240062353858144972720187061574434918160561184723304754481683554169914263445
0506625097427903351519875292283710054559625876851130163678877630553390491036632891660171
4731098986749805144193296960249415432579890880748246297739672642244738893219017926734216
6796570537802026500389711613406079501169134840218238503507404520654715510522213561964146
5315666406858924395946999220576773187840997661730319563522992985190958690568978955572876
0717069368667186282151208106} 641 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6417 = 0.

{000155836060464391460183886551347981923016986130590618669160043634096930029608851488234
3774349384447561165653732273648122175471404082904784167056256817827645317126383045036621
4742091319931432133395667757519089917406887953872526102540127785569580800997350786972105
3451768739286270843073087112357799594826242792582203521894966495247} 330 repeating digits

r=1

1/6419 = 0.

{000155787505842031469076180090356753388378252064184452406916965259386197226982396011839
8504439943916497896868671132575167471568780183829256893597133509892506620968998286337435
7376538401620190060757127278392272939710235239133821467518305031936438697616451160616918
5231344446175416731578127434179778781741704315313911824271693410188502882068858077582177
9093316715999376849976631874123695279638572986446486991743262190372332138962455211092070
4159526405982240224334008412525315469699330113724879264682972425611465960429973516124006
8546502570493846393519239756971490886430908241159059043464714129926779872254245209534195
3575323259074622215298333073687490263280884873033182738744352702913226359245988471724567
6896712883626733136002492600093472503505218881445708054214052033026951238510671444150179
1556317183361894376071039102663966349898738121202679545100482941268110297554136158280105
9355039725813989718024614425923040972114036454276367035363763826141143480292880510983019
1618632185698706963701511138806667705250038946876460507867269045022589188347094563016046
113101729241314846549306745599029599626109985979124474217167783143791867892195045957314
2233992833774731266552422495715843589344134600405047515189281819598068234927558809783455
3668795762579841096744041127901542296307836111543854182894531858544944695435426078828477
9560679233525471257205172145193955444773329178999844212494157968530923819909643246611621
7479358155475930830347406138027730176039881601495560056083502103131328867424832528431219
8161707431064028664901074933790310017136625642623461598379809939242872721607727060289764
760866178532481694968063561302383548839383081476865553824583268421872565820221218258295
6846860881757283065898114971179311419224178220906683284000623150023368125876304720361427
0135535130082567378096276678610375447889079295840473594017759775665991587474684530300669
8862751207353170275743885340395700264838759931453497429506153606480760243028509113569091

7588409409565352858700732201277457547904658046424676740925377784701666926312509736719115
1269668172612556472970867736407540115282754323103287116373266863997507399906527496494781
1185542919457859479669730487614893285558498208443682816638105623928960897336033650101261
8787973204548995170587318897024458638417198940644960274186010281975385574076959027885963
5457236329646362361738588565197071194890169808381367814301293036298488861193332294749961
0531235394921327309549774108116529054369839538868982707586851534506932544009970400373890
0140208755257828322168562081321078049540426857766007166225268733447577504284156410655865
3995949524848107181804019317650724411902165446331204237420158903255958872098457703692163
8884561458171054681414550553045645739211715220439320766474528742794827854806044555226670
821} 2730 repeating digits r=1

$$1/6421 = 0.$$

{000155738981467061205419716555053729948606136115869802211493536832269116959975081762965
2702071328453511914032082230182214608316461610341068369412864039869179255567668587447438
0937548668431708456626693661423454290608939417536209313191091730260084099049992213050926
6469397290141722473135025696931942065098894253231583865441520012459118517364896433577324
4042983958884908892695841769194829465815293567980065410372216165706276280953122566578414
5771686653169288272854695530291231895343404454134869957950475003893474536676530135492913
8763432487151534028967450552873384208067279239993770440741317551783211337797850802055754
5553652079115402585267092353216009967294813891917146861859523438716710792711415667341535
5863572652234854384052328297772932565021024762498053262731661734932253543061828375642423
2985516274723563307895966360380003114779629341224108394331101074598972122722317396044229
8707366453823391995016352593054041426569070238280641644603644292166329232206821367388257
2807973835851113533717489487618750973368634169132533873228469085812178788350724186263821
8346052016819809998442610185329387945802834449462700513938638841301977885064631677308830
4002491823703472979286715464880859679177698177853916835383896589316305871359601308207444
3233141255256190624513315682915433733063385765457093910605824637906868089082697399159009
5000778694907335306027098582775268649743030680579349011057467684161345584799875408814826
3510356642267559570160411150911073041582308051705341847064320199345896277838342937237190
4687743342158542283133468307117271453044697087681046565955458651300420495249961065254633
2346986450708612365675128484659710325494471266157919327207600062295592586824482167886622
0214919794424544463479208845974147329076467839900327051861080828531381404765612832892072
8858433265846441364273477651456159476717022270674349789752375019467372683382650677464569
3817162435757670144837252764366921040336396199968852203706587758916056688989254010278772
7768260395577012926335461766080049836474069459585734309297617193583553963557078336707677
9317863261174271920261641488864662825105123812490266313658308674661267715309141878212116
49275813736178165394798318019} 2140 repeating digits r=1 One/ 3

$$1/6423 = 0.$$

{000155690487311225284135139342986143546629300949711972598474233224349992215475634438735
7932430328506928226685349525144013700762883387825003892262182780632103378483574653588665
7325237427993149618558306087498053868908609683948310758212673205667133738128600342519072
0846956250973065545695158025844620893663397166433130935699828740463957652187451346722715
2420987077689553168301416783434532150085629768021173906274326638642378950646115522341584
9291608282733924957185115989413046862836680678810524676942238829207535419585863303752140
7442005293476568581659660594737661528880585396232290207068348123929627899735326171570917
0169702631169235559707301883854896465825938035186050132336914214541491514868441538222014
6349058072551767087030982406974933831542892729254242565779230888992682547096372411645648
4508796512533084228553635372878717110384555503658726451813794177175774560174373345788572
3182313560641444807722248170636774093102911412112719912813327105713840884321967927759613
8875914681612953448544293943640043593336447143079557839016036120193056204265919352327572
7853028179978203331776428460221080491981939903471897867040323836213607348591001089833411
1785769889459754009030048264051066479838081893196325704499455083294410711505527012299548
4975867974466760080959053401837147750272458352794644247236493850225751206601276661995952
0473299081426124863770823602677876381753074887124396699361669002023976335045928693756811
4588198661061809123462556437801650319165498988011832477035653121594270590066946909543826
8721781099174840417250505994083761482173439202864704966526545228086563910945041257979137
4747002958119258913280398567647516736727385956718044527479371010431262649852094037054335

9800716176241631636307021640977736260314494784368675073952981472832009964191187918418184
6489179511131869842752607815662463023509263583995017904406040790907675541024443406507862
3696092168768488245368208002491047796979604546162229487778296746068815195391561575587731
5895998754476101510197726918885256110851626965592402304219212206134205200062276194924490
1136540557371944574186517203798847890393896932897399968861902537754943172972131402771290
67413981005760548030515335513} 2140 repeating digits r=1

1/6425 =

0.00{015564202334630350194552529182879377431906614785992217898832684824902723735408560311
2840466926070038910505836575875486381322957198443579766536964980544747081712062256809338
521400778210116731517509727626459143968871595330739299610894941634241245136186770428} 256
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6427 = 0.

{000155593589544110782635755406877236657849696592500388983973860276956589388517193091644
6242414812509724599346506923914734712929827291115606037031274311498366267309786836782324
5682277890150925781857787459156682744670919558114205694725377314454644468647891706861677
2988952855142368134432861366111716197292671541932472382137855920336082153415279290493231
6788548311809553446398008402053835381982262330791971370779523883615995021005134588454955
6558269799284269488097090399875525128364711373891395674498210673720242725999688812820911
7784347284891862455266843006068149992220320522794460868212229656138167107515170374980550
8013069861521705305741403454177687879259374513770032674653804263264353508635444219698148
4362844250816866345106581608837715886105492453710907110627042165862766454022094289715263
7311342772677765676054146569161350552357242881593278356931694414190135366422903376380893
1072039831958923292360354753384160572584409522327680099579897308230900886883460401431461
0238058192002489497432705772522172086510035786525595145480006223743581764431305430216275
0894663139878637} 1071 repeating digits r=1 One/ 6

1/6429 = 0.

{000155545185876497122414061284803235339866231140146212474723907295069217607715041219474
2572717374397262404728573650645512521387463058018354331933426660444859231606781770104215
2745372530720174210608181676777103748638979623580650178876963757971690776170477523720640
8461658111681443459324933893296002488722974023953958624980556851765437859698242339399595
5825167211074817234406595115881163477990356198475657178410328200342199408928293669310934
8265671177477057085083216674443925960491522787369730906828433659978223673977290402862031
4201275470524187276403795302535386529786903095349198942292736039819567584383263337999688
9096282470057551718774303935293202675377197075750505521854098615647845699175610514854565
2512054751905428526987089749572250738839632913361331466791102815367864364597915694509254
9385596515787836366464457925027220407528386996422460724840566184476590449525587183076683
7766371130813501322134079950225540519520920827500388862964691242806035153212008088349665
5778503655311868097682376730440192876030486856431793435993156011821434126613781303468657
6450458858298335666511121480790169544252605381863431326800435526520454191942759371597449
0589516254471924093949292269404261938093016021154145279203608648312334733240006221807435
0598848965624513921294135946492456058484989889562918027687043086016487789702908694975890
4961891429460258205008554985223207341732773370664177943692642712708041686109814901228806
9684243272670710841499455591849432260071550785503188676310468191009488256338466324467257
738372997355731840099548918960958158344999222740706175143879296935759838233006688442992
6893762638046352465391196142479390262871364131280136879763571317467724373930626847099082
2834033286669777570384196609114947892362731373463991289469590916161144812568051018820967
4910561518121014154611914761238139679576917094415927827033753305335199875563851298802302
0687509721574117281070150878830300202208741639446259138279670244205941826100482190076217
1410794835899828900295535853165344532586716441126147145745839166277803701975423860631513
4546585783170010888163011354798568984289936226473790636179810234873230673510654845232540
0528853631980090216207808368331} 2142 repeating digits r=1

1/6431 = 0.

{00015549681231534753537552480174156429793189239620587779505520136837194837505831130461
8255325765821800653086611724459648577204167314570051313948064064686673923184574716218317
5244907479396672368216451562742963769242730524024257502721194215518581869071684030477375
2138081169336028611413466023946509096563520447830819468200901881511429015705178043850101

0729280049758979940911211320167936557300575338205566785880889441766443787902348001865961
7477841704245062976208987715751827087544705333540662416420463380500699735655419063909189
8616078370393406935157829264500077748406157673767687762400870782148965946198102938889752
7600684185974187529155652309127662882910900326543305862229824288602083657285025656974032
0323433369615922873581091587622453739698336184108225781371481884621365262012128751360597
1077592909345358420152386876069040584668014305706733011973254548281760223915409734100450
9407557145078525890219250505364640024879489970455605660083968278650287669102783392940444
7208832218939511740009329808738920852122531488104493857875913543772352666770331208210231
6902503498678277095319545949308039185196703467578914632250038874203078836883843881200435
3910744829730990514694448763800342092987093764577826154563831441455450163271652931114912
1443010418286425128284870160161716684807961436790545793811226869849168092054112890685740
9423106826310060643756802985538796454672679210076193438034520292334007152853366505986627
2741408801119577048670502254703778572539262945109625252682320012439744985227802830041984
1393251438345513916964702223604416109469755870004664904369460426061265744052246928937956
7718861763333851656041051158451251749339138547659772974654019592598351733789457316125019
4371015394184419219406002176955372414865495257347224381900171046493546882288913077281915
7207277250816358264655574560721505209143212564142435080080858342403980718395272896905613
4349245840460270564453428704711553413155030321878401492769398227336339605038096719017260
1461670035764266832529933136370704400559788524335251127351889286269631472554812626341160
006219872492613901415020992069662571917275695848235111802208054734877935002332452184730
2130306328720261234644689783859430881666925828020525579225625874669569273829886487327009
7962991758668947286580625097185507697092209609703001088477686207432747628673612190950085
5232467734411444565386409578603638625408179132327787280360752604571606282071217540040429
1712019903591976364484528067174622920230135282226714352355776706577515160939200746384699
1136681698025190483595086300730835017882133416264966568185352200279894262167625563675944
6431348157362774063131705800031099362463069507075104960348312859586378479241175555901104
0273674389675011662260923651065153164360130617322344891929715440833462914010262789612812
9373347846369149432436635048981495879334473643290312548592753848546104804851500544238843
1037163738143368060954750427616233867205722282693204789301819312704089566163893640180376
3022858031410356087700202145856009951795988182242264033587311460115067641113357176177888
3532887575804696003731923495568340849012595241797543150365417508941066708132483284092676
10013994713108381278183797232156740786813870315658529} 3132 repeating digits r=1

1/6433 = 0.

{000155448468832581999067309187004508005596144877972951966423130732162288201461215607026
2707912327063578423752526037618529457484843774288823255090937354267060469454375874397637
1832737447536141769003575314783149385978548111301103684128711332193377895227732006839732
6286336079589616042281983522462303746308098865226177522151406808642934867091559148142390
7974506451111456552152961293331260687082232240012435877506606559925384734960360640447691
5902378361573138504585729830561168972485621016632986165086273900202083009482356598787501
9431058604072749883413648375563500699518109746618995802891341520286025182651950878283848
9040882947302969065754702316182185605471786102906886367169283382558681796984299704647909
2180942017721125446914347893673247318513912637960516088916524172236903466500854966578579
2009948702005285247940307787968288512358153272190268925851080366858386444893517798849681
330638893206901912016166640758588527903} 918 repeating digits r=1

1/6435 = 0.0{001554} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6437 = 0.

{000155351871990057480192636321267671275438869038371912381544197607581171353114805033400
6524778623582414168090725493242193568432499611620320024856299518409196830821811402827404
0702190461395059810470716172129874164983688053441043964579773186266894516078918750970949
1999378592512039770079229454714929314898244523846512350473823209569675314587540779866397
390088550567034332763709802703122572627} 390 repeating digits r=1

1/6439 = 0.

{000155303618574312781487808665941916446653207019723559558937723248951700574623388724957
2915048920639850908526168659729771703680695760211212921261065382823419785681006367448361
546824041} 184 repeating digits r=1

1/6441 = 0.

{000155255395124980593075609377425865548827821766806396522279149200434715106349945660611
7062567924235367179009470579102623816177612172022977798478497127775190187859028101226517
6214873466852973140816643378357397919577705325260052786834342493401645707188324794286601
4594007141748175749107281478031361589815246079801273094240024840863219996894892097500388
1384878124514826890234435646638720695544170159913056978730010867877658748641515292656419
8105884179475236764477565595404440304300574444961962428194379754696475702530662940537183
6671324328520416084458934947989442633131501319670858562335041142679708119857165036485017
8543704393727682036950784039745381151995031827356000621021580499922372302437509703462195
3112870672255860891165968017388604253997826424468250271696941468716037882316410495264710
4486880919111939139885111007607514361124049060704859493867411892563266573513429591678310
8213010402111473373699736065828287532991771464058376028566992702996429125912125446359260
98431920509237696009936345287998757956839} 1008 repeating digits r=1

1/6443 = 0.

{000155207201614154896787210926586993636504733819649231724352009933260903305913394381499
3015675927363029644575508303585286357286978115784572404159553003259351233897252832531429
4583268663665994102126338662113922085984789694241812820114853329194474623622536085674375
2910135030265404314760204873506130684463759118423094831600186248641936985876144653111904
3923638056805835790780692224119199130839670960732577991618811112835635573490609964302343
6287443737389414868849914636039112214806767033990377153499922396399192922551606394536706
5031817476330901753841378239950333695483470433028092503492162036318485177712245848207356
8213565109421077137979202234983703243830513735837342852708365668167002948936830668943038
9570076051528790935899425733354027626881887319571628123544932484867297842619897563246934
6577681204407884525841999068756790315070619276734440478038180971597082104609653887940400
4345801645196337110041905944435821822132546950178488281856278131305292565575042681980443
8925966164830048114232500388018004035387241968027316467484091261834549123079310880024833
1522582647834859537482539189818407574111438770758963215893217445289461431010398882508148
3780847431320813285736458171659164985255315846655284805214961974235604532050287133322986
1865590563402141859382275337575663510786900512183765326711159397796057737079000465621604
8424646903616327797609809095142014589476951730560297997827099177401831444979047027782089
0889337265249107558590718609343473537172124786590097780537016917584975942883749805990997
9823063790159863417662579543690827254384603445599875834238708676082570231258730405090796
2129442806146205183920533912773552692844948005587459258109576284339593357131770914170417
5073723420766723575973925190128821977339748564333385069067204718298929070308862331212168
2446065497439081173366444203011019711314604997671891975787676548191836101195095452428992
7052615241347198510010864504112990842775104764861089554555331367375446220704640695328263
2314139376067049511097314915412075120285581250970045010088468104920068291168710228154586
3728076982772000620828806456619587148843706347974546018935278596926897408039733043613223
6535775259972062703709452118578302033214341145429147912463138289616638212013037404935589
0113301257178333074654663976408505354648455688343939158776967251280459413316777898494490
1443426975011640540121061617259040819494024522737855036473692379326400744994567747943504
5786124476175694552227223343163122768896476796523358683842930311966475244451342542293962
4398572093745149774949557659475399658544156448859227068135961508613999689585596771690206
4255781468260127269905323607015365512959801334781933881732112370013968648145273940710848
9833928294272854260437684308551916808939934812975322054943349371410833462672668011795747
3226757721558280304206115163743597702933416110507527549278286512494179729939469191370479
5902529877386310724817631538103367996275027161260282477106937761912152723886388328418438
615551761601738320658078534844016762377743287288530187800713953127425112525221170262300
170727921775570386465932019245693} 3024 repeating digits r=1

1/6445 =

0.0{0015515903801396431342125678820791311093871217998448409619860356865787432117920868890
6128782} 92 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6447 = 0.

{000155110904296572049015045757716767488754459438498526446409182565534357065301690708856
8326353342639987591127656274236078796339382658600899643244920117884287265394757251434775

8647432914533891732588800992709787498061113696292849387311928028540406390569257018768419
4198852179308205366837288661392895920583217} 306 repeating digits r=1

1/6449 = 0.

{000155062800434175841215692355403938595131028066366878585827260040316328112885718716080
0124050240347340672972553884323150876104822453093502868661808032253062490308574972864009
9240192277872538378043107458520700883857962474802294929446425802449992246859978291207939
2153822298030702434485966816560707086369979841835943557140641959993797487982632966351372
3057838424561947588773453248565669095983873468754845712513567995037990386106373081097844
6270739649558071018762598852535276787098775003876570010854396030392308885098464878275701
6591719646456815010079082028221429679020003101256008683516824313847108078771902620561327
3375717165452008063265622577143743216002481004806946813459451077686463017522096449061870
0573732361606450612498061714994572801984803845557450767560862149170414017677159249496045
8985889285160489998449371995658241587843076445960614048689719336331214141727399596836718
8711428128391998759497596526593270274461156768491238951775469064971313381919677469375096
9142502713599007598077221274616219568925414792991161420375251977050705535741975500077531
4002170879206078461777019692975655140331834392929136300201581640564428593580400062025120
1736703364862769421615754380524112265467514343309040161265312451542874864320049620096138
9362691890215537292603504419289812374011474647232129012249961234299891456039696076911149
0153512172429834082803535431849899209179717785703209799968987439913164831756861528919212
2809737943867266242828345479919367343774228562567839975189951930531865405489223135369824
7790355093812994262676383935493875019382850054271980151961544425492324391378508295859823
22840750503954101411071483951} 1612 repeating digits r=1 One/ 4

1/6451 = 0.

{000155014726399007905751046349403193303363819562858471554797705782049294682994884514028
8327391102154704696946209889939544256704386916757091923732754611688110370485196093628894
7450007750736319950395287552317470159665168190978142923577739885289102464734149744225701
4416369555107735234847310494496977212835219345837854596186637730584405518524259804681444
7372500387536815997519764377615873507983258409548907146178886994264455123236707487211285
0720818477755386761742365524724848860641760967291892729809331886529220275926212990234072
2368625019376840799875988218880793675399162920477445357308944349713222756161835374360564
2536040923887769338087118276236242443032088048364594636490466594326461013796310649511703
6118431250968842039993799410944039683769958146023872267865447217485661137808091768718028
2126802046194388466904355913811812122151604402418229731824523329716323050689815532475585
1805921562548442101999689970547201984188497907301193613393272360874283056890404588435901
4106340102309719423345217795690590606107580220120911486591226166485816152534490776623779
2590296078127422105099984498527360099209424895365059680669663618043714152844520229421795
0705317005115485971167260889784529530305379011006045574329561308324290807626724538831188
9629514803906371105254999224926368004960471244768252984033483180902185707642226011471089
7535265850255774298558363044489226476515268950550302278716478065416214540381336226941559
4481475740195318555262749961246318400248023562238412649201674159045109285382111300573554
487676329251278871492791815224461323825763447527515113935823903270810727019066811347077
9724073787009765927763137498062315920012401178111920632460083707952255464269105565028677
7243838164625639435746395907611223066191288172376375755696791195163540536350953340567353
8986203689350488296388156874903115796000620058905596031623004185397612773213455278251433
8862191908231281971787319795380561153309564408618818787784839559758177026817547667028367
6949310184467524414819407843745155789800031002945279801581150209269880638660672763912571
6943109595411564098589365989769028057665478220430940939389241977987908851340877383351418
384746550922337622074097039218725778949} 2150 repeating digits r=1 One/ 3

1/6453 = 0.{000154966682163334883} 21 repeating digits r=1

1/6455 =

0.0{0015491866769945778466305189775367931835786212238574748257164988381099922540666150271
1076684740511231603408210689388071262587141750580945003872966692486444616576297443841982
9589465530596436870642912470952749806351665375677769171185127807900852052672347017815646
7854376452362509682416731216111541440743609604957397366382649109217660728117738187451587
9163439194422927962819519752130131680867544539116963594113090627420604182804027885360185
9024012393493415956622773044151820294345468628969790859798605731990704879938032532920216

8861347792408985282726568551510457010069713400464756003098373353989155693261037955073586
3671572424477149496514329976762199845081332300542215336948102246320681642137877614252517
4283501161890007745933384972889233152594887683965917893106119287374128582494190549961270
3330751355538342370255615801704105344694035631293570875290472501936483346243222308288148
7219209914794732765298218435321456235476374903175832687838884585592563903950426026336173
5089078233927188226181254841208365608055770720371804802478698683191324554608830364058869
0937257939581719597211463981409759876065065840433772269558481797056545313710302091402013
9426800929512006196746707978311386522075910147172734314484895429899302865995352439969016
2664601084430673896204492641363284275755228505034856700232378} 1290 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/6457 = 0.

{000154870682979711940529657735790614836611429456403902741211088740901347374941923493882
6080223013783490785194362707139538485364720458417221619947343967786897940219916369831190
955521139848226730679882298280935418925197460120799132724175313613133033916679572556914
9759950441381446492179030509524547003252284342573950751122812451602911568840018584481957
5654328635589282948737803933715347684683289453306489081616849930308192659129626761654018
8942233235248567446182437664550100665943936812761344277528263899643797429146662536781787
20768158587579371225027102369521449589592690103763357596407} 586 repeating digits r=1

1/6459 = 0.

{000154822727976466945347577024307168292305310419569592816225421891933735872426072147391
2370335965319708933271404242142746555194302523610466016411209165505496206843164576559838
9843629044743768385198947205449760024771636476234711255612323889146926768849667131134850
5960675027093977395881715435825979253754451153429323424678742839448831088403777674562625
7934664808793930949063322495742374980647159002941631831552871961603963461836197553800897
9718222635082830159467409815760953708004335036383341074469732156680600712184548691747948
5988543118129741446044279300201269546369407028951850131599318779996903545440470661093048
4595138566341538937916086081436754915621613252825514785570521752593280693605821334571915
1571450688961139495277906796717758166898900758631367084688032203127419105124632296021055
8910047995045672704753057748877535222170614646230066573773029880786499458120452082365691
2834804149249109769314135315064251432110233782319244465087474841306703824121381018733550
0851525003870568199411673633689425607679207307632760489239820405635547298343396810651803
6847809258399132992723331785106053568663879857563090261650410280229137637405171079114413
9959746090726118594209629973680136244000619290911905867781390308097228673169221241678278
3712649016875677349434897042885895649481343861278835733085616968570986220777210094441864
0656448366620219848273726583062393559374516178975073540795788821799040099086545904938845
0224492955565877070753986685245394023842700108375909583526861743303917015017804613717293
6987149713577953243536151106982505031738659235175723796253289982969499922588636011766527
3262114878464158538473447902152035918872890540331320637869639263043814832017340145533364
2978789286267224028487381947669917943954172472518965784177117200805078185477628115807400
5263972751199876141817618826443721938380554265366155751664344325747019662486453011302059
1422820870103731227744232853382876606285802755844557981111627186871032667595603034525468
3387521288125096764204985291840842235640191980182690819012230995510140888682458584920266
2950921195231459978324818083294627651339216596996439077256541260257005728440935129276977
86034989936522681529648552407493420034061} 2152 repeating digits r=1

1/6461 = 0.

{000154774802662126605788577619563535056492802971676211112830831140690295619873084661817
0561832533663519579012536759015632255068874787184646339575917040705773100139297322395913
94520971985760718155084352267450859} 210 repeating digits r=1

1/6463 = 0.

{000154726907009128887513538604363298777657434627881788643045025529939656506266439733869
7199442983134767136004951261024292124400433235339625560885037908092217236577440816958069
0082005260714838310382175460312548352158440352777347980813863530868017948321213058950951
570478106142658208262416834287482593222961473} 308 repeating digits r=1

1/6465 =

0.0{0015467904098994586233565351894818252126836813611755607115235885537509667440061871616

3959783449342614075792730085073472544470224284609435421500386697602474864655839133797370
456303170920340293890177880897138437741686} 215 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6467 = 0.

{000154631204577083655481676202257615586825421370032472552961187567651152002474099273233
3384877068192361218493892067419205195608473790010824184320395855883717334158033091077779
4959022730787072831297355806401731869491263336941394773465285294572444719344363692593165
3007576929024277099118602133910623163754445647131591155095098190814906448121230864388433
5858976341425699706200711303541054584815215710530385031699396938302149373743621462811195
2992113808566568733570434513684861605071903510128343899798979434049791247873820937065099
7371269522189577856811504561620535023967836709447966599659811349930415957940312355033245
7089840729859285603834853873511674655945569815988866553270449976805319313437451677748569
6613576619761867944951291170558218648523271996288851090149992268439771145817225916189887
1192206587289314983763723519406216174423998762950363383330756146590381939075305396629039
7402195763104994587907839802072058141332920983454461110252048863460646358435132209679913
406525436833152930261326735735271377640327818153703417349621153548786145044069893304468
8418122777176434204422452450904592546775939384567805783207051182928715014689964434822947
2707592392144734807484150301530848925313128189268594402350394309571671563321478274315756
9197464048244935828050100510282975104376063089531467450131436523890521107159424771918973
2488016081645276016700170094325034792021029843822483377145507963507035719808257306324416
2672027215092005566723364775011597340343281274161125715169321169011906602752435441472089
0675738364001855574454925003865780114427091387041905056440389670635534250811813824029689
1912788000618524818308334621926704809030462347301685480129890211844750270604608009896397
0929333539508272769444873975568269676820782433895160043296737281583423534869336632132364
3111179836090923148291325189423225606927477965053347765579093861141178289778877377454770
3726612030307716097108396474408535642492655017782588526364620380392763259625792484923457
5537343435905365702798824802845214164218339260862842121540126797587753208597494974485851
2447811968455234266274934281738054739446420287614040513375599195917736199164991495283748
2603989485078088758311427246018246482140095871346837791866398639245399721663831761249420
1329828359362919437142415339415494046698623782279263955466213081799907221277253749806710
9942786454306479047471779805164682232874594093087985155404360599969073759084583268903664
7595484768826349157259935054894077624864697695995051801453533323024586361527756301221586
5161589608783052419978351631359208288232565331683933817844441008195453842585433740528838
7196536261017473326117210453069429410855110561311272614813669398484614195144580176279573
2178753672491108705736817689809803618370187103757538271223132828204731714860058759857739
2917890830369568578939229936601206123395701252512757074377609401577238286686253285913097
2630276789856192979743312200402041131900417504252358125869800525746095562084428637699087
6758929952064326581104066800680377300139168084119375289933508582031854028142879233029225
2976650688108860368022266893459100046389361373125096644502860677284676047626411009741765
88835627029534560074222978197} 3108 repeating digits r=1

1/6469 = 0.

{000154583397743082392950997062915442881434533931055804606585252743855309939712474880197
8667491111454629772762405317668882362034317514298964291235121347967228319678466532694388
6226619261091358788066161694234039264183026742927809553253980522491884371618488174370072
6541969392487246869686195702581542742309475962281650950687896119956716648631936929973720
8223836759931983304993043747101561292317205132168805070335445973102488792703663626526511
0527129386303910959962899984541660225691760704900293708455711856546606894419539341474725
6144690060287525119802133250888854537022723759468233111763796568248570103570876487865203
2771680321533467305611377338073890864121193383830576596073581697325707219044674601947750
8115628381511825629927345803060751275313031380429741845725769052403771834904931210388004
3283351368063070026279177616324006801669500695625289843870768279486783119492966455402689
751120729633637347348894728706136960890400371} 924 repeating digits r=1 One/ 7

1/6471 = 0.

{000154535620460516148972338123937567609333951475815175397929222685829083603770669139236
5940349250502240766496677484160098902797094730335342296399320043269973728944521712254674
7025189306135064132282491114201823520321434090557873589862463297790140627414619069695564

8276927831865244938958429918096121155926441044660794313089167053005717817957039097511976
51058569} 359 repeating digits r=1
1/6473 = 0.
{000154487872701992893557855708326896338637416962768422678819712652556774293217982388382
5119728101344044492507338173953344662443998146145527576085277305731500077243936350996446
7789278541634481693187084813842113394098563262783871466089911941912559864050672022246253
6690869766723312219990730727637880426386528657500386219681754982233894639270817240846593
5424069210566970492816313919357330449559709562799320253360111231268345434883361656109995
3653638189402131932643287501931098408774911169473196354086204232967712034605283485246408
1569596786652247798547813996601266800556156341727174416808280549976826819094701065966321
6437509655492043874555847365981770431021164838560173026417426232040784798393326123899273
9069983006334002780781708635872084041402749884134095473505329831608218754827746021937277
9236829908852155105824192800865132087131160203923991966630619496369534991503167001390390
8543179360420207013749420670477367526649158041093774138730109686389618414954426077552912
0964004325660435655801019619959833153097481847674957515835006951954271589680210103506874
7103352386837633245790205468870693650548431948092074772130387764560482002162830217827900
5098099799165765487409238374787579175034759771357948401050517534373551676193418816622895
1027344353468252742159740460373860651938822802410010814151089139502549049899582882743704
6191873937895875173798856789742005252587671867758380967094083114475513672176734126371079
8702301869303259694114012050054070755445697512745249497914413718523095936968947937586899
4283948710026262938359338791904835470415572377568360883670631855399351150934651629847057
0060250270353777228487563726247489572068592615479684844739687934497141974355013131469179
6693959524177352077861887841804418353159276996755754673258149235285030125135176888614243
7818631237447860342963077398424223698439672485709871775065657345898346979762088676038930
9439209022091765796384983778773366290746176425150625675884443071218909315618723930171481
5386992121118492198362428549358875328286729491734898810443380194654719604511045882898192
4918893866831453730882125753128379422215356094546578093619650857407693496060559246099181
2142746794376641433647458674494052216900973273598022555229414490962459446933415726865441
0628765641897111076780472732890468098254287038467480302796230495906071373397188320716823
7293372470261084504866367990112776147072454812297234667078634327205314382820948555538390
2363664452340491271435192337401513981152479530356866985941603584118646686235130542252433
1839950563880735362274061486173335393171636026571914104742777691951181832226170245635717
5961687007569905762397651784334929708017920593233431175652711262165919975281940367681137
0307430866676965858180132859570523713888459755909161130851228178587980843503784952881198
8258921674648540089602966167155878263556310829599876409701838405685153715433338482929090
0664297852618569442298779545805654256140892939904217518924764405994129460837324270044801
4830835779391317781554147999382048509192028425768577166692414645450332148926309284721149
3897729028271280704464699521087594623822029970647304186621350224007415417889695658890777
0739996910242545960142128842885833462073227251660744631546423605746948864514135640352232
3497605437973119110149853236520933106751120037077089448478294453885369998455121272980071
0644214429167310366136258303723157732118028734744322570678201761161748802718986559555074
9266182604665533755600185385447242391472269426849992275606364900355322107214583655183068
1291518615788660590143673721612853391008805808744013594932797775374633091302332766877800
0926927236211957361347134249961378031824501776610536072918275915340645759307894330295071
8368608064266955044029043720067974663988876873165456511663834389000463463618105978680673
5671249806890159122508883052680364591379576703228796539471651475359184304032133477522014
5218600339873319944384365827282558319171945002317318090529893403367835624903445079561254
4415263401822956897883516143982697358257376795921520160667387610072609300169936659972192
1829136412791595859725011586590452649467016839178124517225397806272207631700911478448941
7580719913486791286883979607600803336938050363046500849683299860960914568206395797929862
5057932952263247335084195890622586126989031361038158504557392244708790359956743395643441
9898038004016684690251815232504248416499304804572841031978989649312528966476131623667542
0979453112930634945156805190792522786961223543951799783716978217209949019002008342345125
9076162521242082496524022864205159894948246562644832380658118337710489726556465317472578
4025953962613934806117719758998918584891086049745095010041711725629538081260621041248262
0114321025799474741232813224161903290591688552448632782326587362892012976981306967403058

8598794994592924455430248725475050208558628147690406303105206241310057160512899737370616
4066120809516452958442762243163911632936814460064884906534837015294299397497296462227715
1243627375251042793140738452031515526031206550285802564498686853082033060404758226479221
3811215819558164684072300324424532674185076471496987486482311138575621813687625521396570
3692260157577630156032751429012822493434265410165302023791132396106905607909779082342036
1501622122663370925382357484937432411555692878109068438127606982851846130078788815078016
3757145064112467171327050826510118955661980534528039548895411710180750811061331685462691
1787424687162057778464390545342190638034914259230650393944075390081878572532056233585663
5254132550594778309902672640197744477058550903754055306658427313455893712343581028889232
1952726710953190174571296153251969720376950409392862660281167928317627066275297389154951
3363200988722385292754518770276533292136567279468561717905144446160976363355476595087285
6480766259848601884752046964313301405839641588135331376486945774756681600494361192646377
2593851382666460682836397342808589525722230804881816777382975436428240383129924300942376
0234821566507029198207940676656882434728873783408002471805963231886296925691333230341418
1986714042947628611154024409083886914877182141201915649621504711880117410783253514599103
9703383284412173644368917040012359029816159431484628456666151707090993357021473814305577
0122045419434574385910706009578248107523559400587053916267572995519851691642206086822184
4585200061795149080797157423142283330758535454966785107369071527885061022709717287192955
3530047891240537617797002935269581337864977599258458211030434110922292600030897574540398
5787115711416653792677274833925536845357639425305113548586435964776765023945620268808898
5014676347906689324887996292291055152170554611463} 6472 repeating digits r=1 One/ 1

1/6475 = 0.00{015444} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/ 1079

1/6477 = 0.

{000154392465647676393392002470279450362822294272039524471205805156708352632391539292882
5073336421182646286861201173382738922340589779218774123822757449436467500385981164119190
9834800061756986259070557356800988111780145128917708815809788482322062683341052956615717
1530029334568473058514744480469353095568936235911687509649529102979774587} 336 repeating
digits r=1

1/6479 = 0.

{000154344806297268096928538354684364871122086741781139064670473838555332613057570612748
881} 90 repeating digits r=1

1/6481 = 0.

{000154297176361672581391760530782286684153679987656225891066193488659157537417065267705
6009875019287147045209072673970066347785835519209998457028236383274186082394692177133158
4632001234377410893380651134084246258293473229439901249807128529547909273260299336522141
6448079} 270 repeating digits r=1 One/ 24

1/6483 = 0.{000154249575813666512417090853} 30 repeating digits r=1

1/6485 =

0.0{0015420200462606013878180416345412490362374710871241326137239784117193523515805705474
1711642251349267540478026214340786430223592906707787201233616037008481110254433307632999
2289899768696993060909791827293754818812644564379336931380107941403238242097147262914417
8874325366229760986892829606784888203546646106399383191981495759444872783346183500385505
0115651503469545104086353122590593677717810331534309946029298380878951426368542791056283
7316885119506553585196607555898226676946800308404009252120277563608326908249807247494217
4248265227447956823438704703161141094834232845026985350809560524286815728604471858134155
7440246723207401696222050886661526599845797995373939861218195836545875096376252891287586
7386276021588280647648419429452582883577486507324595219737856592135697764070932922127987
6638396299151888974556669236700077101002313030069390902081727062451811873554356206630686
1989205859676175790285273708558211256746337702390131071703932151117964533538936006168080
1850424055512721665381649961449498843484965304548959136468774094063222821896684656900539
7070161912104857363145720894371626831148804934464148033924441017733230531996915959907478
7972243639167309175019275250578257517347725520431765612952968388589051657671549730146491
9043947571318427139552814186584425597532767925983037779491133384734} 1296 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/6487 = 0.

{000154154462771697240635116386619392631416679512871897641436719593032218282719284723292

7393248034530599660860181902266070602743949437336210883305071681825188839216895329119778
0175736087559734854324032680746107599815014644673963311237860336056728842299984584553722
8302759364883613380607368583320487128102358563280406967781717280715276707260675196546940
0339139818097733929397256050562663789116694928318174811160783104670880221982426391244026
51456759673192538924001849853553260366887621396639432711577} 498 repeating digits r=1
1/6489 = 0.

{000154106950223455077824009862844814301124980736631222068115271998767144398212359377407
921097241485591} 102 repeating digits r=1
1/6491 = 0.

{000154059466954244338314589431520566938838391619164997689107995686334925281158527191495
9174241257125250346633800647049761207826220921275612386381143121244800492990294253581882
6066861808658142042828531813279926051455861962717608997072870127869357572022800801109228
1620705592358650439069480819596364196579879833615775689416114620243413957787706054537051
3018024957633646587582806963487906331844091819442304729625635495301186257895547681405022
3386227083654290556154675704822061315667847789246649206593745185641657679864427669080264
9822831613002619010938222153751348020335849637960252657525804960714835926667693729779694
9622554305962101371129255892774610999845940533045755661685410568479433061161608380835002
3108920043136650747188414728085040825758742874749653366199352950238792173779078724387613
6188568787551995070097057464181173933138191341857957171468186720073948544138037282391002
9271298721306424279771991988907718379294407641349560930519180403635803420120166384224310
5838853797565860422122939454629486981975042366353412417193036512093668155908180557695270
3743645046988137421044523185949776613772916345709443845324295177938684332152210753350793
4062548143583423201355723309197350177168386997380989061777846248651979664150362039747342
4741950392851640733323062702203050377445694037898628870744107225389} 1298 repeating digits
r=1 One/ 5

1/6493 = 0.
{000154012012937009086708763283536115817033728630833204989989219159094409363930386570152
4718928076389958416756507007546588633913445248729400893269675034652702910827044509471738
7956260588325889419374711227475743107962421068843369782843061758817187740643770214076697
9824426305251809641152009856768827968581549360850146311412290158632373325119359310026182
0421992915447404897582011396888957338672416448482981672570460495918681657169259202217772
98629293084860619128292006776528569228399815185584475589095949484059756661019559525643}
525 repeating digits r=1

1/6495 =
0.0{0015396458814472671285604311008468052347959969207082371054657428791377983063895304080
0615858352578906851424172440338722093918398768283294842186297151655119322555812163202463
4334103156274056966897613548883756735950731331793687451886066204772902232486528098537336
4126250962278675904541955350269438029253271747498075442648190916089299461123941493456505
00384911470361816782140107775211701308698999230177059276366435719784449576597382602} 432
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6497 = 0.
{000153917192550407880560258580883484685239341234415884254271202093273818685547175619516
7} 88 repeating digits r=1
1/6499 = 0.

{000153869826127096476380981689490690875519310663178950607785813202031081704877673488228
9583012771195568549007539621480227727342668102785043852900446222495768579781504846899523
0035390060009232189567625788582858901369441452531158639790737036467148792121864902292660
4092937374980766271734112940452377288813663640560086167102631174026773349746114786890290
8139713802123403600553931374057547314971534082166487151869518387444222188028927527311894
1375596245576242498845976304046776427142637328819818433605170026157870441606400984766887
2134174488382828127404216033235882443452838898292044929989229112171103246653331281735651
6387136482535774734574549930758578242806585628558239729189106016310201569472226496384059
0860132328050469302969687644252961994152946607170333897522695799353746730266194799199876
9041390983228188952146484074472995845514694568395137713494383751346360978612094168333589
7830435451607939683028158178181258655177719649176796430220033851361747961224803815971687

9519926142483458993691337128789044468379750730881674103708262809663025080781658716725650

1} 1056 repeating digits r=1

1/6501 = 0.

{00015382248884786955852945700661436702045839101676665128441778187971081372096600522996462082756499} 98 repeating digits r=1

1/6503 = 0.

{00015377518068583730585883438413040135322159003536829155774258034753190834999231124096570813470705828079347993233892049823158542211287098262340458250038443795171459326464708596032600338305397508842072889435645086882977087498077810241427033676764570198369983084730124557896355528217745655851145625096109487928648316161771490081500845763493772105182223589112717207442718745194525603567584191911425495924957711825311394740888820544364139627864062740273719821620790404428725203752114408734430262955558972781793018606796862986314008918960479778563739812394279563278486852220513609103490696601568506842995540519760110718130093802860218360756573888974319544825465169921574657850222974011994464093495309856989081962171305551284022758726741503921267107488851299400276795325234507150545901891434722435798862063662924803936644625557435029986160233738274642472704905428263878210056896816853759803167768722128248500691988313086267876364754728586806089497155159157312009841611563893587574965400584345686606181762263570659695525142242042134399507919421805320621251729970782715669690911886821467015223742887897893280024604028909733968937413501460864216515454405658926649238812855605105335998769798554513301553129324926956789174227279717053667538059357219744733200061510072274334922343533753652160541288636014147316623097032139012763339996924496386283253882823312317391972935568199292634168845148393049361833} 1392 repeating digits r=1

1/6505 =

0.0{0015372790161414296694850115295926210607225211375864719446579554189085318985395849346656418139892390468870099923136049192928516525749423520368946963873943120676402767102229054573405073020753266717909300538047655649500384319754035357417371252882398155265180630284396617986164488854727132974634896233666410453497309761721752498078401229823212913143735588009223674096848578016910069177555726364335126825518831667947732513451191391237509607993850883935434281322059953881629515757109915449654112221368178324365872405841660261337432744043043812451960030745580322828593389700230591852421214450422751729438893159108378170637970791698693312836279784780937740199846272098385857033051498847040737893927747886241352805534204458109146810146041506533435818601076095311299000768639508070714834742505764796310530361260568793235972328977709454265949269792467332820906994619523443504996156802459646425826287471176018447348193697156033820138355111452728670253651037663335895465026902382782475019215987701767870868562644119907763259031514219830899308224442736356648731744811683320522674865488086087624903920061491160645657186779400461183704842428900845503458877786318216756341275941583397386625672559569561875480399692544196771714066102997694081475787855495772482705611068408916218293620292083013066871637202152190622598} 1300 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6507 = 0.{000153680651605962809282311357} 30 repeating digits r=1

1/6509 = 0.

{000153633430634506068520510062989706560147488093409125825779689660470118297741588569672760792748502074051313565831925026885850361038561991089261023198648025810416346597019511445690582270702104777999692733138730987862958979874020586879705023813181748348440620679059763404516822860654478414502995851897372868336149946228299277922876017821477953602703948379167306805960977108618835458595790440006145337225380242740820402519588262405899523736365033031187586418804731909663542786910431709940082962052542633277001075434014441542479643570440927945921032416653863880780457827623290828084191119987709325549239514518359194960823475188200952527269933937624827162390536180672914426179136580119834075894914733445997849131971116915040712859118144108157935166692272238439084344753418343831617760024581348901520970963281610078353049623598094945460132124750345675218927638654171147641726839760331848210170533108004301736057766169918574281763711783684129666615455523121831310493163312336764479950837302196958058073436779843293900752803810109079735750499308649562144722691657704716546320479336303579658933783991396527884467660162851436472576432631740666769088953756337379013673375326471040098325395606083883853126440313412198494392379781840528499001

3827008757105546166845905669073590413273928406821324320172069442310646796742971270548471
3473651866646182209248732524197265324934705791980334920878783223229374711937317560301121
5240436318943001997234598248578890766630818866185281917345214318635735135965586111537870
6406514057458903057305269626670763558150253495160546935013058841603933015824243355354125
0576125364879397756951912736211399600553080350284221846673836226762943616530957136272852
9728068827776924258718697188508219388538946074665847288369949300967890612997388231679213
3968351513289291749884774927024120448609617452757720079889383929943155630665232754647411
2766938085727454294054386234444615148256260562298356122292210785066830542326010139806421
8774005223536641573206329697342141650023045014595175910278076509448455984022123214011368
8738669534490705177446612382854509141189122753111076970348747887540328775541557842986633
8915347979720387156245198955292671685358734060531571669995390997080964817944384698110308
8031955753571977262252266093101858964510677523429098171762175449377784605930250422491934
244891688431402673221693040405592256875096020894146566292825318789368566600921800583807
0364111230603779382393608849285604547549546781379628207097864495314180365647564910124443
0788139499155016131510216623137194653556613919188815486249807958211706867414349362421262
8667998156398832385927177753879244123521278230142879090490090643724074358580427100937163
9268704870179751113842372100168996773697956675372561069288677216162236902750038408357658
6265171301275157474266400368720233522814564449224151175295744353971424181901981871255185
1282839145798125672146259025964049777231525579966200645260408664925487786142264556767552
6194499923183284682746965739744968505146719926255953295437087110155169764940851129205715
1636196036257489629743432170840374865570748194807190044553694884006759870947918267014902
44277154708864648947611} 3102 repeating digits r=1

1/6511 = 0.

{000153586238673014897865151282445092919674397174013208416525879281216403010290277991091
9981569651359238212256181846106588849639072339118414990016894486254031638765166641068960
2211641836891414529258178467209338043311319305790201197972661649516203348180003071724773
4602979573030256489018583934879434802641683305175856243280602058055598218399631393027184
7642451236369221317769927814467823682998003378897250806327753033328213792044232836737828
2905851635693441867608662263861158040239594532329903240669636000614344954692059591460605
1297803716786975886960528336661035171248656120411611119643679926278605436952849024727384
4263553985562893564736599600675779450161265550606665642758408846567347565658117032713868
8373521732452772231608047918906465980648133927200122868990938411918292121025956074335739
517739210566733220703424973122408232223928735985255721087390569804945476885271079711257
8712947319920135155890032253110121333128551681769313469513131623406542773767470434649055
4446321609583781293196129626785440024573798187682383658424205191214867147903547842113346
6441406849946244816464444785747197051144217478113960989095377054215942251574258946398402
7031178006450622024266625710336353862693902626324681308554753494086929811088926432191675
6258639225925357088004914759637536476731684841038242973429580709568422669328828136998924
8963292888957149439410228843495622792197819075410843188450314851789279680540623560129012
4404853325142067270772538780525264936261710950698817385962217785286438335125172784518507
1417600982951927507295346336968207648594685916141913684533865765627399784979265857779142
9887882045768699124558439563815082168637690062970357855936108124712025802488097066502841
3454154507756105052987252342190139763477192443557057287667025034556903701428352019659038
5501459069267393641529718937183228382736906773153125479956995853171555828597757640915373
9824911687912763016433727538012594071571187221624942405160497619413300568269083090155122
1010597450468438027952695438488711411457533405006911380740285670403931807710029181385347
8728305943787436645676547381354630625095991399170634311165719551528183074796498233758255
2603286745507602518814314237444324988481032099523882660113653816618031024420211949009368
7605590539087697742282291506681001382276148057134080786361542005836277069574566118875748
7329135309476270926125019198279834126862233143910305636614959299646751651052065734910152
0503762862847488864997696206419904776532022730763323606204884042389801873752111810781753
9548456458301336200276455229611426816157272308401167255413914913223775149746582706189525
4185225003839655966825372446628782061127322991859929350330210413146982030410075257256949
7772999539241283980955306404546152664721240976808477960374750422362156350790969129166026
7240055291045922285363231454461680233451082782982644755029949316541237905083704500076793
1193365074489325756412225464598371985870066042082629396406082015051451389955459990784825

6796191061280909230532944248195361695592074950084472431270158193825833205344801105820918
44570726462908923360466902165565965289510059898633082475810167409} 3056 repeating digits r=1
1/6513 = 0.

{000153539075694764317518808536772608628896054045754644557039766620604943958237371411024
1056348840779978504529402732995547366804851834791954552433594349762014432673115307845846
7680024566252111162290803009365883617380623368647320743129126362659296791033317979425763
8569015814524796560724704437279287578688776293566712728389375095961922309227698449255335
4828803930600337785966528481498541378780899738983571318900660218025487486565330876708122
21710425303239674497159527099646860125902042069706740365423} 498 repeating digits r=1
1/6515 =

0.0{0015349194167306216423637759017651573292402148887183422870299309286262471220260936300
8442056792018419033000767459708365310821181887950882578664620107444359171143514965464313
1235610130468150422102839600920951650038372985418265541059094397544128933231005372217958
5571757482732156561780506523407521105141980046047582501918649270913277052954719877206446
6615502686108979278587874136607828089025326170376055257099002302379125095932463545663852
6477359938603223330775134305448963929393706830391404451266308518802762854950115118956254
7966231772831926323867996930161166538756715272448196469685341519570222563315425940138142
7475057559478127398311588641596316193399846508058326937835763622409823484267075978511128
1657712970069071373752877973906369915579432079815809669992325402916346891788181120491174
2133537989255564082885648503453568687643898695318495778971603990790483499616270145817344
5894090560245587106676899462778204144282425172678434382194934765924788948580199539524174
980813507290867229470452801227935533844973138910207214121258633921719109746738296239447
4290099769762087490406753645433614735226400613967766692248656945510360706062931696085955
4873369148119723714504988488104374520337682271680736761320030698388334612432847275518035
3031465848042977743668457405986185725249424405218726016884113584036838066} 1302 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6517 = 0.
{000153444836581249040969771367193493938928955040662881694030995856989412306275893816173
0857756636489182139021021942611631118612858677305508669633266840570814792082246432407549
4859597974528157127512659199017953045880006137793463249961638790854687739757557158201626
5152677612398342795764922510357526469234310265459567285560840877704465244744514347092220
3467853306736228325916832898572963019794383918981126285100506367960718121835200245511738
5299984655516341875095903022863280650606107104495933711830596900414301058769372410618382
6914224336351081786097897805738836888138714132269449133036673315942918520791775356759245
0514040202547184287248734080098204695411999386220653675003836120914531226024244284179837
3484732238760165720423507748964247353076568973454043271443915912229553475525548565290777
9653214669326377167408316710142703698020561608101887371489949363203928187816479975448826
147} 882 repeating digits r=1

1/6519 = 0.{00015339776039269826660530756250958736002454364166283172265684921} 65 repeating
digits r=1

1/6521 = 0.
{000153350713080815825793589940193221898481827940499923324643459592087103205029903389050
7590860297500383376782702039564483974850483054746204569851249808311608648980217758012574
7584726268977150743750958441956755098911209937126207636865511424628124520779021622450544
3950314368961815672442876859377396104891887747278024842815519092163778561570311301947554
0561263609875785922404539181107192148443490262229719368195062107038797730409446403925778
2548688851403159024689464806011347952767980371108725655574298420487655267596994326023616
0098144456371722128507897561723662015028369881919950927771814138935746051219138168992485
8150590400245361140929305321269743904309155037570924704799877319429535347339365128047845
4224812145376476000613402852323263303174359760772887593927311761999693298573838368348412
820119613556203036344119} 815 repeating digits r=1 One/ 8
1/6523 = 0.

{000153303694619040318871684807603863253104399816035566457151617353978230875364096274720
2207573202514180591752261229495630844703357350912156982983289897286524605242986355971178
9054116204200521232561704737084163728345853135060554959374520925954315499003525984976237
9273340487505748888548214011957688180285144871991414993101333742143185650774183657826153

6103020082783995094281772190709796106086156676375900659205886861873371148244672696611988
3489192089529357657519546221063927640656139812969492564770810976544534723286831212632224
43660892227502682814655833205580254484133067606929326996780622413} 592 repeating digits r=1
1/6525 = 0.00{0153256704980842911877394636} 28 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits One/
233

$$1/6527 = 0.$$

{000153209744139727286655431285429753332311935039068484755630458097134977784587099739543
4349624636126857668147694193350697104335835759154282212348705377662019304427761605638118
5843419641489198713038149226290792094377202390072008579745671824728052704151984066186609
4683621878351463153056534395587559368775854144323578979623104029416270874827639037842806
8025126398038915275011490730810479546499157346407231499923395127930136356672284357285123
3338440324804657576221847709514325111077064501302282825187681936571165926152903324651447
8320821204228588938256473111689903477861191971809407078290179255400643480925386854603952
8113988049639957101271640876359736479240079669066952658189060824268423471732802206220315
6120729278382105101884479852918645625861804810785965987436800980542362494254634594760226
7504213267963842500383024360349318216638578213574383330779837597671211889076145242837444
4614677493488585874061590317144170369235483376742760839589397885705530871763444155048261
0694040140952964608549103722996782595373065726980235943005975180021449364179561820131760
3799601654665236709054695878657882641335988968898421939635360808947449057760073540677187
0690975946070170062815995097288187528726827026198866247893366018078749808487819825340891
6807108932128083346100812011643940554619273785812777692661253255707062969204841427914815
3822583116286195802053010571472345641182779224758694652979929523517695725448138501608702
3134671365098820284970124099892753179102190899341198100199172667381645472652060671058679
3320055155507890301823195955262754711199632296614064654512026964914968592002451355906235
6365864869005668760533169909606250957560900873295541596445533935958326949593994178029722
6903631070936111536693733721464685153975792860425923088708441856902098973494714263827179
4086103876206526735100352382411521372759307491956488432664317450589857514937950053623410
4489045503294009499004136663091772636739696644706603339972422246054849088402022368622644
4001838516929676727439865175425157039987743220468821817067565497165619733415045196874521
2195495633522292017772330320208365252030029109851386548184464531944231653133139267657423
0121035697870384556457790715489505132526428680864102956948061896736632449823808794239313
6203462540217557836678412747050712425310249731882947755477248352995250497931668454113681
6301516776466983300137888769725754557989888156886777999080741535161636280067412287421480
0061283897655890914662172514171901332924774015627393902252183238853991113834839895817373
9849854450743067259077677340278841734334303661712884939482151064807721771104642255247433
7367856595679485215259690516316837750880956028803431898268729891221081660793626474643787
3448751340585261222613758235023747510341657729431591849241611766508349931055615137122721
0050559215566110004596292324191818599662938562892599969358051172054542668913742914049333
5376129921863030488739083805730044430825800520913130075072774628466370461161329860579132
8328481691435575302589244675961391144476788723762831316071702160257392370154741841581124
5595219855982840508656350543894591696031867626781063275624329707369388693120882488126244
8291711352842040753791941167458250344721924314386394974720392216944997701853837904090700
1685307185537} 3180 repeating digits r=1

$$1/6529 = 0.$$

{000153162812069229591055291775156991882370960330831674069535916679430234339102465921274
3145964159901975800275693061724613263899525195282585388267728595497013325164650022974421
8103844386582937662735487823556440496247511104303875019145351508653698881911471894623985
2963700413539592586919895849287792923878082401592893245519987746975034461632715576657987
4406494103231735334660744371266656455812528718027262980548322867207841935977944555062030
9388880379843773931689385817123602389339868279981620462551692449073364986981160974115484
7603001991116556899984683718793077040894470822484300811762903966916832593046408332056976
5660897534078725685403584009802419972430693827538673610047480471741461173227140450298667
4835349977025578189615561341706233726451217644355950375248889569612498085464849134630111
8088528105376014703629958646040741308010415071220707612191759840710675448001225302496553
8367284423342012559350589676826466533925562873334354418747128197273701945167713279215806

4022055444937969061111962015622606831061418287639761066013172001837953744830755092663501
301883902588451523969980088834431} 1088 repeating digits r=1 One/ 6

1/6531 = 0.

{000153115908742918389220640024498545398866942275302403919767263818710764048384627162762
2109937222477415403460419537589955596386464553667126014392895421834328586740162302863267
4934925738784259684581227989588118205481549532996478334098912877047925279436533455826060
3276680447098453529321696524268871535752564691471443883019445720410350635431021283111315
2656561016689634052978104425049762670341448476496708007962027254631756239473281273924360
7410809983157250038278977185729597305160006124636349716735568825600979941815954677691012
0961567906905527484305619353850865104884397488899096616138416781503598223855458582146685
0405757158168733731434696064921145306997397029551370387383249119583524728219261981319859
1333639565150819170111774613382330424131067217883938141172867860970754861430102587658857
7553207778288164140254172408513244526106262440667585362119124177001990506813657939059868
320318481090185270249578931250956974429643239932629} 930 repeating digits r=1

1/6533 = 0.{0001530690341343946119699984693096586560538803} 46 repeating digits r=1 One/ 142

1/6535 =

0.0{0015302218821729150726855394032134659525631216526396327467482785003825554705432287681
7138485080336648814078041315990818668706962509563886763580719204284621270084162203519510
3289977046671767406273909716908951798010711553175210405508798775822494261667941851568477
4292272379495026778882938026013771996939556235654169854628921193573068094873756694720734
5065034429992348890589135424636572302983932670237184391736801836266258607498087222647283
8561591430757459831675592960979342004590665646518745218056618209640397857689364957918898
2402448355011476664116296863045141545524100994644223412394797245600612088752869166029074
2157612853863810252486610558530986993114} 653 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6537 = 0.

{000152975370965274590790882667890469634388863392993728009790423741777573810616490744990
0566008872571515985926265871194737647238794554076793636224567844577023099281015756463209
4232828514609147927183723420529294783539850084136454030901024934985467339758298913874866
1465504053847330579776655958390699097445311304879914333792259446229157105705981337004742
2364999235123145173627046045586660547651828055683035031359951047881291112130946917546275
0497169955637142420070368670644026311763806027229616031818877160777114884503594921217683
9528835857426954260364081382897353526082300749579317729845494875325072663301208505430625
6692672479730763347101116720208046504512773443475600428331038702768854214471470093314976
2888175003824384274131864769772066697261740859721584824843200244760593544439345265412268
6247514150221814287899648156646779868441180969863851919840905614196114425577482025393911
5802355820712865228698179593085513232369588496252103411350772525623374636683493957472846
8716536637601346183264494416398959767477436132782621997858344806486155728927642649533425
1185559124980878078629340676151139666513691295701392075875783998776197032277803273672938
6568762429248890928560501759216766100657794095150680740400795471929019427872112589873030
4420988220896435673856509102034572433838152057518739482943246137371883126816582530212635
7656417316811993269083677527918005201162612819336086890010708275967569221355361786752332
8744072204375095609606853296619244301667431543521493039620621080006119014838610983631635
3067156187853755545357197491203916169496711029524246596297996022640354902860639437050634
8477895058895517821630717454489827137830809239712406302585283769313140584365917087348936
8211717913415940033654581612360409973994186935903319565549946458620162153893223191066238
3356279638978124521951965733516903778491662842282392534801896894599969404925806945081841
8234664219060731222273214012543980419152516444852378767018510019886798225485696802814746
8257610524705522410891846412727550864310845953801437968487073581153434297078170414563255
3158941410432920299831727091938197950130029065320483402172250267706899189230533884044668
8083218601805109377390240171332415481107541685788588037325990515527} 2178 repeating digits

r=1

1/6539 = 0.

{000152928582352041596574399755314268236733445480960391497170821226487230463373604526686
0376204312586022327573023398073099862364275883162563083040220217158586939899067135647652
5462608961614925829637559259825661416118672579905184278941734210123872151705153693225263
8018045572717540908395779171127083651934546566753326196666156904725493194678085334148952

4392108885150634653616760972625783758984554213182443798745985624713258908089922006423000
4587857470561247897231992659428047102003364428811744915124636794616913901208135800581128
6129377580669827190701942192995870928276494876892491206606514757608196972014069429576387
8268848447774889126777794769842483560177397155528368252026303716164551154610796757914054
1367181526227251873375133812509558036397002599785899984707141764795840342560024468573176
3266554519039608502829178773512769536626395473313962379568741397767242697660192690013763
5724116837436916959779782841413060100932864352347453739103838507417036244074017433858388
1327420094815721058265789876127848294846306774736198195442728245909160422082887291634806
5453433246673803333843095274506805321914665851047560789111484936534638323902737421624101
5445786817556201254014375286741091910077993576999541214252943875210276800734057195289799
6635571188255084875363205383086098791864199418871387062241933017280929805780700412907172
3505123107508793393485242391803027985930570423612173115155222511087322220523015751643982
2602844471631747973696283835448845389203242085945863281847377274812662486618749044196360
29974002141} 1506 repeating digits r=1

1/6541 = 0.{000152881822351322427763338939} 30 repeating digits r=1 One/ 218

1/6543 = 0.

{000152835090936879107443068928626012532477456824086810331652147333027663151459575118447
1954760813082683784196851597126700290386672780070304141830964389423811707167965764939630
1390799327525599877731927250496714045544857099189974018034540730551734678282133577869478
8323399052422436191349533852972642518722298639767690661775943756686535228488460950634265
6273880482958887360537979520097814458199602628763564114320648020785572367415558612257374
2931377044169341280758062051046920372917621885985022161088185847470579244994650771817209
2312394925874980895613632890111569616383921748433440317896989148708543481583371542106067
5531101941005654898364664526975393550359162463701665902491211982271129451322023536604004
27938254623261500840593} 726 repeating digits r=1

1/6545 = 0.0{001527883880825057295645530939648586707410236822} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6547 = 0.

{000152741713762028409958759737284252329311134870933251871085993584848021994806781732091
0340614021689323354208034214143882694363830762181151672521765694211089048419123262563005
9569268367191079883916297540858408431342599663968229723537498090728577974644875515503283
9468458836108141133343516114250801893997250649152283488620742324728883458072399572323201
4663204521154727356040934779288223613868947609592179624255384145410111501451046280739269
8946082175042003971284557812738658927753169390560562089506644264548648235833206048571864
9763250343668855964563922407209408889567740950053459599816709943485565908049488315258897
2048266381548800977546968076981823736062318619214907591263173972811974950358943027340766
7634030853826179929738811669466931418970520849243928516877959370704139300442950969909882
3888804032381243317550022911257064304261493813960592637849396670230639987780662899037727
2032992210172598136551092103253398503131205132121582404154574614327172750878264854131663
3572628684893844508935390255078661982587444631128761264701389949595234458530624713609286
696196731327325492592026882541622117} 1091 repeating digits r=1 One/ 6

1/6549 = 0.

{000152695067949305237440830661169644220491678118796762864559474728966254389983203542525
576423881508627271339135745915406932356084898457779813712017101847610322186593373034051}
174 repeating digits r=1

1/6551 = 0.

{000152648450618226225003816211265455655625095405281636391390627385132040909784765684628
3010227446191421157075255686154785528926881392153869638223172034803846740955579300870096
1685238894825217524042130972370630438101053274309265760952526331857731644023813158296443
2911005953289574110822775148832239352770569378720805983819264234468020149595481605861700
5037398870401465425125934971760036635628148374294000915890703709357350022897267592733933
7505724316898183483437643107922454587085941077698061364677148526942451534116928713173561
2883529232178293390322088230804457334758052205770111433368951305144252785834223782628606
3196458555945657151579911463898641428789497786597466035719737444664936650892993436116623
4162723248359029155854068081208975728896351702030224393222408792550755609830560219813768
8902457640054953442222561441001373836055564036025034345901389100900625858647534727522515

6464661883681880628911616547092047015722790413677301175393069760341932529384826744008548
3132346206686002137078308655167150053426957716379178751335673942909479468783391848572736
9867195847962143184246679896199053579606166997404976339490154174935124408487253854373378
1102121813463593344527553045336589833613188826133414745840329720653335368646008243016333
3842161502060754083346054037551518852083651350938787971302091283773469699282552282094336
7424820638070523584185620515951763089604640512898794077240116012822469851931002900320561
7462982750725080140436574568768127003510914364219203175087772859105480079377194321477637
0019844298580369409250496107464509235231262402686612730880781560067165318272019539001679
1329568004884750419783239200122118760494580980003052969012364524500076324225309113112501
9081056327278278125477026408181956953136925660204548923828423141505113723095710578537627
8430773927644634406960769348191115860174019233704777896504350480842619447412608762021065
4861853152190505266371546328804762631659288658220119065791482216455502976644787055411387
5744161196763852846893604029919096321172340100747977408029308502518699435200732712562967
4858800183178140741871470004579453518546786750114486337963669668752862158449091741718821
5539612272935429705388490306823385742634712257670584643565867806441764616089146695161044
1154022286673790261028850557166844756525721263929171118913143031598229277972828575789955
7319493207143947488932987330178598687223324683254464967180583117081361624179514577927034
0406044878644481758510151121966112043962753778049152801099068844451228820027476721111280
7205006869180277820180125171729506945504503129293237673637612578232330941840940314455808
2735460235078613952068386505876965348801709662646924133720042741566173103343001068539154
3275835750267134788581895893756678369714547397343916959242863684933597923981071592123339
9480995267898030834987024881697450770874675622042436269271866890551060906731796672263776
5226682949168065944130667073729201648603266676843230041215081666921080751030377041673027
0187757594260418256754693939856510456418867348496412761410471683712410319035261792092810
2579758815448023202564493970386200580064112349259655014501602808731491375362540070218287
2843840635017554571821096015875438864295527400396885971607388185009922149290184704625248
0537322546176156312013433063654403907800335826591360097695008395664784002442375209891619
60006105938024729049} 3275 repeating digits r=1 One/ 2

1/6553 = 0.

{000152601861742713261101785441782389745154890889668853960018312223409125591332214253013
8867694185869067602624752021974668090950709598657103616664123302304288112314970242636960
1709140851518388524339996947962765145734777964291164352205096902182206622920799633755531
8174881733557149397222646116282618647947504959560506638180985808026857927666717533953914
2377537005951472607965817182969632229513200061040744697085304440714176712955898061956355
8675415840073248893636502365328857012055547077674347627041049900808789867236380283839462
8414466656493209217152449259880970547840683656340607355409735998779185106058293911185716
4657408820387608728826491683198535022127269952693422859758889058446513047459179001983824
2026552723943232107431710666870135815656951014802380589043186326873187852891805280024416
2978788341217762856706851823592247825423470166336029299557454600946131542804822218831069
739050816419960323515946894552113535785136578662597283686860979703952388219136273462536
2429421638943995116740424233175644742865862963528155043491530596673279414008850907981077
3691439035556233786052189836716007935296810621089577292842972684266748054326262780405920
9522356172745307492751411567221120097665191515336487105142682740729436899130169388066534
4117198229818403784526171219288875324278956203265679841294063787578208454143140546314665
0389134747443918815809552876545093850144971768655577598046696169693270257897146345185411
2620173966122386693117656035403631924309476575614222493514420875934686403174118724248435
8309171371890737066992217305051121623683808942469098122997100564626888448039066076606134
5948420570730962917747596520677552266137646879291927361513810468487715550129711582481306
2719365176255150312833816572562185258660155653898977567526323821150618037540057988707462
2310392186784678773081031588585380741645048069586448954677247062414161452769723790630245
6889974057683503738745612696474896993743323668548756294826796886922020448649473523576987
6392491988402258507553792156264306424538379368228292385167099038608271020906455058751716
7709446055241873950862200518846329925225087746070502060125133526629024874103464062261559
5910270105295284602472150160231954829848924156874713871509232412635434152296658019227834
5795818708988249656645811078895162520982755989623073401495498245078589958797497329467419
5025179307187547688081794597894094307950556996795360903403021516862505722569815351747291

3169540668396154433084083625820235006867083778422096749580344880207538531970090035098428
2008240500534106516099496413856249046238364108042118113840988860064092781931939569662749
8855486036929650541736609186632076911338318327483595299862658324431558065008393102395849
2293605981992980314359835189989317869678010071722875019075232717839157637723180222798718
1443613612086067450022890279261406989165267816267358461773233633450328094002746833511368
8386998321379520830154127880360140393712803296200213642606439798565542499618495345643216
8472455363955440256371127727758278650999542194414771860216694643674652830764535327330993
4381199450633297726232260033572409583396917442392797192125743934075995727147871204028689
1500076300930871356630550892720891194872577445444834426980009156111704562795666107126506
9433847092934533801312376010987334045475354799328551808332061651152144056157485121318480
0854570425759194262169998473981382572867388982145582176102548451091103311460399816877765
9087440866778574698611323058141309323973752479780253319090492904013428963833358766976957
1188768502975736303982908591484816114756600030520372348542652220357088356477949030978177
9337707920036624446818251182664428506027773538837173813520524950404394933618190141919731
4207233328246604608576224629940485273920341828170303677704867999389592553029146955592858
2328704410193804364413245841599267511063634976346711429879444529223256523729589500991912
1013276361971616053715855333435067907828475507401190294521593163436593926445902640012208
1489394170608881428353425911796123912711735083168014649778727300473065771402411109415534
8695254082099801617579734472760567678925682893331298641843430489851976194109568136731268
1214710819471997558370212116587822371432931481764077521745765298336639707004425453990538
6845719517778116893026094918358003967648405310544788646421486342133374027163131390202960
4761178086372653746375705783610560048832595757668243552571341370364718449565084694033267
2058599114909201892263085609644437662139478101632839920647031893789104227071570273157332
5194567373721959407904776438272546925072485884327788799023348084846635128948573172592705
6310086983061193346558828017701815962154738287807111246757210437967343201587059362124217
9154585685945368533496108652525560811841904471234549061498550282313444224019533038303067
2974210285365481458873798260338776133068823439645963680756905234243857775064855791240653
1359682588127575156416908286281092629330077826949488783763161910575309018770028994353731
1155196093392339386540515794292690370822524034793224477338623531207080726384861895315122
8444987028841751869372806348237448496871661834274378147413398443461010224324736761788493
8196245994201129253776896078132153212269189684114146192583549519304135510453227529375858
3854723027620936975431100259423164962612543873035251030062566763314512437051732031130779
7955135052647642301236075080115977414924462078437356935754616206317717076148329009613917
2897909354494124828322905539447581260491377994811536700747749122539294979398748664733709
7512589653593773844040897298947047153975278498397680451701510758431252861284907675873645
6584770334198077216542041812910117503433541889211048374790172440103769265985045017549214
1004120250267053258049748206928124523119182054021059056920494430032046390965969784831374
9427743018464825270868304593316038455669159163741797649931329162215779032504196551197924
6146802990996490157179917594994658934839005035861437509537616358919578818861590111399359
0721806806043033725011445139630703494582633908133679230886616816725164047001373416755684
4193499160689760415077063940180070196856401648100106821303219899282771249809247672821608
4236227681977720128185563863879139325499771097207385930108347321837326415382267663665496
7190599725316648863116130016786204791698458721196398596062871967037997863573935602014344
5750038150465435678315275446360445597436288722722417213490004578055852281397833053563253
4716923546467266900656188005493667022737677399664275904166030825576072028078742560659240
0427285212879597131084999236990691286433694491072791088051274225545551655730199908438882
9543720433389287349305661529070654661986876239890126659545246452006714481916679383488478
55943842514878681519914542957424080573783} 6552 repeating digits r=1 One/ 1

1/6555 =

0.0{0015255530129672006102212051868802440884820747520976353928299008390541571319603356216
6285278413424866514111365369946605644546147978642257818459191456903127383676582761250953
4706331045003813882532418} 198 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6557 = 0.

{000152508769254232118346804941284123837120634436480097605612322708555741955162421839255
7572060393472624675918865334756748513039499771236846118651822479792588073814244319048345
2798535915815159371663870672563672411163641909409791062986121701997864877230440750343144

7308220222662803111178892786335214274820802196126277260942504193991154491383254537135885
3134055208174470032026841543388744852829037669666005795333231660820497178587768796705810
5841085862437090132682629251181942961720298917187738294951959737684916882720756443495500
991307} 533 repeating digits r=1
1/6559 = 0.

{000152462265589266656502515627382222899832291507851806677847232809879554810184479341363
0126543680439091324897087970727245006860801951516999542613203232200030492453117853331300
5031254764445799664583015703613355694465619759109620368958682726025308736087818264979417
594145449001372160390303399908522640646440060984906235706662601006250952889159932916603
1407226711388931239518219240737917365452050617472175636529958835188290898002744320780606
7998170452812928800121969812471413325202012501905778319865833206281445342277786247903643
8481475834730904101234944351273059917670376581796005488641561213599634090562585760024393
962494282665040402500381155663973166641256289068455572495807287696295166946180820246988
8702546119835340753163592010977283122427199268181125171520048787924988565330080805000762
3113279463332825125781369111144991614575392590333892361640493977740509223967068150632718
402195456624485439853636225034304009757584997713066016161} 936 repeating digits r=1
1/6561 = 0.

{000152415790275872580399329370522786160646242950769699740893156531016613321140070111263
5269013869836915104404816338972717573540618808108520042676421277244322511812223746380124
9809480262155159274500838286846517299192196311537875323883554336229233348574912360920591
3732662703856119493979576284103033074226489864349946654473403444596860234720317024843773
8149672306050906873952141441853376009754610577655845145557079713458314281359548849260783
4171620179850632525529644871208657216887669562566681908245694253924706599603718945282731
2909617436366407559823197683279987806736777930193568053650358177107148300563938424020728
5474775186709343087943910989178478890413046791647614692882182594116750495351318396585886
29782045419905502210028959} 729 repeating digits r=1
1/6563 = 0.

{000152369343288130428157854639646503123571537406673777236020112753314033216516836812433
3384123114429376809385951546548834374523845802224592412006704251104677738838945604144446
1374371476458936461983848849611458174615267408197470668901417034892579612981868048148712
4790492152978820661282949870486058205089136065823556300472344964193204327289349382904159
6830717659606887094316623495352735029712021941185433490781654731068109096449794301386561
0239219868962364772207831784245009904007313728477830260551577022703032149931433795520341
3073289654121590735943928081669968002437909492610086850525674234344049977144598506780435
7763218040530245314642693889989334145969830870028950175224744781349992381532835593478592
1072680176748438214231296663111381989943623342983391741581593783330793844278531159530702
4226725582812738077098887703793996647874447661130580527197927776931281426177053176900807
5575194270912692366295901264665549291482553710193509065975925643760475392351058966935852
5064756970897455431967088221849763827517903397836355325308547920158464117019655645284168
8252323632485143989029407283254609172634465945451775102849306719488039006551881761389608
4107877495047996343135761084869724211488648483925034283102239829346335517293920463202803
5959165015998781045253694956574737162882827975011427700746609782111839097973487734267865
3055005332927015084564985524912387627609325003809233582203260703946365991162578089288435
1668444309005028188328508304129209203108334603077860734420234648788663720859363096145055
6148103001676062776169434709736401036111534359286911473411549596221240286454365381685204
9367667225354258723144903245467012037178119762303824470516532073746762151455127228401645
5889075118086241048301081822337345726039920767941490172177357915587383818375742800548529
6358372695413682767027274112448575346640255980496724059119305195794606125247600182843211
9457565137894255675758037482858448880085326832241353039768398598202041749200060947737315
2521712631418558586012494286149626695108944080451013256132866067347249733353649245771750
7237543806186195337498095383208898369648026817004418710955355782416577784549748590583574
5847935395398445832698461069632789882675605668139570318451927472192594849916196861191528
2645131799481944232820356544263294225201889379856772817309157397531616638732287063842754
8377266493981410940118848087764741733963126618924272436385799177205546244095687947584945
9088831327136980039616029254913911321042206308090812128599725735182081365229315861648636
2943775712326679872009751637970440347402102696937376199908578394027121743105287216212098

1258570775559957336583879323480115800700898979125399969526131342373914368429072070699375
2856925186652445527959774493371933566966326375133323175377114124638122809690690233125095
2308395550815175986591497790644522322108791711107725125704708212707603230230077708365076
9465183605058662197165930214840774036263903702575041901569404235867743410025902788358982
1727868352887399055310071613591345421301234191680633856468078622581136675300929452994057
5956117629133018436690537863781807100411397226877952156026207527045558433643150998019198
5372543044339478896845954593935700137132408959317385342069175681852811214383666006399512
4181014779826298948651531311900045710802986439128447356391893950937071461222002133170806
03382599420996495505104373} 3281 repeating digits r=1 One/ 2

1/6565 = 0.0{001523229246} 12 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 547

1/6567 = 0.

{000152276534186081924775392112075529160956296634688594487589462463834323130805542865844
3733820618242728795492614588091975026648393482564336835693619613217603167351911070504035
32815593117100654789097} 198 repeating digits r=1

1/6569 = 0.

{000152230172020094382706652458517278124524280712437205054041711067133505860861622773633
7342061196529152077941848074288323945806058760846399756431724767848987669356066372355000
7611508601004719135332622925863906226214035621860252702085553356675293043081138681686710
3059826457603897092403714416197290302938042319987821586238392449383467803318617750038057
5430050235956766631146293195311310701781093012635104277667833764652154056934084335515299
1322880194854620185720809864515146902115999391079311919622469173390165930887501902877150
2511797838331557314659765565535089054650631755213883391688232607702846704216775764956614
4009742731009286040493225757345105799969553965595981123458669508296544375095143857512558
9891916577865732988278276754452732531587760694169584411630385142335210838788247830720048
7136550464302024661287867255289998477698279799056172933475414827218754757192875627949459
5828893286649413913837722636626579388034708479220581519257116760541939412391536002435682
7523215101233064393362764499923884913989952808646673770741360937737859643781397472979144
4664332470695691886131831328969401735423961029075962855838027096970619576800121784137616
0755061653219668138224996194245699497640432333688537068046886892982189069873648957223321
6623534784594306591566448470086771198051453798142791901354848530978840006089206880803775
3082660983406911249809712284974882021616684426853402344344649109453493682447861166083117
6739229715329578322423504338559902572689907139595067742426548942000304460344040188765413
3049170345562490485614248744101080834221342670117217232455472674684122393058304155883696
14857664789161211752169279951286344953569797533871213274471} 1642 repeating digits r=1 One/ 4

1/6571 = 0.

{000152183838076396286714350935930604169837163293258255973215644498554253538274235276213
6661086592603865469487140465682544513772637345913863947648759701719677370263278039872165
5760158271191599452138182924973367828336630649824988586212144270278496423679805204687262
2127530056308020088266626084309846294323542839750418505554710089788464465073809161467052
1990564602039263430223710241972302541470095875817988129660630041089636280626997412874752
7012631258560340891797291127682240146096484553340435245776898493380003043676761527925734
2870187186120833967432658651651194643128899710850707654847055242733221731852077309389742
8093136508902754527469182772789529751940343935474052655607974433115203165423831989042763
6584994673565667326129964997717242428854055699284735961040937452442550601126160401765332
5216861969258864708567950083701110942017957692893014761832293410439811292040785268604474
2048394460508294019175163597625932126008217927256125399482574950540252625171206817835945
8225536448029219296910668087049155379698676000608735352305585146857403743722416679348653
1730330238928625779942170141530969411048546644346370415461877948561862730178055090549383
6554557905950388068787094810531121594886623040633084766397808552731699893471313346522599
2999543448485770811139856947192208187490488510120225232080353066504337239385177294171359
0016740222188403591538578602952366458682087962258408157053720894840967889210165880383503
2719525186425201643585451225079896514990108050525034241363567189164510728960584385938213
3617409831075939735200121747070461117029371480748744483335869730634606604778572515598843
4028306193882209709328869274083092375589712372546035611018109876731091158119007761375741
8962106224318977324608126616953279561710546339978694262669304519859990868969715416222797
1389438441637498097702024045046416070613300867447877035458834271800334804443768071830771

5720590473291736417592451681631410744178968193577842033176076700654390503728504032871709
0245015979302998021610105006848272713437832902145792116877187642672348196621518794704002
4349414092223405874296149748896667173946126921320955714503119768680566123877644194186577
3854816618475117942474509207122203621975346218231623801552275148379242124486379546492162
5323390655912342109267995738852533860903971998173793943083244559427788768832749961954040
4809009283214122660173489575407091766854360066960888753614366154314411809465834728351849
0336326282148835793638715568406635215340130878100745700806574341804900319586059960432202
1001369654542687566580429158423375437528534469639324303758940800486988281844468117485922
9949779333434789225384264191142900623953736113224775528838837315477096332369502358849490
1841424440724395069243646324760310455029675848424897275909298432506467813118246842185359
9147770506772180794399634758788616648911885557753766549992390808096180185664282453203469
7915081418353370872013392177750722873230862882361893166945670369806726525642976715872774
3113681327043068026175620149140161314868360980063917211992086440420027393090853751331608
5831684675087505706893927864860751788160097397656368893623497184598995586668695784507685
2838228580124790747222644955105767767463095419266473900471769898036828488814487901384872
9264952062091005935169684979455181859686501293562623649368437071982955410135443615887992
6951757723329782377111550753309998478161619236037132856490640693958301628367067417440267
8435550144574646172576472378633389134073961345305128595343174554862273626540861360523512
4029828032262973672196012783442398417288084005478618170750266321716633693501750114137878
5572972150357632019479531273778724699436919799117333739156901537056764571602495814944452
8991021153553492619083853294780094353979607365697762897580276974585299041241820118703393
6995891036371937300258712524729873687414396591082027088723177598539035154466595647542231
0150661999695632323847207426571298128138791660325673413483488053568711002891492923451529
4475726677826814792269061025719068634910972454725308172272104702480596560645259473443920
2556688479683457616801095723634150053264343326738700350022827575711459443007152640389590
6254755744939887383959823466747831380307411352914320499162988890579820423071069852381677
0658956018870795921473139552579516055394917059808248364023740678739917820727438746005174
2504945974737482879318216405417744635519707807030893319129508446203013239993912646476944
1485314259625627758332065134682696697610713742200578298584690305889514533556536295845381
2205143813726982194490945061634454420940496119312129051894688784051133769593669152336021
9144726830010652868665347740070004565515142291888601430528077918125095114898797747679196
4693349566276061482270582864099832597778115964084614213970476335413179120377415918429462
7910515903211078983411961649672804748135747983564145487749201034850098919494749657586364
3281083548927103941561406178663825901689240602647998782529295388829706285192512555166641
3026936539339522142748440115659716938061177902906711307259169076244102876274539643889818
9012326890884188099223862425810378937756810226753918733830467204382894536600213057373306
9548014000913103028458377720286105615583625019022979759549535839293866991325521229645411
6572819966519555623192816922842794095267082635824075483183685892558210318064221579668239
2329934560949627149596712829097549840206970019783898949931517272865621670978542078831228
1235732765180337848120529599756505859077765941257038502511033328260538730786790442854968
8023131943387612235580581342261451833815248820575254907928777963780246537817683761984477
2485162075787551362045350783746766093440876578907320042611474661390960280018262060569167
5544057221123116725003804595951909907167858773398265104245929082331456399330391112463856
3384568558819053416527164815096636737178511642063612844315933647846598691218992542991934
2565819509968041394003956779789986303454573124334195708415766245624714655303606756962410
5919951301171815553188251407700502206665652107746157358088570993760462638867752244711611
6268452290366763049764115050981585755592756049307563536752396895449703241515751027240907
0156749353218688175315781464008522294932278192056003652412113833510881144422462334500076
0919190381981433571754679653020849185816466291279866078222492771267691371176381068330543
2963019327347435702328412722568863186729569319738243798508598386851316390199360827880079
1355957997260690914624866839141683153249124942931060721351392482118399026023436311063765
0281540100441333130421549231471617714198752092527773550448942322325369045807335260995282
3010196317151118551209861512707350479379089940648303150205448181403134987064373763506315
62928017044589864556384112007304824227667021762288844924669} 6570 repeating digits r=1 One/ 1
1/6573 = 0.

{000152137532329225619960444241594401338810284497185455651909326030731781530503575232009

7368020690704396774684314620416856838582078198691617221968659668340179522288148486231553
3242050813935797961357066788376692530047162635022059942187737714894264415031188194127491
2520918910695268522744561083219230184086414118363} 312 repeating digits r=1

1/6575 =

0.00{015209125475285171102661596958174904942965779467680608365019011406844106463878326996
1977186311787072243346007604562737642585551330798479087452471482889733840304182509505703
4220532319391634980988593155893536121673003802281368821292775665399239543726235741444866
92} 262 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6577 = 0.

{000152045005321575186255131518929603162536110688763874106735593735745780751102326288581
4201003497035122396229283868024935380872738330545841569104454918655922152957275353504637
3726623080431807815113273528964573513760072981602554356089402463129086209518017333130606
6595712330849931579747605291166185190816481678576858750190056256651968982818914398662003
9531701383609548426334194921696822259388779078607267751254371293902995286604835031169226
0909229131823019613805686483199026911965941918807967158278850539759768891591911205716892
2000912270031929451117530789113577618975216664132583244640413562414474684506613957731488
5206020982210734377375703208149612285236429983275049414626729511935532917743652121027824
2359738482590846890679641173787441082560437889615326136536414778774517257108103998783639
9574273985099589478485631746997111144898890071461152501140337539911813896913486391972023
7190208301657290558005169530180933556332674471643606507526227763417971719629010187015356
5455374790938117682834118899194161471795651512847802949673103238558613349551467234301353
2005473620191576706705184734681465713851299984795499467842481374486848107039683746388931
1236125893264406264254219248897673711418579899650296487760377071613197506461912726166945
4158430895545081344077847042724646495362627337691956819218488672647103542648623992701839
7445643910597536870913790481982666869393340428766915006842025239470883381480918351832142
3141249809943743348031017181085601337996046829861639045157366580507830317774061122092139
2732248745628706097004713395164968830773909077086817698038619431351680097308803405808119
2032841721149460240231108408088794283107799908772996807054888246921088642238102478333586
7416755359586437585525315493386042268511479397901778926562262429679185038771476357001672
4950585373270488064467082256347878972175764026151740915310932035882621255891743956211038
4673863463585221225482742891896001216360042572601490041052151436825300288885510110992853
8847498859662460088186103086513608027976280979169834270944199483046981906644366732552835
6393492473772236582028280370989812984643454462520906188231716588110080583852820434848715
219705032689676144138665044853276569864679945263798084232932948152653185342861487} 2192
repeating digits r=1 One/ 3

1/6579 = 0.

{000151998784009727922176622587019303845569235446116431068551451588387292901656786745706
0343517251861985104119167046663626690986472108223134214926280589755281957744338045295637
6348989208086335309317525459796321629426964584283325733394132846937224502203982368141054
8715610275117799057607539139686882504939960480316157470740234078127374981} 336 repeating
digits r=1

1/6581 = 0.

{000151952590791672998024616319708251025679987843792736666160158030694423339917945600972
4965810667071873575444461328065643519222002735146634250113964443093754748518462239781188
2692599908828445524996201185230208175049384592007293724358000303905181583345996049232639
4165020513599756875854733323203160613888466798358912019449931621334143747150888922656131
2870384440054702932685002279288861875094970369244795623765385199817656891049992402370460
4163500987691840145874487160006078103631666919920984652788330041027199513751709466646406
3212277769335967178240388998632426682874943017778453122625740768880109405865370004558577
7237501899407384895912475307703996353137820999848047409208327001975383680291748974320012
156207263333839841969305576660082054399027503418933292812642455553867193435648077997264
8533657498860355569062452514815377602188117307400091171554475003798814769791824950615407
9927062756419996960948184166540039507673605834979486400243124145266676796839386111533201
6410879805500683786658562528491110773438687129615559945297067314997720711138124905029630
7552043762346148001823431089500075976295395836499012308159854125512839993921896368333080
079015347211669958972800486248290533535936787722230664032821759611001367573317125056982

2215468773742592311198905941346299954414222762498100592615104087524692296003646862179}

1316 repeating digits r=1 One/ 5

1/6583 = 0.

{000151906425641804648336624639222239100713960200516481847182135804344523773355612942427
4646817560382804192617347713808294090840042533799179705301534254898982226948199908856144
6149172109980252164666565395716238796901108916907185173932857359866322345435211909463770
3174844295913717150235454959744797204921768190794470606106638310800546863132310496734011
8487012000607625702567218593346498556888956402855840802065927388728543217378095093422451
7697098587270241531216770469390855233176363360170135196718821206137019595928907792799635
4245784596688439921008658666261582864955187604435667628740695731429439465289381740847637
8550812699377183654868600941819838979188819687072763177882424426553243202187452529241986
9360473948048002430502810268874373385994227555825611423363208263709554914172869512380373
6898070788394349080966124867081877563420932705453440680540786875284824548078383715631171
1985416983138386753759684034634665046331459820750417742670514962782925717757861157526963
3905514203250797508734619474403767279355916755278748291052711529697706212972808749810116
9679477441895792192009722011241075497493543976910223302445693452833054838219656691478049
5214947592283153577396323864499468327510253683730821813762722163147501139298192313534862
5246847941667932553547015038736138538660185325839283001670970682059851131702871031444630
1078535622056813003190034938477897615069117423667021114993164210846118790824851891234999
2404678717909767583168768038888044964301989974175907640893209782773811332219352878626765
9121980859790369132614309585295457997873310041014734923287255050888652590004557192769254
1394500987391766671730214188060154944554154640741303357132006683882728239404526811484125
7785204314142488227252012760139753911590460276469694668084459972656843384475163299407564
9399969618714871639070332675072155552179857207959896703630563572839131095245328877411514
5070636487923439161476530457238341181831991493240164058939693149020203554610360018228771
0770165578003949567066686920856752240619778216618562965213428528026735530912957618107245
9365031140817256569952909008051040559015646361841105878778672337839890627373537900653197
6302597599878474859486556281330700288622208719428831839586814522254291356524380981315509
6460580282545951693756645906121828953364727327965972960656235758772596080814218441440072
9150843080662312015798268266747683427008962479112866474251860853714112106942123651830472
4289837460124563269026279811636032204162236062585447364423515114689351359562509494151602
6127905210390399513899437946225125322801154488834877715327358347258089017165426097523925
2620385842321130183806775026583624487315813458909311863891842624943035090384323256873765
7602916603372322649248063193073066990733708035849916451465897007443414856448427768494607
3218897159349840498253076105119246544128816648944250341789457694060458757405438250037976
6064104511620841561598055597751784900501291204617955339510861309433389032356068661704390
0957010481543369284520735227100106334497949263253835637247455567370499772140361537293027
4950630411666413489290596992252772292267962934832143399665805863588029773659425793711073
9784292875588637399361993012304420476986176515266595777001367157830776241835029621753}

3164 repeating digits r=1

1/6585 =

0.0{0015186028853454821564160971905846621108580106302201974183750949126803340926347760060
7441154138192862566438876233864844343204252088078967350037965072133637053910402429764616
5527714502657555049354593773728170083523158694} 219 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6587 = 0.

{000151814179444360103233642022164870198876575072111735236071049035979960528313344466373
1592530742371337482920904812509488386215272506452102626385304387429785942006983452254440
5647487475330195840291483224533171398208592682556550781843024138454531653256414149081524
2143616213754364657659025352967967208137240018217701533323212388037042659784423865189008
6534082283285258843175952633976013359647791103689084560497950508577501138606345832700774
2523151662365264915743130408380142705328677698497039623500834977986943980567785031121906
7860938211628966145437983907696978897829057233945650523758919083042356156064976468802186
1241839987854865644451191741308638226810384089873994231061181114316077121603157734932442
6901472597540610293001366327614999240929102778199483831789889175649005617124639441323819
6447548201001973584332776681342037346288143312585395475937452558068923637467739486868073
4780628510702899650827387277971762562623349020798542583877334143008957036587217246090784

8793077273417337179292545923789281918931228176711704873235160163959313799908911492333383
9380598147867010778806740549567329588583573705784120236830119933201761044481554577197510
2474571124943069682708364961287384241688173675421284347958099286473356611507514801882495
8251100652800971610748443904660695308941855169272810080461515105510854713830271747381205
4045847882192196751176559890693790800060725671777744041293456808865948079550630028844694
0944284196143919842113253377865492637012296948534993168361925003795354486109002580841050
5541217549719143768027933809017762258994990132078336116593289813268559283437073022620312
7372096553818126613025656596326096857446485501745863063610141187186883254896007287080613
3292849552148170639137695460756034613632913314103537270381053590405343859116441475633824
1991802034310004554425383330803097009260664946105966297252163352057082131471079398815849
4003339911947775922271140124487627144375284651586458175193563078791559131622893578260209
5035676332169424624259905875208744496735995141946257780476696523455290724153635949597692
4244724457264308486412630939729770760589039016244117200546531045999696371641111279793532
7159556702596022468498557765295278579019280400789433733110672536814938515257325034158190
3749810232275694549870957947472293912251404281159860330954911188705025049339608319417033
5509336572035828146348868984363139517230909366934871717018369515712767572491270684681949
2940640655837255199635645969333535752239259146804311522696219826931835433429482313648094
7320479732807044177926218308790040989828449977227873083345984514953696675269470168513739
1832397145893426446030059207529983300440261120388644299377561864278123576742067709124032
1846060422043418855321086989524821618339152876878700470623956277516320024290268711097616
5173827235463792318202520115378776377713678457567936845301351146197054804918779413997267
34477} 2820 repeating digits r=1

1/6589 = 0.

{000151768098345727728031567764455911367430566095006829564425557747761420549400516011534
3754742753073303991500986492639247230232205190468963423888298679617544392168766125360449
2335711033540749734405827894976475944756412202155106996509333738048262255273941417514038
5490969798148429200182121718014873273637881317347093640916679314008195477310669297313704
6592806192138412505691303687964789801183791167096676278646228562756108665958415541053270
6025193504325390802853240248899681286993473971771133707694642586128395811200485657914706
32872970101684625891637577781150402185460616178479283654575808165123691} 598 repeating
digits r=1

1/6591 = 0.

{000151722045213169473524503110301926869974207252313761189500834471248672432104384767106
6605977848581398877256865422545895918676983765741162190866332878167197693824912759824002
4275527234107115763920497648308299195873160370201790320133515399787589136701562737065695
6455773023820361098467607343346988317402518585950538613260506751631011986041571840388408
4357457138522227279623729327871339705659232286451221362463966014261872250037930511303292
3683811257775754817174935518130784402973752086178121681080260961917766651494462145349719
3142163556364739796692459414352905477165832195417994234562281899560006068881808526778940
9801244120770747989682900925504475800333788499468972841753906842664239113943255955090274
6169018358367470793506296464876346533151266879077529965103929600971021089364284630556819
9059323319678349264148080716128053406159915035654680625094826278258230920952814443938704
2937338795326961007434380215445304202700652404794416628736155363374298285540889091184949
17311485358822636929145804885449855864057047489} 1014 repeating digits r=1

1/6593 = 0.

{000151676020021234642802972849992416198998938267859851357500379190050053086607007432124
9810404974973456696496283937509479751251327165175185803124526012437433641741240709843773
6993781283179129379645078113150310935841043531017746094342484453207947823449112695282875
7773396026088275443652358562111330198695586227817382071894433490065220688609130896405278
3254967389655695434551797360837251630517215228272410131958137418474139238586379493402093
1290762930380706810253298953435461853480964659487335052328226907325951767025633247383588
6546337024116487183376308205672683148794175640831184589716365842560291217958440770514181
7078719854391020779614742909146064007280448961019262854542696799635977551949036857272865
1600182011224025481571363567419990899438798725921431821629000455028060063703928408918549
9772485969968148035795540725011375701501592598210222963749431214924920370089488851812528
4392537539814955255574093735780373123009252237221295313210981343849537388138935234339450

9328075231305930532382830274533596238434703473380858486273320188078264826330957075686333
9905960867586834521462156833004701956620658273926892158349764902168967086303655392082511
7548915516456848172303958744122554224177157591384802062793872288791142120430759896860306
3855604428939784620051569846807219778553010768997421507659639011072349461550128924617018
0494463825269224935537691490975276808736538753223115425451236159563173062338844228727438
1920218413468830577885636280903989079326558471105718185954800546033672076444714090702259
9726983163961777642954648870013650841801911117852267556499317457909904444107386622175034
1271045047777946306688912482936447747611102684665554375853177612619444865766722281207341
1193690277567116638859396329440315486121644168057030183527984225693917791597148490823600
7887153041104201425754588199605642347944789928712270590019717882602760503564386470499014
1058698619748217806764750492947065069012589109661762475352646746549370544516911876232367
6626725314727741544061883816168663734263612922796905809191566813286819353860154709540421
6593356590323069922645229789170332170483846503867738510541483391475807674806613074472925
8304262096162596693462763537084786895191870165326861823145760655240406491733656908842711
9672379796754133171545578644016381010162293341422721067799180949491885332928863946610040
9525254057333535568026694979523737297133323221598665251023813135143333838920066737448809
3432428333080539966631275595328378583345973001668436220233581070832701349916578188988320
9464583649325041710905505839526770817533747914454724708023661459123312604277263764598816
9270438343697861368117700591536478082815106931594114970423176095859244653420294251478841
1952070377673289852874260579402396481116335507356286971029880175944183224632185651448505
9912027908387683907174275747004398604580615804641286212649780069770969209767935689367510
9965114515395116032155316244501744274230244198392234187774912786288487790080388290611254
3606855756104959805854694372819657212194752009707265281359017139390262399514636735932049
1430304868800242681632033975428484756559987865918398301228575762172000606704080084938571
21189139996966479599575307143940543} 3114 repeating digits r=1

1/6595 =

0.0{0015163002274450341167551175132676269901440485216072782410917361637604245640636846095
5269143290371493555724033358605003790750568612585291887793783169067475360121304018195602
7293404094010614101592115238817285822592873388931008339651250947687642153146322971948445
7922668688400303260045489006823351023502653525398028809704321455648218347232752084912812
7369219105382865807429871114480667172100075815011372251705837755875663381349507202426080
3639120545868081880212282031842304776345716451857467778620166793025018953752843062926459
4389689158453373768006065200909780136467020470053070507960576194086429112964366944655041
6982562547384382107657316148597422289613343442} 659 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6597 = 0.{0001515840533575867818705472184326208882825526754585417614067} 61 repeating digits
r=1

1/6599 = 0.

{000151538111835126534323382330656160024246097893620245491741172904985603879375662979239
2786785876647976966207001060766782845885740263676314593120169722685255341718442188210334
8992271556296408546749507501136535838763449007425367479921200181845734202151841188058796
7873920290953174723442945900894074859827246552507955750871344143051977572359448401272920
1394150628883164115775117442036672223064100621306258524018790725867555690256099409001363
8430065161388089104409759054402182148810425822094256705561448704349143809668131535081072
8898317926958630095469010456129716623730868313380815275041672980754659796938930140930444
0066676769207455675102288225488710410668283073192908016366116078193665706925291710865282
6185785725109865131080466737384452189725716017578420972874677981512350356114562812547355
6599484770419760569783300500075769055917563267161691165328080012123048946810122745870586
4524928019396878314896196393392938323988483103500530383391422942870131838157296560084861
3426276708592210941051674496135778148204273374753750568267919381724503712683739960600090
9228671010759205940293983936960145476587361721472950447037429913623276253977875435672071
5259887861797242006364600697075314441582057887558721018336111532050310653129262009395362
9337778451280497045006819215032580694044552204879527201091074405212911047128352780724352
1745719048340657675405364449158963479315047734505228064858311865434156690407637520836490
377329898469465070465222003338384603727837551144112744355205334141536596454008183058039
0968328534626458554326413092892862554932565540233368692226094862858008789210486437338990
756175178057281406273677829974238520988028489165025003788452795878163358084558266404006

0615244734050613729352932262464009698439157448098196696469161994241551750265191695711471
4350659190786482800424306713138354296105470525837248067889074102136687376875284133959690
8622518563418699803000454614335505379602970146991968480072738293680860736475223518714956
8116381269889377178360357629943930898621003182300348537657220791028943779360509168055766
0251553265646310046976814668889225640248522503409607516290347022276102439763600545537202
6064555235641763903621760872859524170328837702682224579481739657523867252614032429155932
7170783452038187604182451886649492347325352326110016669192301863918775572056372177602667
0707682982270040915290195484164267313229277163206546446431277466282770116684346113047431
4290043946052432186694953780875890286407031368389149871192604940142445825125018942263979
3908167904227913320200030307622367025306864676466131232004849219578724049098348234580997
1207758751325958478557357175329595393241400212153356569177148052735262918624033944537051
0683436884376420669798454311259281709349901500227307167752689801485073495984240036369146
8404303682376117593574784058190634944688589180178814971965449310501591150174268828610395
5144718896802545840278830125776632823155023488407334444612820124261251704803758145173511
1380512198818002727686013032277617820881951810880436429762085164418851341112289740869828
7619336263070162145779663585391726019093802091225943324746173662676163055008334596150931
9593877860281860888013335353841491135020457645097742082133656614638581603273223215638733
1413850583421730565237157145021973026216093347476890437945143203515684194574935596302470
07122291256250947113198969540839521139566601} 3299 repeating digits r=1 One/ 2

1/6601 = 0.

{000151492198151795182548098772913194970459021360399939403120739281926980760490834722011
8163914558400242387517042872292076958036661111952734434176639903044993182851083169216785
335552189062263293440387820027268595667323132858657779124375094682623844871989092561733
0707468565368883502499621269504620512043629753067717012573852446599} 330 repeating digits

r=1 One/ 20

1/6603 = 0.

{000151446312282295926094199606239588066030592155081023777071028320460396789338179615326
366802968347720733} 105 repeating digits r=1

1/6605 = 0.0{0015140045420136260408781226343679031037093111279333838} 55 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/6607 = 0.

{000151354623883759648857272589677614651127591947934009383986680793098229150900560012108
3699107007719085818071742091720902073558347207507189344634478583320720448009686695928560
617526865445739367337672165884667766005751475707582866656576358407749356742848494021492
3565914938701377327077342212804601180566066293325261086726199485394278795217193885273195
0961101861661873770243680944452853034660208869380959588315423036173755108218556076888148
9329499016194944755562282427728167095504767670652338428939004086574844861510519146359921
2955955804449825942182533676403814136521870743151203269259875889208415317087937036476464
3559860753746026941123051309217496594520962615407900711366732253670349629181171484788860
2996821552898441047373997275616770092326320569093385802936279703344937187831088239745724
2318752837899197820493416073861056455274708642349023762675949750264870591796579385500227
0319358256394732859088845164219766913879219010140759800211896473437263508400181625548660
5115786287271076131375813531103375208112607840169517178749810806720145300438928409262902
9816860905100650824882700166490086272135613742999848645376116240351142727410322385348872
4080520659906160133192069017708490994399878916300892992280914181928257908279097926441652
7924928106553655214166792795519903133040714393824731345542606326623278341153322233994248
5242924171333434236415922506432571515059785076434085061298622672922657787195398819433933
7066747389132738005146057212047828061147268049038898138338126229756319055547146965339791
1306190404116845769638262448917814439231118510670500983805055244437717572271832904495232
3293476615710609959134251551384894808536400787044044195550174057817466323596185863478129
2568487967307401241107915846829120629635235356440139246253973058876948690782503405479037
3845920992886332677463296503708188285152111397003178447101558952626002724383229907673679
4309066141970637202966550628121689117602542757681247162100802179506583926138943544725291
3576509762373240502497351294082034206144997729680641743605267140911154835780233086120780
9898592401997881035265627364915998183744513394884213712728923868624186468896624791887392

1598304828212501891932798546995610715907370970183139094899349175117299833509913727864386

257} 2202 repeating digits r=1 One/ 3

1/6609 = 0.

{000151308821304282039642911181721894386442729611136329247995158117718262974731426842184
8993796338326524436374640641549402330155848085943410500832198517173551218036011499470419
1254350128612498108639733696474504463610228476320169465879860795884400060523528521712815
8571644726887577545770918444545316991980632470873051898925707368739597518535330609774549
8562566197609320623392343773642003328794068694204872144045997881676501740051444999243455
8934785898017854440913905280677863519443183537600242094114086851263428657890755031018308
3673778181267967922529883492207595702829474958390074141322439098199425026479043728249356
9375094568013315176274776819488576183991526706006960205779996973823573914359207141776365
5621122711454077772734150400968376456347405053714631563020124073233469511272507187169011
9533968830382811317899833560296565289756392797700105916174912997427750037827205326070509
9107277954304735966106824027840823119987895294295657436828567105462248449084581631109093
6601603873505825389620214858526252080496292933878045090028748676047813587532153124527159
9334241186261159025571190800423664699651989711} 1101 repeating digits r=1

1/6611 = 0.

{000151263046437755256390863711995159582513991831795492361216154893359552261382544244441
0830434124943276357585841778853426108001815156557253063076690364543941914990167901981545
9083345938587203146271365905309332929965209499319316291030101346241113296021781878687036
7569202843745273029798820148237785509} 300 repeating digits r=1

1/6613 = 0.

{000151217299259035233630727355209435959473763798578557386965068803871162861031301980946
6202933615605625283532436110691063057613791017692424013307122334795100559504007258430364
4336912142749130500529260547406623317707545743233025858158173295024950854377740813549070
0136095569333131710267654619688492363526387418720701648268561923484046574928171782851958
2640254045062755179192499621956751852411915923181611976410101315590503553606532587327990
3220928474217450476334492665960985936791168909723272342355965522455768939966732194163012
2486012399818539240889157719643127173748676848631483441705731135641917435354604566762437
6228640556479661273249659761076667170724330863450778769091184031453198245879328595191289
8835626795705428701043399364887343112052018750945108120368970210192045970058974746711023
7411159836685316800241947678814456373809163768335097535158022077725691819144110086193860
5776500831695145924693784969000453651897777105700892182065628307878421291395735672160895
2064116134885830939059428398608800846816875850597308332073189172841373053077272039921367
0043853016785120217752910933010736428247391501587781642219869953122637229699077574474519
8850748525631332224406472100408286707999395130802963859065477090579162256162104944805685
7704521397247845153485558747920762135188265537577498865870255557235747769544835929230303
9467715106608195977619839709662785422652351429003477997882957810373506729169817027067896
5673673068199001965824890367458037199455617722667473158929381521246030545894450325117193
406925752306063813700287312868592166943898381974897928323} 1552 repeating digits r=1

1/6615 = 0.0{001511715797430083144368858654572940287226} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6617 = 0.

{000151125887864591204473326280791899652410457911440229711349554178630799455946803687471
6638960253891491612513223515188151730391416049569291219585915067251020099743085990630194
9523953453226537705909022215505516094907057578963276409248904337312981713767568384464258
7275200241801420583345927157322049267039443856732658304367538159286685809279129514885899
9546622336406226386580021157624301042768626265679310865951337464107601632159588937585008
3119238325525162460329454435544808825751851292126341242254798246939700770742028109415142
8139640320386882272933353483451715278827263110170772253286988061054858697294846607223817
4399274595738249962218528033852198881668429802025086897385522139942572162611455342300136
0132990781320840259936527127096871694121202962067402145987607677195103521233187244975064
2285023424512619011636693365573522744446123620976273235605259180897687773915671754571558
1079038839353181199939549644854163518210669487683240139035816835423908115460178328547680
2176212785250113344415898443403354994710593924739307843433580172283512165633973099591960
1027656037479220190418618709384917636391113797793562037176968414689436300438265074807314

4929726462142965089919903279431766661629137071180293184222457306936678252984736285325676
2883481940456400181351065437509445367991536950279582892549493728275653619465014356959347
1361644249659966752304669789935015868218225782076469699259483149463503098080701224119691
7031887562339428744143871845247090826658606619313888469094755931691098685204775578056521
08206135711047302402901617047} 1524 repeating digits r=1

1/6619 = 0.

{000151080223598730926121770660220577126454147152137785163922042604623054842121166339326
1822027496600694969028554162260160145037014654781689076899833811754041395981266052273757
3651609004381326484363196857531349146396736667170267411995769753739235534068590421513823
8404592838797401420154101828070705544644206073424988668983230095180540867200483456715515
9389635896661127058468046532708868409125245505363347937754947877322858437830487989122223
9008913733192325124641184468953014050460794681976129324671400513672760235685148814020244
749962229944100317268469557334944855718386463211965537090194893488442362894697084151684
5444931258498262577428614594349599637407463363045777307750415470614896510046834869315606
5870977489046683789092007856171627134008158332074331470010575615651911164828523946215440
3988517903006496449614745429823236138389484816437528327541924762048647831998791358211210
1525910258347182353829883668227828977186886236591630155612630306692853905423780027194440
2477715667019187188397038827617464873848013295059676688321498715818099410787127964949388
1250944251397492068288261066626378607040338419700861157274512766278894092763257289620788
6387671853754343556428463514126000906481341592385556730623961323462758724882912826710983
5322556277383290527269980359570932164979604169814171324973560960870222087928690134461399
0028705242483758875963136425441909654026287958906179181145188094878380420003021604471974
6185224354132044115425290829430427557032784408520924610968424233267865236440549932013899
3805710832452032029007402930956337815379966762350808279196253210454751473032180087626529
6872639371506269829279347333434053482399153950747847106813718084302764768091856775948028
4030820365614141108928841214684997733796646019036108173440096691343103187792717933222541
1693609306541773681825049101072669587550989575464571687566097597824444780178274663846502
4928236893790602810092158936395225864934280102734552047137029762804048949992445988820063
4536939114669889711436772926423931107418038978697688472578939416830336908898625169965251
5485722918869919927481492672609155461550083094122979302009366973863121317419549780933675
7818401571234325426801631666414866294002115123130382232965704789243088079770358060129928
9922949085964647227677896963287505665508384952409729566399758271642242030518205166943647
0765976733645565795437377247318326031122526061338570781084756005438888049554313340383743
7679407765523492974769602659011935337664299743163619882157425592989877625018885027949841
3657652213325275721408067683940172231454902553255778818552651457924157727753437075086871
1285692702825200181296268318477111346124792264692551744976582565342196706451125547665810
5453996071914186432995920833962834264994712192174044417585738026892279800574104849675177
5192627285088381930805257591781235836229037618975676084000604320894394923704487082640882
3085058165886085511406556881704184922193684846653573047288109986402779876114216649040640
5801480586191267563075993352470161655839250642090950294606436017525305937452787430125396
5855869466686810696479830790149569421362743616860552953618371355189605680616407312282822
1785768242936999546759329203807221634688019338268620637558543586644508233872186130835473
6365009820214533917510197915092914337513219519564888956035654932769300498564737875812056
2018431787279045172986856020546910409427405952560809789998489197764012690738782293397794
2287354585284786221483607795739537694515787883366067381779725033993050309714458377398398
5496298534521831092310016618824595860401873394772624263483909956186735156368031424686508
5360326333282973258800423024626076446593140957848617615954071612025985798458981719292944
5535579392657501133101676990481945913279951654328448406103641033388729415319534672911315
9087475449463665206224505212267714156216951201087777609910862668076748753588155310469859
4953920531802387067532859948632723976431485118597975525003777005589968273153044266505514
4281613536788034446290980510651155763710530291584831545550687415017374225713854056504003
6259253663695422269224958452938510348995316513068439341290225109533162109079921438283728
6599184166792566852998942438434808883517147605378455960114820969935035503852545701767638
6161051518356247167245807523795135216800120864178878984740897416528176461701163317721710
2281311376340836984438736969330714609457621997280555975222843329808128116029611723825351
2615198670494032331167850128418190058921287203505061187490557486025079317117389333736213

9295966158029913884272548723372110590723674271037921136123281462456564435715364858739990
9351865840761444326937603867653724127511708717328901646774437226167094727300196404290678
3502039583018582867502643903912977791207130986553860099712947575162411240368635745580903
4597371204109382081885481190512161957999697839552802538147756458679558845747091705695724
4296721559147907538903157576673213476355945006798610061942891675479679709925970690436621
8462003323764919172080374678954524852696781991237347031273606284937301707206526665659465
1760084604925215289318628191569723523190814322405197159691796343858588910711587853150022
6620335398096389182655990330865689681220728206677745883063906934582263181749508989273304
1244901042453542831243390240217555521982172533615349750717631062093971899078410636047741
3506571989726544795286297023719595105000755401117993654630608853301102885632270735760688
9258196102130231152742106058316966309110137483003474845142770811300800725185073273908445
3844991690587702069799063302613687868258045021906632421815984287656745731983683335851337
0599788487686961776703429521075691192022964193987007100770509140353527723221030367124943
3449161504759027043360024172835775796948179483305635292340232663544342045626227526816739
688774739386614292189152439945611195044568665961625623205922344765070252303973409880646
6233570025683638011784257440701012237498111497205015863423477866747242785919323160598277
6854509744674422118144734854207584227224656292491312887143072971747998187037316815228886
5387520773530744825502341743465780329354887445233418945460039280858135670040791660371657
3500528780782595558241426197310772019942589515032482248073727149116180691947424082187641
6377096238102432391599939567910560507629551291735911769149418341139144885934431182958150
7780631515334642695271189001359722012388578335095935941985194138087324369240066475298383
4416074935790904970539356398247469406254721256987460341441305333131893035201692098504305
7863725638313944704638162864481039431938359268771717782142317570630004532406707961927783
6531198066173137936244145641335549176612781386916452636349901797854660824898020849070856
6248678048043511104396434506723069950143526212418794379815682127209548270131439794530895
9057259404743919021} 6618 repeating digits r=1 One/ 1
1/6621 = 0.

{000151034586920404772692946684790817097115239389820268841564718320495393445098927654432
8651261138800785379851986104818003322760912248904999244827065397976136535266576045914514
4238030508986557921764083975230327745053617278356743694305996073100740069475909983386195
4387554750037758646730101193173236671197704274278809847455067210391179580123848361274731
9136082162815284700196344962996526204500830690228062226249811206766349494034133816644011
4786286059507627246639480441020993807581936263404319589185923576499018275185017368977495
8465488596888687509439661682525298293309167799426068569702461863766802597794895030962090
3186829784020540703821175049086240749131551125207672557015556562452801691587373508533454
1610028696571514876906811659870110255248451895484065851079897296480894124754568796254342
2443739616372149222171877359915420631324573327291949856517142425615465941700649448723757
7405225796707446005135175955293762271560187282887781301918139253889140613200422896843377
1333635402507174142878719226702914967527563812112973871016462769974324120223531188642199
0635855610934904093037305542969339978855157831143331822987464129285606403866485425162362
1809394351306449176861501283793988823440567890046820721945325479534813472285153300105724
2108442833408850626793535719679806675728741881890953028243467754115692493581030055882797
1605497658963902733726023259326385742334994713789457785832955746866032321401600966621356
2905905452348587826612294215375320948497205860141972511705180486331369883703368071288325
0264310527110708352212656698383929919951668932185470472738257060866938528923123395257513
9706992901374414740975683431505814831596435583748678447364446458238936716508080350400241
6553390726476363087146956653073553843830237124301465035493127926295121582842470925842017
8220812566077631777677088053164174595982479987917233046367618184564265216734632230780848
8143784926748225343603685243920857876453707899108895937169611841111614559734179127020087
6000604138347681619090771786739163268388460957559281075366258873281981573780395710617731
4605044555203141519407944419272013291043648995619996979308261591904546141066304183658057
6952122035946231687056335900921310980214469113426974777223984292402960277903639933544781
7550219} 2206 repeating digits r=1
1/6623 = 0.

{000150988977804620262720821380039257134229201268307413558810206854899592329759927525290
6537822738940057375811565755699833912124414917711007096481956817152347878604861845085308

7724596104484372640797221802808394987165936886607277668730182696663143590517892193869847
5011324173335346519704061603502944285067190095123056016910765514117469424731994564396799
033670542050430318586743167748754340933118828325532236146761286426090895364638381398157
9344707836327948059791635210629624037445266495545825154763702249735769288841914540238562
5849313} 534 repeating digits r=1

1/6625 = 0.000{1509433962264} 13 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/6627 = 0.

{000150897842160857099743473668326542930436094763844877018258638901463709068960313867511
6945827674664252301192092953070771087973441979779689150445148634374528444243247321563301
6447864795533423872038629847593179417534329259091594990191640259544288516674211558774709
5216538403500829938131884714048589105175795986117398521201146823600422513958050399879281
7262713143202052210653387656556511241889240983853930888788290327448317489059906443337860
2685981590463256375433831296212464161762486796438810925003772446054021427493586841708163
5732609023690961219254564659725365927267240078466877923645691866606307529802323826769277
1993360494944922287611287158593632111060811830390825411196619888335596800965746189829485
4383582314772898747547910064886072129168552889693677380413460087520748453297117851214727
6293948996529349630300286705900105628489512599969820431567828580051305266334691413912781
0472310245963482722197072581862079372264976610834465067149539761581409385845782405311604
0440621699109702731250943111513505356873396710427040893315225592274030481364116493134148
1816810019616719480911422966651576882450580956692319299834012373623057190282178964840802
7765202957597706352799154972083899200241436547457371359589557869322468688697751622151803
2292138222423419345103365021880187113324279462803681907348724913233740757507167647502640
7122378149992455107891957145012826316583672853478195261807756149087068054926814546551984
3066244152708616266787384940395352346461445601327901011015542477742568281273577787837633
9218349177606760223328806398068507620341029123283537045420250490417987022785574166289422
0612645239173079824958503093405764297570544741210200694130073939942658819978874302097480
0060359136864342839897389467330617172174437905537950807303455560585483627584125547004677
8331069865700920476837181228308435189376791911875660178059453749811377697298928625320657
9145918213369548815451939037271767013731703636637996076656103817715406669684623509883808
6615361400331975252753885619435642070318394446959408480458729440169005583220159951712690
508525728082088426135506262604496755696393541572355515316130979326995623962577335144107
439263618530255017353251848498566470499471857552437} 2162 repeating digits r=1

1/6629 = 0.

{000150852315583044199728465831950520440488761502489063207120229295519686227183587268064
5647910695429174837833760748227485291899230653190526474581384824257052345753507316337305
7776436868305928496002413637049328707195655453311208327047820184039825011313923668728314
9796349373962890330366571126866797405340171971639764670387690451048423593302157188112837
5320561170613968924422989892894855936038618192789259315130487252979333232765122944637200
1810227786996530396741589983406245285865138029868758485442751546236234726203047216774777
4928345150098054005128978729823502790767838286317694976617891084628149042087796047669331
7242419671141952028963644591944486347865439734499924573842208477900135767084024739779755
6192487554683964398853522401568864082063659677176044652285412581083119625886257354050384
673404736762709307587871473827123246341831347111781565847035751998793181475335646402172
2733443958364760899079800874943430381656358425101825313018554834816714436566601297329914
0141801176648061547744757882033489214059435812339719414693015537788505053552572031980690
9036053703424347563735103333836174385276813999094886106501734801629205008296877357067430
9850656207572786242268818826368984763916126112535827424950972997435510635088248604616080
8568411525116910544576859254789561019761653341378790164429023985518177704027756826067280
1327500377130788957610499321164579876301101221903756222658017800573238799215567958968170
1614119776738572937094584401870568713229748076632976316186453462060642630864383768290843
2644441092170764821240006034092623321767989138633278020817619550460099562528284809171820
7874490873434907225825916427817166993513350429929099411675969226127621058983255392970282
0938301402926534922311057474732237139840096545481973148287826218132448333081912807361593
0004525569467491325991853974958515613214662845074671896213606878865590586815507618041936
9437320862875245135012822446824558756976919595715794237441544727711570372605219490119173
3293106049177854880072409111479861215869663599336249811434605521194750339417710061849449

3890481218886709910997133806003922160205159149192940111630713531452707799064715643385125
9616835118419067732689696786845678081158545783677779453914617589379996982953688339116005
4306833609895911902247699502187358575954140896062754563282546387087041786091416503243324
7850354502941620153869361894705083723035148589530849298536732538844471262633881430079951
7272590134258560868909337758334590435963192034997737215266254337004073012520742193392668
5774626640518931965605672047065922461909790315281339568562377432493588776587720621511540
2021421028812792276361442148136973902549404133353446975411072559963795444260069392065168
2003318750942826972394026248302911449690752753054759390556645044501433096998038919897420
4254035299441846432342736461004676421783074370191582440790466133655151606577160959420727
10816111027304269120531} 2838 repeating digits r=1

1/6631 = 0.

{000150806816468104358316995928215955361182325441109938169205248077213090031669431458301
9152465691449253506258482883426330870155331020962147489066505806062434022017795204343236
3142814055195294827326195144020509727039662192731111446237369929120796259990951591011913
7385009802443070426783290604735334037098476851153672145980998341125018850852058513044789
6244910269944201477906801387422711506560096516362539586789322877394058211431156688282310
360428291358769416377620268436133313225757804252752244005429045392851756899411853415774
3930025637158799577740913889307796712411400995324988689488764892173126225305383803347911
3255919167546373096063942090182476247926406273563565073141305987030613783743025184738350
1734278389383200120645453174483486653596742572764288945860352887950535364198461770472025
3355451666415321972553159402805006786306741064696124264816769717991253204644849947217614
2361634745890514251244156235861860956115216407781631729754184889156989895943296637007992
76127280953099080078419544563414266324837882672296787814809229377167847986729} 1044

repeating digits r=1

1/6633 = 0.{000150761344791195537464194180612091059852253882104628373285089703} 66 repeating
digits r=1

1/6635 =

0.0{0015071590052750565184626978146194423511680482290881688018085908063300678221552373775
4333082140165787490580256217030896759608138658628485305199698568198944988696307460437076
1115297663903541823662396382818387339864355689525244913338357196684250188394875659382064
8078372268274302938960060286360211002260738507912584777694046721929163526752072343632253
2027128862094951017332328560663149962321024868123587038432554634513941220798794272795779
9547852298417483044461190655614167294649585531273549359457422758100979653353428786737000
7535795026375282592313489073097211755840241145440844009042954031650339110776186887716654
1070082893745290128108515448379804069329314242652599849284099472494348153730218538055764
8831951770911831198191409193669932177844762622456669178598342125094197437829691032403918
6134137151469480030143180105501130369253956292388847023360964581763376036171816126601356
4431047475508666164280331574981160512434061793519216277317256970610399397136397889977392
6149208741522230595327807083647324792765636774679728711379050489826676714393368500376789
7513187641296156744536548605877920120572720422004521477015825169555388093443858327053504
1446872645064054257724189902034664657121326299924642049736247174076865109269027882441597
5885455915599095704596834966088922381311228334589299171062547098718914845516201959306706
857573474} 1326 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6637 = 0.

{000150670483652252523730601175229772487569685098689166792225403043543769775500979358143
7396414042489076389935211692029531414795841494651197830345035407563658279343076691276178
9965345788759981919541961729697152327858972427301491637788157299984932951634774747626939
882477022751243031490131083320774596956456230224499020641856260358595751092361006478830
7970468585204158505348802169654964592436341720656923308723821003465421124001808045803827
03028476721410275726985083622118427} 474 repeating digits r=1 One/ 14

1/6639 = 0.

{000150625094140683837927398704624190390118993824371140231962644976653110408194005121253
2007832504895315559572224732640457900286187678867299292062057538785961741226088266305166
4407290254556409097755686097303810814881759301099563187226992016870010543756589847868654
9179093236933273083295677059798162373851483657177285735803584877240548275342672089170055
7312848320530200331375207109504443440277150173218858261786413616508510317818948636842898

026811266757041723151076969423105889441180900738062961289350805844253652658532911583069739418587136616960385600241} 553 repeating digits r=1

$1/6641 = 0.$

{000150579731968077096822767655473573257039602469507604276464387893389549766601415449480499924710134015961451588616172263213371480198765246197861767806053305225116699292275259750037644932992019274205691913868393314259900617376901069116096973347387441650353862370124981177533503990362897154043065803342870049691311549465441951513326306279174823068814937509411233248004818551422978467098328564975154344225267279024243336846860412588465592531245294383375997590724288510766450835717512422827887366360487878331576569793705767203734377352808312001204637855744616774582141243788586056316819756060834211715103147116398132811323595843999397681072127691612708929378105706971841590121969582894142448426441800933594338202078000301159463936154193645535310947146514079204939015208552928775786779099533202830898960999849420268031922903177232344526426742960397530492395723535612106610450233398584550519500075289865984038548411383827736786628519801234753802138232193946694774883300707724740249962355067007980725794308086131606685740099382623098930883903026652612558349646137629875018822466496009637102845956934196657129950308688450534558048486673693720825176931185062490588766751995181448577021532901671435024845655774732720975756663153139587411534407468754705616624002409275711489233549164282487577172112633639512121668423430206294232796265622647191687998795362144255383225417858756211413943683180243939165788284896852883601867188676404156000602318927872308387291070621894293028158409878030417105857551573558199066405661797921999698840536063845806354464689052853485920795060984791447071224213220900466797169101039} 1596 repeating digits r=1

$1/6643 = 0.\{000150534397109739575493\}$ 24 repeating digits r=1

$1/6645 =$

$0.0\{00150489089541008276899924755455229495861550037622272385252069224981188863807373965387509405568096313017306245297215951843491346877351392024078254326561324303987960872836719337848006019563581640331075996990218209179834462\}$ 221 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/6647 = 0.$

{00015044380923724988716714307206258462464269595306153151797803520385136151647359711147886264480216639085301639837520686023770121859485482172408605385888370693545960583721979840529562208515119602828343613660297878742289754776590943282683917556792537987061832405596509703625695802617722280728148036708289453888972468782909583270648412817812547013690386640589739732210019557695200842485331728599368136001203550473897999097337144576500676997141567624492252143824281630810892131788776891830901158417331126824131187001654881901609748758838573792688430871069655483676846697758387242364976681209568226267489092823830299383180382127275462614713404543403038964946592447720776290055664209417782458251842936663156311117797502632766661651873025425003761095230931247179178576801564615616067398826538287949450880096284037911839927786971566120054159771325409959380171505942530464871370543102151346472092673386490145930494960132390552128779900707085903415074469685572438694147735820670979389198134496765458101399127425906423950654430570182037009177072363472243117195727395817662103204453136753422596660147434933052504889423800210621332932149842034000300887618474499774334286144125169249285391906123063035956070407702723032947194222957725289604332781706032796750413720475402437189709643448172107717767413870919211674439596810591244170302392056566872273205957574845795095531818865653678351135850759741236648111930194072513916052354445614562960734165789077779449375658191665412968256356250940273807732811794794644200391153904016849706634571987362720024071009477959981946742891530013539942831352489845042876485632616217842635775537836618023168346622536482623740033097638032194975176771475853768617421393109673536933955167744847299533624191364525349781856476605987663607642545509252294268090868060779298931848954415525801113284188355649165036858733263126222355950052655333233037460508500075221904618624943583571536031292312321347976530765758989017601925680758236798555739431322401083195426508199187603430118850609297427410862043026929441853467729802918609899202647811042575598014141718068301489393711448773882954716413419587783962689935309162027982548518128479013088611403640740183541447269444862343914547916353242064089062735068451933202948698661050097788476004212426658642996840680006017752369489995486685722882503384985707838122461260719121408154054460658943884459154505792086655634120655935008}

2744095080487437941928689634421543553482774183842334887919362118248834060478411313374454
6411915149691590191063637731307356702271701519482473296223860388145027832104708891229125
9214683315781555588987513163833308259365127125018805476154656235895892884007823078080336
9941326914397472544004814201895591996389348578306002707988566270497969008575297126523243
5685271551075673236046336693245072965247480066195276064389950353542951707537234842786219
3470738679103354896945990672483827290506995637129532119753272152850910185045885361817361
2155859786369790883105160222656837671129833007371746652625244471190010531066646607492101

7} 2992 repeating digits r=1

$1/6649 = 0.$

{000150398556173860730936983004963152353737404120920439163784027673334335990374492404872
9132200330876823582493608061362610918935178222289066024966160324860881335539178823883290
7204090840727929011881485937734997744021657392089035945254925552714693938938186193412543
2395848999849601443826139269063016995036847646262595879079560836215972326665664009625507
5951270867799669123176417506391938637389081064821777710933975033839675139118664460821176
1167092795909159272070988118514062265002255978342607910964054745074447285306061061813806
5874567604151} 540 repeating digits r=1

$1/6651 = 0.$

{000150353330326266726807998797173357389866185536009622613140881070515711923019094872951
4358743046158472410163885130055630732220718688918959554954142234250488648323560366862125
99609081341151706510299203127349270786347917606374981205833709216659149} 246 repeating
digits r=1

$1/6653 = 0.$

{000150308131669923342852848339095145047347061476025852998647226814970689914324364948143
6945738764467157673230121749586652637907710807154667067488351119795580940928904253720126
2588306027356079963926048399218397715316398617165188636705245753795280324665564407034420
5621524124455133022696527882158424770780099203366902149406282879903802795731249060574177
0629791071696978806553434540808657748384187584548324064331880354727190741019089132722080
2645423117390650834210130768074552833308281978055012776191191943484142492108823087329024
5002254621975048850142792725086427175710205922140387794979708402224560348714865474222155
4186081467007365098451826243799789568615662107320006012325266796933714113933563805801893
8824590410341199458890725988275965729745979257477829550578686306929204869983466105516308
4322861866826995340447918232376371561701488050503532241094243198557041935968735908612655
9446866075454682098301518112129866225762813768224860964978205320907861115286336990831203
9681346760859762513151961521118292499624229670825191642867879152262137381632346309935367
5033819329625732752141890876296407635653088832105816924695626033368405230722982113332331
2791222005110476476777393656996843529234931609800090184879001954005711709003457087028408
2368856155117991883360889824139485946189688862167443258680294603938073049751991582744626
4842928002404930106718773485645573425522320757552983616413647978355629039531038629189839
1702991131820231474522771681947993386442206523372914474673079813617916729295054862468059
5220201412896437697279422816774387494363445062377874643018187283932060724485194649030512
5507289944385991282128363144446114534796332481587253870434390500526078460844731699984969
1868330076657147151660904854952652938523974147001352773185029310085675635051856305426123
5532842326769878250413347362092289192845332932511648880204419059071095746279873741169397
2643920036073951600781602284683601382834811363294754246204719675334435592965579437847587
5544866977303472117841575229219900796633097850593717120096197204268750939425822937020892
8303021193446565459191342251615812415451675935668119645272809258980910867277919735457688
2609349165789869231925447166691718021944987223808808056515857507891176912670975499774537
8024951149857207274913572824289794077859612205020291597775439651285134525777844581391853
2992634901548173756200210431384337892679993987674733203066285886066436194198106117540958
9658800541109274011724034270254020742522170449421313693070795130016533894483691567713813
3173004659552081767623628438298511949496467758905756801442958064031264091387344055313392
4545317901698481887870133774237186231775139035021794679092138884713663009168796031865323
9140237486848038478881707500375770329174808357132120847737862618367653690064632496618067
0374267247858109123703592364346911167894183075304373966631594769277017886667668720877799
4889523523222606343003156470765068390199909815120998045994288290996542912971591763114384
4882008116639110175860514053810311137832556741319705396061926950248008417255373515707199

7595069893281226514354426574477679242447016383586352021644370960468961370810160829700886
8179768525477228318052006613557793476627085525326920186382083270704945137531940477979858
7103562302720577183225612505636554937622125356981812716067939275514805350969487449271005
56140087178716368555538854652036675184127461295656094994739215391552683} 3326 repeating
digits r=1 One/ 2

1/6655 =

0.0{0015026296018031555221637866265965439519158527422990232907588279489105935386927122464
3125469571750563486100676183320811419984973703981968444778362133734034560480841472577009
767092411720510894064613072877535687453042824943651389932381667918858} 242 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/6657 = 0.

{000150217815832957788793750938861348955986179960943367883430974913624755896049271443593
2101547243503079465224575634670271894246657653597716689199339041610334985729307495869010
0645936608081718491813129037103800510740573832056481898753192128586450353011867207450803
6653147063241700465675229082169145260627910470181763557157878924440438636022232236743277
7527414751389514796454859546342196184467477842872164638726152921736517951028992038455760
85323719393120024034850533273246207} 474 repeating digits r=1

1/6659 = 0.

{000150172698603393902988436702207538669469890373930019522450818441207388496771286980027
0310857486109025379186063973569605045802673074035140411473194173299294188316564048655954
3474996245682534915152425289082444811533263252740651749511938729538969815287580717825499
3242228562847274365520348400660759873854933173149121489713170145667517645292085898783601
1413125093857936627121189367772938879711668418681483706262201531761525754617810482054362
5168944285928818140861991289983481003153626670671271962757170746358312058867697852530409
9714671872653551584321970265805676528007208289532962907343444961705961856134554737948640
9370776392851779546478450217750412974921159333233218200931070731341042198528307553686739
7507133203183661210391950743354858086799819792761675927316413875957350953596636131551283
9765730590178705511338038744556239675626971016669169544976723231716473945036792311157831
5062321669920408469740201231416128547830004505180958101817089653101066226160084096711217
9005856735245532362216549031386094008109325724583270761375581919207088151374080192221054
2123441958251989788256494969214596786304249887370476047454572758672473344345997897582219
5524853581618861690944586274215347649797266856885418230965610452019822796215647995194473
6446913951043700255293587625769635080342393752815738098813635681033188166391350052560444
5111878660459528457726385343144616308755068328577864544225859738699504430094608800120138
1588827151223907493617660309355759122991440156179606547529659107974170295840216248685988
8872203033488511788556840366421384592281123291785553386394353506532512389247634779996996
5460279321219402312659558492266106021925213996095509836311758522300645742603994593782850
2778194924162787205286078990839465385192971917705361165340141162336687190268809130500075
0863493016969514942183511037693347349451869650097612254092206036942483856434900135155428
7430545126895930319867848025229013365370175702057365970866496470941582820243279771737498
1228412674575762126445412224057666316263703258747559693647694849076437903589127496621114
2814236371827601742003303799369274665865745607448565850728337588226460429493918005706562
5469289683135605946838864694398558342093407418531311007658807628773089052410271812584472
1429644090704309956449917405015768133353356359813785853731791560294338489262652049857335
9363267757921609851329028382640036041447664814536717224808529809280672773689743204685388
1964258897732392251088752064874605796666166091004655353656705210992641537768433698753566
6015918306051959753716774290433999098963808379636582069379786754767983180657756419882865
2950893527556690193722781198378134855083345847724883616158582369725183961555789157531160
8349602042348701006157080642739150022525904790509085448265505331130800420483556089502928
3676227661811082745156930470040546628622916353806877909596035440756870400961105271061720
9791259948941282474846072983931521249436852380237272863793362366721729989487911097762426
7908094308454722931371076738248986334284427091154828052260099113981078239975972368223456
9755218501276467938128848175401711968764078690494068178405165940831956750262802222555939
3302297642288631926715723081543775341642889322721129298693497522150473044000600690794413
5756119537468088301546778795614957200780898032737648295539870851479201081243429944436101
5167442558942784201832106922961405616458927766931971767532662561946238173899984982730139

6606097011563297792461330530109626069980477549181558792611503228713019972968914251389097
4620813936026430394954197326925964859588526805826700705811683435951344045652500375431746
5084847574710917555188466736747259348250488061270461030184712419282174500675777143715272
5634479651599339240126145066826850878510286829854332482354707914101216398858687490614206
3372878810632227061120288331581318516293737798468238474245382189517945637483105571407118
1859138008710016518996846373329328728037242829253641687941132302147469590028532812734644
841567802973419432347199279171046703709265655038294038143865445262051359062922360714822
0453521549782249587025078840666766781799068929268658957801471692446313260249286679681633
8789608049256645141913200180207238324072683586124042649046403363868448716023426940982129
4488661961255443760324373028983330830455023276768283526054963207688842168493767833007959
1530259798768583871452169995494819041898182910346898933773839915903288782099414326475446
7637783450968613905991890674275416729238624418080792911848625919807778945787655804174801
0211743505030785403213695750112629523952545427241327526655654002102417780447514641838113
8309055413725784652350202733143114581769034389547980177203784352004805526355308604895629
9744706412374230364919657606247184261901186364318966811833608649947439555488812133954047
1542273614656855383691244931671422135455774140261300495569905391199879861841117284877609
2506382339690644240877008559843820393452470340892025829704159783751314011112779696651148
8211443159633578615407718876708214446613605646493467487610752365220003003453972067878059
7687340441507733893978074786003904490163688241477699354257396005406217149722180507583721
2794713921009160534614807028082294638834659858837663312809731190869499924913650698303048
5057816488962306652650548130349902387745907793963057516143565099864844571256945487310406
9680132151974770986634629824297942634029133503529058417179756720228262501877158732542423
7873554587775942333683736296741252440306352305150923562096410872503378885718576362817239
8257996696200630725334134254392551434149271662411773539570506081994293437453071031686439
4053161135305601441657906592581468688992341192371226910947589728187415527857035590929569
0043550082594984231866646643640186214146268208439705661510737347950142664063673224207839
0148670971617359963958552335185463282775191470190719327226310256795314611803574110226760
7748911247935125394203333833908995344646343294789007358462231566301246433398408169394804
0246283225709566000901036191620363417930620213245232016819342243580117134704910647244330
9806277218801621865144916654152275116383841417630274816038444210842468839165039795765129
8993842919357260849977474095209490914551734494668869199579516443910497071632377233818891
7254843069529959453371377083646193122090403964559243129599038894728938279020874005105871
7525153927016068478750563147619762727136206637633278270010512088902237573209190569154527
7068628923261751013665715572908845171947739900886018921760024027631776543024478149872353
2061871151824598288031235921309505931821594834059168043249737197777444060669770235771136
8073284276918456224658357110677278870701306502477849526955999399309205586424388046253191
1698453221204385042799219101967262351704460129148520798918756570055563898483255744105721
57981678930770385943835410722330680282324673374380537618261} 6658 repeating digits r=1 One/ 1
1/6661 = 0.

{000150127608467197117549917429815343041585347545413601561327128058850022519141270079567
6324876144723014562378021318120402341990692088275033778711905119351448731421708452184356
7031977180603512986038132412550668067857679027173097132562678276535054796577090526947905
7198618826002101786518540759645698844017414802582194865635790421858579792823900315267977
7811139468548266026122203873292298453685632787869689235850472901966671670920282239903918
3305809938447680528449181804533853775709352950007506380423359855877495871490767152079267
3772706800780663564029425011259570635039783816243807236150728118901065906020117099534604
4137516889355952559675724365710854226092178351598859030175649301906620627533403392883951
3586548566281339138267527398288545263473952859930941300105089325927037982284942200870740
1291097432817895210929289896411950157633988890556973427413301306110193664614922684281639
3934844617925236450983335835460141119951959165290496922384026422459090226692688785467647
5003753190211679927938747935745383576039633688635340039033178201471250562978531751989190
8121903618075364059450532953010058549767302206875844467797627983786218285542711304608917
5799429515087824650953310313766701696441975679327428314066956913376369914427263173697642
9965470650052544662963518991142471100435370064554871640894760546464494820597507881699444
5278486713706650653055096832307461342140819696742230896261822549166791773007055997597958
2645248461192013211229545113346344392733823750187659510583996396937396787269178801981684

4317670019516589100735625281489265875994595406095180903768202972526647650502927488365110
3437922233898813991893109142771355652304458789971475754391232547665515688335084822098783
9663714157033478456688184957213631586848821498273532502627233148175949557123555021768503
2277435820447380273232247410298753940849722263924335685332532652754841615373067107040984
8371115448130911274583395886503527998798979132262423059600660561477255667317219636691187
5093829755291998198468698393634589400990842215883500975829455036781264074463293799729770
3047590451884101486263323825251463744182555171896111694940699594655457138567782615222939
4985737877195616273832757844167542411049391983185707851673922834409247860681579342441074
9136766251313616574087974778561777510884251613871791022369013661612370514937697042486113
1962167842666266326377420807686533553520492418555772406545563729169794325176399939948956
6131211529800330280738627833658609818345593754691487764599909923434919681729470049542110
7941750487914727518390632037231646899864885152379522594205074313166191262573187209127758
5948055847470349797327728569283891307611469749286893859780813691637892208377120552469599
1592853925836961417204623930340789671220537456838312565680828704398738928088875544212580
6935895511184506830806185257468848521243056598108392133313316318871040384326677676024620
9277886203272781864584897162588199969974478306560576490016514036931391682930490917279687
7345743882299954961717459840864735024771055397087524395736375919531601861582344993244257
6189761297102537156583095631286593604563879297402792373517489866386428464194565380573487
4643446929890406845818946104188560276234799579642696291848070860231196517039483561026872
8419156282840414352199369464044437772106290346794775559225341540309262873442426062152829
9054196066656658159435520192163338838012310463894310163639093229244858129409998498723915
3280288245008257018465695841465245458639843867287194114997748085872992043236751238552769
8543762197868187959765800930791172496622128809488064855126857829154781564329680228193964
8701396186758744933193214232097282690286743732172346494520342290947305209428013811739978
9821348145924035430115598258519741780513436420957814142020717609968473202221888605314517
3397387779612670770154631436721213031076414952709803332832907971776009608166941900615523
1947155081819546614622429064704999249361957664014412250412850923284792073262272931992193
3643597057498874042936496021618375619276384927188109893409397988290046539558624831106440
4744032427563428914577390782164840114096982435069809337937246659660711604864134514337186
6086173247260171145473652604714006905869989491067407296201771505779912925987089025671821
0478907071010358804984236601110944302657258669869388980633538507731571836060651553820747
6354901666416453985888004804083470950307761597357754090977330731121453235249962468097883
2007206125206425461642396036631136465996096682179852874943702146824801080918780963819246
3594054946704698994145023269779312415553220237201621378171445728869539108242005704849121
7534904668968623329830355802432067257168593304308662363008557273682630235700345293499474
5533703648100885752889956462993544512835910523945353550517940249211830055547215132862933
4934694490316769253865785918030325776910373817745083320822699294400240204173547515388079
8678877045488665365560726617624981234048941600360306260321273082119801831556823299804834
1089926437471851073412400540459390481909623179702747335234949707251163488965620777661011
8600810689085722864434769554121002852424560876745233448431166491517790121603362858429665
2154331181504278636841315117850172646749737276685182405044287644497823149677225641795526
1972676775258970124605915027773607566431466746734724515838462693289295901516288845518690
8872541660411349647200120102086773757694039933943852274433268278036330881249061702447080
0180153130160636541059900915778411649902417054496321873592553670620027022969524095481158
9851373667617474853625581744482810388830505930040534454286143221738477706050142621228043
8372616724215583245758895060801681429214832607716559075213931842065755892508632337486863
8342591202522143822248911574838612820897763098633838762948506230295751388680378321573337
3367362257919231346644647950758144422759345443627083020567482360006005104338687884701996
6971926137216634139018165440624530851223540009007656508031827052995045788920582495120852
7248160936796276835310013511484762047740579492568683380873742681279087224140519441525296
5020267227143071610869238853025071310614021918630836210779162287944753040084071460741630
3858279537606965921032877946254316168743431917129560126107191112445578741930641044888154
9316919381474253115147875694340189160786668668368112895961567332232397537907221137967272
1813541510283741180003002552169343942350998348596306860831706950908272031226542561177000
4503828254015913526497522894460291247560426362408046839813841765500675574238102387028974
6284341690436871340639543612070259720762648251013361357153580543461942651253565530701095

9315418105389581143972376520042035730370815192913976880348296051643897312715808437171595
8564780063053595556222789370965320522444077465845969073712655757393784717009458039333433
4184056447980783666116198768953610568983636090677075514187059} 6660 repeating digits r=1 One/
1

$$1/6663 = 0.$$

{000150082545399969983490920006003301815998799339636800240132072639951973585472009605282
9055980789434188803842113162239231577367552153684526489569263094702086147381059582770523
7880834458952423833108209515233378358096953324328380609335134323878132973135224373405372
9551253189254089749362149182050127570163589974485967282005102806543598979438691280204112
2617439591775476512081644904697583671019060483265796187903346840762419330631847516133873
6304967732252739006453549452198709290109560258141978087948371604382410325679123517934864
1752964130271649407173945670118565210865976286957826804742608434639051478313072189704337
3855620591325228875881734954224823653009155035269398168992946120366201410775926759717844
8146480564310370703887137925859222572414828155485517034368902896593126219420681374756115
8637250487768272549902446345490019510730901996097853819600780429236079843914152784031217
1694431937565661113612486867777277502626444544499474711091100105057781779978988443644004
2023112711991595377457601680924508479663815098304067236980339186552603932162689479213567
4621041572865075791685426984841662914603031667417079393666516584121266696683175746660663
3648506678673270298664265345940267146930811946570613837610685877232477862824553504427435
0892991145129821401770974035719645805192856070838961428785832207714242833558457151433288
3085697133423382860573315323427885336935314422932612937115413477412576917304517484616539
0965030766921806993846615638601230676872279753864625544049227074891190154585021761969082
9956476061834008704787633198259042473360348191505327930361698934413927660213117214467957
3765571064085246885787182950622842563409875431487318024913702536395017259492720996548101
4558006903797088398619240582320276151883535944769623292811046075341437790784931712441843
0136575116313972684976737205463004652558907399069488218520186102356295962779528740807444
0942518385111811496322977637700735404472459852919105508029416178898394116764220321176647
1559357646705688128470658862374305868227525138826354494972234729101005553054179798889389
1640402221221671919555755665616088848866876782230226624643553954675071289209064985742158
1870028515683625994296863274801140627345039771874530992045625093801590874981239681825003
752063634999249587273} 2220 repeating digits r=1

$$1/6665 =$$

0.0{0015003750937734433608402100525131282820705176294073518379594898724681170292573143285
82145536384096024006} 105 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/6667 = 0.$$

{000149992500374981250937453127343632818359082045897705114744262786860656967151642417879
1060446977651117444127793610319484025798710064496775161241937903104844757762111894405279
7360131993400329983500824958752062396880155992200389980500974951252437378131093445327733
6133193340332983350832458377081145942702864856757162141892905354732263386830658467076646
1676916154192290385480725963701814909254537273136343182840857957102144892755362231888405
5797210139493025348732563371831408429578521073946302684865756712164391780410979451027448
6275686215689215539223038848057597120143992800359982000899955002249887505624718764061796
9101544922753862306884655767211639418029098545072746362681865906704664766761661916904154
7922603869806509674516274186290685465726713664316784160791960401979901004949752512374381
2809359532023398830058497075146242687865606719664016799160041997900104994750262486875656
2171891405429728513574321283935803209839508024598770061496925153742312884355782210889455
5272236388180590970451477426128693565321733913304334783260836958152092395380230988450577
4711264436778161091945402729863506824658767061646917654117294135293235338233088345582720
8639568021598920053997300134993250337483125843707814609269536523173841307934603269836508
1745912704364781760911954402279886005699715014249287535623218839058047097645117744112794
3602819859007049647517624118794060296985150742462876856157192140392980350982450877456127
1936403179841007949602519874006299685015749212539373031348432578371081445927703614819259
0370481475926203689815509224538773061346932653367331633418329083545822708864556772161391
9304034798260086995650217489125543722813859307034648267586620668966551672416379181040947
9526023698815059247037648117594120293985300734963251837408129593520323983800809959502024
8987550622468876556172191390430478476076196190190490475476226188690565471726413679316034

1982900854957252137393130343482825858707064646767661616919154042297885105744712764361781
9109044547772611369431528423578821058947052647367631618419079046047697615119244037798110
09449527523623818809059547022648867556622168891555422288885557222138893055347232638368
0815959202039898005099745012749362531873406329683515824208789560521973901304934753262336
8831558422078896055197240137993100344982750862456877156142192890355482225888705564721763
911804409779511024448775611219439028048597570121493925303734813259337033148342582870856
4571771411429428528573571321433928303584820758962051897405129743512824358782060896955152
2423878806059697015149242537873106344682765861706914654267286635668216589170541472926353
6823158842057897105144742762861856907154642267886605669716514174291285435728213589320533
9733013349332533373331333433328333583320833958302084895755212239388030598470076496175191
2404379781010949452527373631318434078296085195740212989350532473376331183440827958602069
89650517474126293685315734213289335532233883305834708264586770661466926653667316634168
2915854207289635518224088795560221988900554972251387430628468576571171441427928603569821
5089245537723113844307784610769461526923653817309134543272836358182090895455227238638068
0965951702414879256037198140092995350232488375581220938953052347382630868456577171141442
927853607319634018299085045747712614369281535923203839808009599520023998800059997} 3248

repeating digits r=1

1/6669 = 0.{000149947518368571} 18 repeating digits r=1

1/6671 = 0.

{000149902563333833008544446110028481487033428271623444760905411482536351371608454504572
0281816819067606056063558686853545195622845150652076150502173587168340578623894468595412
9815619847099385399490331284664967770948883225903162944086343876480287812921600959376405
3365312546844551041822815170139409383900464697946334882326487782941088292609803627642032
6787588067755958626892519862089641732873632139109578773797031929245990106430819967021436
0665567381202218557937340728526457802428421526008094738420026982461400089941538000299805
1266676660170888922200569629740668565432468895218108229650727027432169090091440563633638
1352121121271173737070903912456903013041523010043471743366811572477889371908259631239694
1987707989806625693299355418977664518063258881726877529605756258432019187528106730625093
6891020836456303402788187678009293958926697646529755658821765852196072552840653575176135
5119172537850397241792834657472642782191575475940638584919802128616399340428721331134762
4044371158746814570529156048568430520161894768400539649228001798830760005996102533353320
3417778444011392594813371308649377904362164593014540548643381801828811272672762704242242
5423474741418078249138060260830460200869434867336231449557787438165192624793883975415979
6132513865987108379553290361265177634537550592115125168640383750562134612501873782041672
9126068055763753560185879178533952930595113176435317043921451056813071503522710238345075
7007944835856693149452855643831509518812771698396042572327986808574426622695248088742317
4936291410583120971368610403237895368010792984560035976615200119922050667066406835556888
0227851896267426172987558087243291860290810972867636036576225453455254084844850846949482
8361564982761205216609204017388697346724628991155748763303852495877679508319592265027731
9742167591065807225303552690751011842302503372807675011242692250037475640833458252136111
5275071203717583570679058611902263528706340878429021136261430070454204766901514015889671
7133862989057112876630190376255433967920851446559736171488532453904961774846349872582821
1662419427372208064757907360215859691200719532304002398441013341328136711137760455703792
5348523459751161744865837205816219457352720731524509069105081696897016938989656723129965
5224104332184080347773946934492579823114975266077049917553590166391845300554639484335182
1316144506071053815020236846050067456153500224853845000749512816669165042722230550142407
4351671413581172238045270574126817568580422725228601409084095338030280317793434267725978
1142257532603807525108679358417028931194723429770649078099235496926997451656423324838854
7444161295158147204317193824014390646080047968820266826562734222755209114075850697046919
5023234897316744116324389147054414630490181382101633937940338779793134462599310448208664
3681606955478938689851596462299505321540998351071803327836906011092789686703642632289012
14210763004047369210013491230700044970769} 2856 repeating digits r=1

1/6673 = 0.

{000149857635246515809980518507417952944702532594035666117188670762775363404765472800839
2027573804885358909036415405364903341825265997302562565562715420350666866476846995354413
3073580098906039262700434587142214895848943503671512063539637344522703431739847145212048

5538738198711224336879964034167540836205604675558219691293271392177431440131874719016933
9127828562865277985913382286827513861831260302712423197961936160647384984264948299115839
9520455567211149408062340776262550576951895699085868424996253559118837104750487037314551
1763824366851491083470702832309306159148808631799790199310654877866027274089614865877416
4543683500674359358609321144912333283380788251161396673160497527349018432489135321444627
6037764124082121984115090663869324142065038213696987861531545032219391578000899145811479
0948598831110445077176682151955642139967031320245766521804285928368050352165442829312153
4542184924321894200509515959838153753933762925221040011988610819721264798441480593436235
5762026075228532893750936610220290723812378240671362205904390828712722913232429192267346
0212797842050052450172336280533493181477596283530645886407912483141016034766971377191667
9154802937209650831709875618162745391877716169638843099055896897946950397122733403266896
4483740446575753034617113741945152105499775213547130226285029222238873070582946201108946
5008242169938558369548928517907987411958639292671961636445376891952644987262101004046156
1516559268694739997002847295069683800389629851640941105949348119286677656226584744492731
9046905439832159448523902292821819271691892701933163494680053948748688745691592986662670
4630600929117338528398021879214745991308257155702083021129926569758729207253109545931365
2030570957590289225236025775513262400719316649183275887906488835606174134572156451371197
3625056196613217443428742694440281732354263449722763374793945751536040761276787052300314
7010340176832009590888655777011838753184474748988460962086018282631500074928817623257904
9902592537089764723512662970178330585943353813876817023827364004196013786902442679454518
2077026824516709126329986512812827813577101753334332384234976772066536790049453019631350
2172935711074479244717518357560317698186722613517158699235726060242769369099355612168439
9820170837704181028023377791098456466356960887157200659373595084669563914281432638992956
6911434137569309156301513562115989809680803236924921324741495579199760227783605574704031
1703881312752884759478495429342124981267795594185523752435186572755881912183425745541735
3514161546530795744043158998950996553274389330136370448074329387082271841750337179679304
6605724561666416903941255806983365802487636745092162445676607223138018882062041060992057
545331934662071032519106848493930765772516109695789000449572905739547429941555522538588
3410759778210699835156601228832609021429641840251760827214146560767271092462160947100254
7579799190768769668814626105200059943054098606323992207402967181177881013037614266446875
4683051101453619061891203356811029521954143563614566162145961336730106398921025026225086
1681402667465907387981417653229432039562415705080173834856885958339577401468604825415854
9378090813726959388580848194215495279484489734751985613667016334482241870223287876517308
5568709725760527498876067735651131425146111194365352914731005544732504121084969279184774
4642589539937059793196463359808182226884459763224936310505020230780758279634347369998501
4236475348419001948149258204705529746740596433388281132923722463659523452719916079724261
9511464109096358459463509665817473400269743743443728457964933313352315300464558669264199
0109396073729956541285778510415105649632848793646036265547729656826015285478795144612618
0128877566312003596583245916379439532444178030870672860782256855986812528098306608721714
3713472201408661771317248613816873969728757680203806383935261501573505170088416004795444
327888509193765922373744942304810430091413157500374644088116289524951296268544882361756
3314850891652929716769069384085119136820020980068934512213397272591038513412258354563164
9932564064139067885508766671661921174883860332683950247265098156751086467855537239622358
7591787801588490933613067585793496178630301213846845496778060842199910085418852090514011
6888955492282331784804435786003296867975423347819571407163194964783455717068784654578150
7567810579949048404016184624606623707477895998801138918027873520155851940656376442379739
2477146710624906338977970927618762175932863779409560917128727708676757080773265397872021
5794994754982766371946650681852240371646935411359208751685898396523302862280833208451970
6279034916829012438183725460812228383036115690094410310205304960287726659673310355162595
5342424696538288625805484789450022478645286977371497077776112692941705379889105349917578
3006144163045107148209201258804136070732803836355462310804735501273789899595384384834407
3130526000299715270493031619961037014835905889405065188071332234377341525550726809530945
6016784055147609770717818072830810729806683650531994605125131125430840701333732953693990
7088266147160197812078525400869174284429791697887007343024127079274689045406863479694290
4240971077476397422448673759928068335081672411209351116439382586542784354862880263749438
0338678255657125730555971826764573655027723662520605424846395923872321294769968529896598

2316799040911134422298816124681552525101153903791398171736849992507118237674209500974074
6291023527648733702982166941405664618612318297617263599580398621309755732054548179229731
7548329087367001348718717218642289824666566761576502322793346320995054698036864978270642
8892552075528248164243968230181327738648284130076427393975723063090064438783156001798291
6229581897197662220890154353364303911284279934062640491533043608571856736100704330885658
6243069084369848643788401019031919676307507867525850442080023977221639442529596882961186
8724711524052150457065787501873220440581447624756481342724411808781657425445826464858384
5346920425595684100104900344672561066986362955192567061291772815824966282032069533942754
3833358309605874419301663419751236325490783755432339277686198111793795893900794245466806
5337928967480893151506069234227483890304210999550427094260452570058444477746141165892402
2178930016484339877116739097857035815974823917278585343923272890753783905289974524202008
0923123033118537389479994005694590139367600779259703281882211898696238573355312453169488
9854638093810879664318897047804585643638543383785403866326989360107897497377491383185973
3253409261201858234677056796043758429491982616514311404166042259853139517458414506219091
8627304061141915180578450472051551026524801438633298366551775812977671212348269144312902
7423947250112393226434886857485388880563464708526899445526749587891503072081522553574104
6006294020680353664019181777311554023677506368949497976921924172036565263} 6672 repeating
digits r=1 One/ 1

1/6675 = 0.00{01498127340823970037453183520599250936329588} 44 repeating digits r=-1 do not use
first 2 digits

1/6677 = 0.

{000149767859817283211022914482552044331286505915830462782686835405122060805751085816983
6753032799161299985023214018271678897708551744795566871349408416953721731316459487793919
424891418301632469672008387} 202 repeating digits r=1

1/6679 = 0.

{000149723012427010031441832609672106602784848031142386584818086539901182811798173379248
3904776164096421620002994460248540200628836652193442132055696960622847731696361730798023
6562359634675849678095523281928432400059889204970804012576733043868842641113939212456954
6339272346159604731247192693516993561910465638568648001197784099416080251534660877376852
8222787842491390926785446923192094624943853870339871238209312771372960023955681988321605
0306932175475370564455756849827818535708938463841892498877077406797424764186255427459200
4791136397664321006138643509507411289115136996556370714178769276837849977541548135948495
2837251085491840095822727953286420122772870190148225782302739931127414283575385536756999
5508309627189699056745021709836801916454559065728402455457403802964515646054798622548285
6715077107351399910166192543793981134900434196736038329091181314568049109148076059290312
9210959724509657134301542147027998203323850875879622698008683934720766581823626291360982
1829615211858062584219194490193142686030842940559964066477017517592453960173678694415331
6364725258272196436592304237161251684383889803862853720616858811199281329540350351849079
2034735738883066327294505165443928731846084743225033687677796077257074412337176223985626
5908070070369815840694714777661326545890103308878574636921694864500673753555921545141488
2467435244797125318161401407396316813894295553226530917802066177571492738433897290013475
0711184309028297649348704895942506363228028147926336277885911064530618356041323551429854
7686779458002695014223686180565952986974097918850127264560562958526725557718221290612367
1208264710285970953735589160053900284473723611319059739481958377002545291211259170534511
1543644258122473424165294205719419074711783201078005689474472226381194789639167540050905
8242251834106902230872885162449468483305884114388381494235664021560113789489444527623895
7927833508010181164845036682138044617457703248989369666117682287767629884713280431202275
7897888905524779158556670160203623296900733642760892349154064979787393322353645755352597
6942656086240455157957778110495583171133403204072465938014672855217846983081299595747866
4470729151070519538853121724809103159155562209911663422668064081449318760293457104356939
661625991914957328941458302141039077062434496182063183111244198233268453361281628986375
2058691420871387932325198382991465788291660428207815541248689923641263662224883964665369
0672256325797275041173828417427758646503967659829315765833208564156310824973798472825273
2444976792933073813445126515945500823476568348555172930079353196586315316664171283126216
4994759694565054648899535858661476268902530318910016469531366971103458601587063931726306
3332834256625243299895193891301092977990717173229525378050606378200329390627339422069172

0317412786345261266656685132504865997903877826021859559814343464590507561012127564006587
8125467884413834406348255726905225333133702650097319958077556520437191196286869291810151
2202425512801317562509357688276688126965114538104506662674053001946399161551130408743823
9257373858362030244048510256026351250187153765533762539302290762090133253481060038927983
2310226081748764785147477167240604880970205120527025003743075310675250786045815241802665
0696212007785596646204521634975295702949543344812097619404102410540500074861506213505015
720916304836053301392424015571193292409043269950591405899086689624195238808204821081}

3339 repeating digits r=1 One/ 2

1/6681 = 0.

{000149678191887441999700643616225116000598712767549767998802574464900464002394851070199
0719952102978596018560095794042807962879808411914384074240383176171231851519233647657536
2969615327046849274060769345906301451878461308187397096243077383625205807513845232749588
3849723095345008232300553809309983535398892381380032929202215237239934141595569525520131
7168088609489597365663822781020805268672354437958389462655291124083221074689417751833557
8506211644963328842987576710073342314024846579853315371950306840293369256099386319413261
4878012273611734770243975452776530459512049094446939080975901811106121838048196377787756
3239036072444244873521927855111510252956144289776979494087711420446041011824577159107917
9763508456817841640472983086364316719054033827271366561891932345457266876216135309085466
2475677293818290675048645412363418649902709175273162700194581649453674599610836701092650
8007783265978146983984433468043706032031133063912587935937733872174824128124532255650351
7437509354886992965124981290226014069750037419547971860499925160904056279} 1040 repeating

digits r=1

1/6683 = 0.

{000149633398174472542271434984288493191680383061499326649708214873559778542570701780637
4382762232530300763130330689809965584318419871315277569953613646565913511895855154870567
1105790812509352087385904533891964686518030824480023941343707915606763429597486158910668
8612898398922639533143797695645668113122849019901241957204848122100852910369594493490947
179410444411192578183450546161903336824779290737692653} 405 repeating digits r=1

1/6685 =

0.0{0014958863126402393418100224382946896035901271503365744203440538519072550486163051608
0777860882572924457741211667913238593866866118175018698578908002991772625280478683620044
8765893792071802543006731488406881077038145100972326103216155572176514584891548242333582
6477187733732236350037397157816005983545250560957367240089753178758414360508601346297681
376215407629020194465220643231144353029169783096484667165295437546746447270007479431563
2011967090501121914734480179506357516828721017202692595362752430815258040388930441286462
228870605833956619296933433059087509349289454} 570 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6687 = 0.

{000149543891132047255869597726932854792881710782114550620607148197996111858830566771347
3904590997457753850755196650216838642141468521010916704052639449678480634066098399880364
8870943621953043218184537161656946313743083595035142814416031105129355465829220876327202
0337969193958426798265290862868251831912666367578884402572154927471212800957080903245102
4375654254523702706744429490055331239718857484671751158965156273366232989382383729624644
8332585613877673097053985344698669059368924779422760580230297592343352774039180499476596
3810378346044564079557350082249140122625990728278749813070136084940930163002841333931508
8978615223568117242410647525048601764617915358157619261253177807686556004187228951697323
164348736354119934200687901899207417377} 742 repeating digits r=1

1/6689 = 0.

{000149499177754522350127074301091343997608013155927642397966811182538496038271789505157
7216325310210793840633876513679174764538795036627298549857975781133203767379279413963223
2022723875018687397219315293765884287636417999701001644490955299745851397817312004783973
6881447152040663776349230079234564209896845567349379578412318732246972641650470922409926
7454029002840484377335924652414411720735535954552249962625205561369412468231424727164000
5979967110180894005082972043653759904320526237105695918672447301539841530871580206308865
3012408431753625355060547166990581551801465091941994319031245328150695171176558528928090
8955000747495888772611750635371505456719988040065779638211989834055912692480191358947525
7886081626551053969203169382568395873822693975183136492749289878905666018836896397069816

1160113619375093436986096576468829421438182089998505008222454776498729256989086560023919
8684407235760203318881746150396172821049484227836746897892061593661234863208252354612049
6337270145014202421886679623262072058603677679772761249813126027806847062341157123635820
0029899835550904470025414860218268799521602631185528479593362236507699207654357901031544
3265062042158768126775302735834952907759007325459709971595156226640753475855882792644640
4544775003737479443863058753176857527283599940200328898191059949170279563462400956794737
6289430408132755269846015846912841979369113469875915682463746449394528330094184481985349
0805800568096875467184930482882344147107190910449992525041112273882493646284945432800119
5993422036178801016594408730751980864105247421139183734489460307968306174316041261773060
2481686350725071012109433398116310360293018388398863806249065630139034235311705785618179

1} 1672 repeating digits r=1 One/ 4

$$1/6691 = 0.$$

{000149454491107457779106262143177402480944552383799133163951576744881183679569571065610
5215961739650276490808548796891346584964878194589747421910028396353310416978030189807203
7064713794649529218353011507995815274248991182185024659991032730533552533253624271409355
8511433268569720520101629053953071289792258257360633687042295620983410551487072186519204
9021073083246151546853982962188013749813181886115677776117172321028246898819309520251083
5450605290688985204005380361679868480047825437154386489314003885816768793902256762815722
6124645045583619787774622627409953669107756688088477058735615005230907188761022268719175
0112090868330593334329696607383051860708414287849349872963682558660887759677178299207891
1971304737707368106411597668509938723658645942310566432521297264982812733522642355402779
8535345987146913764758630996861455686743386638768494993274547900164399940218203557016888
3574951427290390076221790464803467344193693020475265281721715737557913615304139889403676
5804812434613660140487221641010312359886414586758332087879240771185174114482140188312658
795396801673890300403527125990136003586907786578986698550291436257659542669257211791959
3483784187714840830966970557465251830817516066357794051711253923180391570766701539381258
4068151247945000747272455537288895531310715887012404722761918995665819757883724405918397
8478553280526079808698251382454042743984456732924824390972948737109550141981766552084890
1509490360185323568973247646091765057539979076371244955910925123299955163652667762666268
1213570467792557166342848602600508145269765356448961291286803168435211478104917052757435
3609325960245105365416230757734269914810940068749065909430578388880585861605141234494096
5476012554177253026453444926020026901808399342400239127185771932446570019429083843969511
2838140786130623225227918098938873113137049768345538783440442385293678075026154535943805
1113435958750560454341652966671648483036915259303542071439246749364818412793304438798385
8914960394559856523688536840532057988342549693618293229711552832162606486324914063667613
2117770138992676729935734568823793154984307278433716933193842474966372739500821999701091
0177850844417874757136451950381108952324017336720968465102376326408608578687789568076520
6994470183829024062173068300702436108205051561799432072933791660439396203855925870572410
7009415632939769840083694515020176356299506800179345389328949334927514571812882977133462
8605589597967418920938574204154834852787326259154087580331788970258556269615901957853833
5076969062920340756239725003736362277686444477656553579435062023613809594978329098789418
6220295919892392766402630399043491256912270213719922283664624121954864743685547750709908
8327604244507547451800926617844866238230458825287699895381856224779554625616499775818263
3388133313406067852338962785831714243013002540726348826782244806456434015842176057390524
5852637871768046629801225526827081153788671349574054700343745329547152891944402929308025
7061724704827380062770886265132267224630100134509041996712001195635928859662232850097145
4192198475564190703930653116126139590494694365565685248841727693917202211926468390375130
7726797190255567179793752802271708264833358242415184576296517710357196233746824092063966
5221939919294574801972799282618442684202660289941712748468091466148557764160813032431624
5703183380660588850694963383649678672844118965774921536392168584665969212374831863697504
1099985054550889254222089373785682259751905544761620086683604842325511881632043042893438
9478403826034972350919145120310865341503512180541025257808997160364668958302196981019279
6293528620535047078164698849200418472575100881781497534000896726946644746674637572859064
4148856673143027947989837094604692871020774174263936631295770437901658944851292781348079
509789269167538484531460170378119862501868181138843222388282767897175310118069047974891
6454939470931101479599461963832013151995217456284561351068599611418323120609774323718427

7387535495441638021222537737259004633089224331191152294126438499476909281123897773128082
4988790913166940666567030339261694813929158571215065012703631744133911224032282170079210
8802869526229263189358840233149006127634135405768943356747870273501718726647735764459722
0146465401285308623524136900313854431325661336123150500672545209983560005978179644298311
1642504857270960992377820953519653265580630697952473471827828426244208638469586011059632
3419518756538633985951277835898968764011358541324166791212075922881482588551785981168734
1204603198326109699596472874009863996413092213421013301449708563742340457330742788820804
0651621581228515916903302944253474816918248393364220594828874607681960842923329846061874
1593184875205499925272754446271110446868928411298759527723808100433418024211627559408160
2152144671947392019130174861754595725601554326707517560902705126289044985801823344791510
9849050963981467643102675235390823494246002092362875504408907487670004483634733223733373
1878642953220744283365715139739949185473023464355103870871319683156478852189508294724256
4639067403975489463458376924226573008518905993125093409056942161111941413839485876550590
3452398744582274697354655507397997309819160065759976087281422806755342998057091615603048
8716185921386937677477208190106112688686295023165446121655955761470632192497384546405619
4888656404124943954565834703332835151696308474069645792856075325063518158720669556120161
4108503960544014347631146315946794201165745030638170677028844716783739351367508593633238
6788222986100732327006426543117620684501569272156628306680615752503362726049917800029890
8982214915558212524286354804961889104767598266327903153489762367359139142131221043192347
9300552981617097593782693169929756389179494843820056792706620833956060379614407412942758
9299058436706023015991630548497982364370049319982065461067105066507248542818711702286653
7139441040203258107906142579584516514721267374084591241966821102974144373038409804214616
6492303093707965924376027499626363772231355552234344642056493797638619040502167090121058
1377970408010760723359736960095650874308772978628007771633537587804513525631445224929009
1167239575549245254819907338215513376176954117471230010461814377522044537438350022418173
6661186668659393214766103721416828575698699745927365117321775519354356598415782394260947
5414736212823195337019877447317291884621132865042594529965625467045284710805559707069197
4293827529517261993722911373486773277536989986549095800328799880436407114033776714990285
4580780152443580929606934688387386040950530563443431475115827230608279778807353160962486
9227320280974443282020624719772829173516664175758481542370348228964280376625317590793603
3477806008070542519802720071738155731579733971005828725153190853385144223583918696756837
5429681661933941114930503661635032132715588103422507846360783141533403078762516813630249
589} 6690 repeating digits r=1 One/ 1

1/6693 = 0.

{000149409831166890781413417002838786792170924846854923053936949051247572090243538024802
0319737038697146272224712386075003735245779172269535335425070969669804273121171373076348
4237262811893022560884506200507993425967428656805617809651875093381144479306738383385626
7742417451068280292843269087105931570297325564022112655012699835649185716420140445241296
8773345286119826684595846406693560436276707007321081727177648289257433139100552816375317
4958912296429105035111310324219333632152995667114896160167339010906917675183027043179441
2072314358284775138204093829373972807410727625877782758105483340803824891677872404004183
4752726729418795756760794860301807858957119378455102345734349320185268190646944568952637
0835200956222919468101001045868818168235469893919019871507545196473927984461377558643358
7330046317047661736142238159270880023905572986702525026146720454205886747347975496787688
6299118481996115344389660839683251157926191543403555953981772000597639324667563125653668
0113551471686836993874196922157477962049902883609741520992081278948154788585088898849544
3} 1056 repeating digits r=1

1/6695 =

0.0{0014936519790888722927557879014189693801344286781179985063480209111277072442120985810
30619865571321882} 102 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6697 = 0.

{000149320591309541585784679707331641033298491862027773629983574734955950425563685232193
5194863371658951769449007018067791548454531879946244587128565029117515305360609228012542
92967} 180 repeating digits r=1

1/6699 = 0.

{000149276011344976862218241528586356172563069114793252724287207045827735482907896701} 84 repeating digits r=1

1/6701 = 0.

{000149231457991344575436502014624682883151768392777197433218922548873302492165348455454
4097895836442322041486345321593791971347560065661841516191613192060886434860468586778092
8219668706163259215042530965527533203999403074168034621698253991941501268467392926428891
2102671243098045067900313386061781823608416654230711834054618713624832114609759737352633
9352335472317564542605581256528876287121325175346963139829876137889867184002387703327861
5132069840322339949261304282942844351589315027607819728398746455752872705566333383077152
6637815251455006715415609610505894642590658110729741829577674973884494851514699298612147
4406804954484405312639904491866885539471720638710640202954782868228622593642739889568721
0864050141769885091777346664676913893448738994179973138337561557976421429637367557081032
6816893001044620205939412028055514102372780182062378749440382032532457842113117445157439
1881808685270855096254290404417251156543799432920459632890613341292344426205044023280107
446649753768094314281450529771675869273242799582151917624235188777943590508879271750485
0022384718698701686315475302193702432472765258916579614982838382330995373824802268318161
4684375466348306222951798239068795702134009849276227428741978809132965229070288016713923
2950305924488882256379644829129980599910461125205193254738098791225190270108938964333681
5400686464706760185047007909267273541262498134606775108192807043724817191463960602895090
2850320847634681390837188479331443068198776302044470974481420683480077600358155499179226
9810476048350992389195642441426652738397254141172959259811968362930905834950007461572899
5672287718251007312341441575884196388598716609461274436651246082674227727204894791822116
1020743172660796895985673780032830920758095806596030443217430234293389046410983435308162
9607521265482763766601999701537084017310849126995970750634233696463214445605133562154902
2533950156693030890911804208327115355917027309356812416057304879868676316967616773615878
2271302790628264438143560662587673481569914938068944933592001193851663930756603492016116
9974630652141471422175794657513803909864199373227876436352783166691538576331890762572750
3357707804805252947321295329055364870914788837486942247425757349649306073720340247724220
2656319952245933442769735860319355320101477391434114311296821369944784360543202507088494
2545888673332338456946724369497089986569168780778988210714818683778540516340844650052231
0102969706014027757051186390091031189374720191016266228921056558722578719594090434263542
7548127145202208625578271899716460229816445306670646172213102522011640053723324876884047
1571407252648858379346366213997910759588121175943888971795254439635875242501119235934935
0843157737651096851216236382629458289807491419191165497686912401134159080734218773317415
3111475899119534397851067004924638113714370989404566482614535144008356961647515296224444
1128189822414564990299955230562602596627369049395612595135054469482166840770034323235338
0092523503954633636770631249067303387554096403521862408595731980301447545142516042381734
0695418594239665721534099388151022235487240710341740038800179077749589613490523802417549
6194597821220713326369198627070586479629905984181465452917475003730786449783614385912550
3656170720787942098194299358304730637218325623041337113863602447395911058051037158633039
8447992836890016415460379047903298015221608715117146694523205491717654081480376063274138
1883300999850768542008655424563497985375317116848231607222802566781077451126697507834651
5445455902104163557677958513654678406208028652439934338158483808386807939113565139531413
2219071780331293836740784957469034472466796000596925831965378301746008058498731532607073
5711087897328756901954932099686613938218176391583345769288165945381286375167885390240262
6473660647664527682435457394418743471123712878674824653036860170123862110132815997612296
6721384867930159677660050738695717057155648410684972392180271601253544247127294433666616
9228473362184748544993284584390389494105357409341889270258170422325026115505148485300701
3878525593195045515594687360095508133114460528279361289359797045217131771377406357260110
4312789135949858230114908222653335323086106551261005820026861662438442023578570362632442
9189673183106998955379794060587971944485897627219817937621250559617967467542157886882554
8425608118191314729144903745709595582748843456200567079540367109386658707655573794955976
7198925533502462319056857185494702283241307267572004178480823757648112222056409491120728
2495149977615281301298313684524697806297567527234741083420385017161617669004626175197731
6818385315624533651693777048201760931204297865990150723772571258021190867034770929711983

2860767049694075511117743620355170870019400089538874794806745261901208774809729891061035
6663184599313535293239814952992090732726458737501865393224891807192956275182808536039397
1049097149679152365318609162811520668556931801223697955529025518579316519922399641844500
8207730189523951649007610804357558573347261602745858827040740188031637069094165049992538
4271004327712281748992687658558424115803611401283390538725563348753917325772272795105208
1778838979256827339203104014326219967169079241904193403969556782569765706610953589016564
6918370392478734517236233398000298462915982689150873004029249365766303536785554394866437
8450977466049843306969109088195791672884644082972690643187583942695120131323683032383226
3841217728697209371735561856439337412326518430085061931055066407998806148336069243396507
9838830025369347858528577824205342486196090135800626772123563647216833308461423668109237
4272496642292195194747052678704670944635129085211162513057752574242650350693926279659752
2757797343680047754066557230264139680644679898522608565885688703178630055215639456797492
9115057454111326667661543053275630502910013430831219221011789285181316221459483659155349
9477689897030293985972242948813609908968810625279808983733771078943441277421280405909565
7364572451872854797791374421728100283539770183554693329353827786897477988359946276675123
1159528428592747351141620653633786002089240411878824056111028204745560364124757498880764
0650649156842262348903148783763617370541710192508580808834502313087598865840919265781226
6825846888524100880465602148932995075361886285629010595433517385464855991643038352484703
7755558871810177585435009700044769437397403372630950604387404864945530517833159229965676
7646619907476496045366363229368750932696612445903596478137591404268019698552454857483957
6182659304581405760334278465900611848977764512759289658259961199820922250410386509476197
5824503805402178779286673630801372929413520370094015818534547082524996269213550216385614
0874496343829279212057901805700641695269362781674376958662886136397552604088941948962841
3669601552007163109983584539620952096701984778391284882853305476794508282345918519623936
7258618116699} 6700 repeating digits r=1 One/ 1
1/6703 = 0.

{000149186931224824705355810830971206922273608831866328509622557064001193495449798597642
8464866477696553781888706549306280769804565120095479635983887811427718931821572430255109
6523944502461584365209607638370878711024914217514545725794420408772191556019692674921676
8611069670296881993137401163658063553632701775324481575413993734148888557362375055945099
2093092645084290616142025958526033119498731911084588990004475607936744741160674324929136
2076682082649559898552886767119200358048634939579292853945994330896613456661196479188423
0941369536028643890795166343428315679546471729076532895718335073847530956288229151126361
3307474265254363717738326122631657466805907802476503058332090108906459794122034909741906
6089810532597344472624198120244666567208712516783529762792779352528718484260778755780993
5849619573325376697001342682381023422348202297478740862300462479486796956586603013576010
7414590481873787856183798299268984036998358943756526928241086080859316723854990302849470
3863941518722959868715500522154259286886468745337908399224227957630911532149783678949724
0041772340742950917499627032671937938236610472922571982694315977920334178725943607339997
0162613755035058928837833805758615545278233626734298075488587199761300910040280471430702
6704460689243622258690138743846039086975980904072803222437714456213635685513948978069521
1099507683126958078472325824257795017156497090854841115918245561688796061465015664627778
6065940623601372519767268387289273459644935103684917201253170222288527524988810980158138
1470983141876771594808294793376100253617783082201999104878412651051767865135014172758466
3583470088020289422646576159928390273012084141429210801133820677308667760704162315381172
6092794271221840966731314336864090705654184693420856332985230493808742354169774727733850
5146949127256452334775473668506638818439504699388333581978218708041175593018051618678203
7893480531105475160375951066686558257496643294047441444129494256303147844248843801283007
6085334924660599731463523795315530359540504251827539907504102640608682679397284797851708
1903625242428763240340146203192600328211248694614351782783828136655229001939430105922721
1696255408026256899895569148142622706250932418320155154408473817693570043264210055199164
5531851409816500074593465612412352677905415485603461136804415933164254811278532000596747
7248992988214232433238848276890944353274653140384902282560047739817991943905713859465910
7862151275548261972251230792182604803819185439355512457108757272862897210204386095778009
8463374608384305534835148440996568700581829031776816350887662240787706996867074444278681
1875279725496046546322542145308071012979263016559749365955542294495002237803968372370580

3371624645681038341041324779949276443383559600179024317469789646426972997165448306728330
5982395942115470684768014321945397583171714157839773235864538266447859167536923765478144
1145755631806653737132627181858869163061315828733402953901238251529166045054453229897061
0174548709533044905266298672236312099060122333283604356258391764881396389676264359242130
3893778904967924809786662688348500671341190511711174101148739370431150231239743398478293
3015067880053707295240936893928091899149634492018499179471878263464120543040429658361927
4951514247351931970759361479934357750261077129643443234372668954199612113978815455766074
8918394748620020886170371475458749813516335968969118305236461285991347157988960167089362
9718036699985081306877517529464418916902879307772639116813367149037744293599880650455020
1402357153513352230344621811129345069371923019543487990452036401611218857228106817842756
9744890347605549753841563479039236162912128897508578248545427420557959122780844398030732
5078323138893032970311800686259883634193644636729822467551842458600626585111144263762494
4054900790690735491570938385797404147396688050126808891541100999552439206325525883932567
5070863792331791735044010144711323288079964195136506042070714605400566910338654333880352
0811576905863046397135610920483365657168432045352827092346710428166492615246904371177084
8873638669252573474563628226167387736834253319409219752349694166790989109354020587796509
0258093391018946740265552737580187975533343279128748321647023720722064747128151573922124
4219006415038042667462330299865731761897657765179770252125913769953752051320304341339698
6423989258540951812621214381620170073101596300164105624347307175891391914068327614500969
7150529613605848127704013128449947784574071311353125466209160077577204236908846785021632
1050275995822765925704908250037296732806206176338952707742801730568402207966582127405639
2660002983738624496494107116216619424138445472176637326570192451141280023869908995971952
8569297329553931075637774130986125615396091302401909592719677756228554378636431448605102
1930478890049231687304192152767417574220498284350290914515888408175443831120393853498433
5372221393405937639862748023273161271072654035506489631508279874682977771147247501118901
9841861852901685812322840519170520662389974638221691779800089512158734894823213486498582
7241533641652991197971057735342384007160972698791585857078919886617932269133223929583768
4618827390720572877815903326868566313590929434581530657914366701476950619125764583022527
2266149485305087274354766522452633149336118156049530061166641802178129195882440698194838
1321796210651946889452483962404893331344174250335670595255855587050574369685215575115619
8716992391466507533940026853647620468446964045949574817246009249589735939131732060271520
2148291809637475757123675965985379680739967178875130538564821721617186334477099806056989
4077278830374459197374310010443085185737729374906758167984484559152618230642995673578994
4800835446814859018349992540653438758764732209458451439653886319558406683574518872146799
9403252275100701178576756676115172310905564672534685961509771743995226018200805609428614
0534089213784872445173802774876920781739519618081456064448754289124272713710278979561390
4221990153662539161569446516485155900343129941817096822318364911233775921229300313292555
5721318812472027450395345367745785469192898702073698344025063404445770550499776219603162
7629419662837535431896165895867522005072355661644039982097568253021035357302700283455169
3271669401760405788452931523198567805460241682828584216022676413546173355214083246307623
4521855885424436819334626286737281814113083693868417126659704609876174847083395494554677
0102938982545129046695509473370132776368790093987766671639564374160823511860361032373564
0757869610622109503207519021333731165149932865880948828882589885126062956884976876025660
1521706698493211994629270475906310607190810085036550798150082052812173653587945695957034
1638072504848575264806802924063852006564224973892287035655676562733104580038788602118454
4233925108160525137997911382962852454125018648366403103088169476353871400865284201103983
291063702819633} 6702 repeating digits r=1 One/ 1

1/6705 =

0.0{0014914243102162565249813571961222967934377330350484712900820283370618941088739746457
867263236390753169276659209545115585384041759880686055182699478} 148 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/6707 = 0.

{000149097957357984195616520053675264648874310421947219323095273594751751900998956314298
4941106306843596242731474578798270463694647383330848367377366930073057999105412255852094
8263008796779484121067541374683166840614283584314894885940062621142090353362158938422543
6111525272103772178321157} 288 repeating digits r=1

1/6709 = 0.

{00014905351021016544939633328364882992994485020122238783723356685049932925920405425547
7716500223580265315248174094499925473244894917275301833358175585035027574899388880608138
3216574750335370397972872261141749888209867342375912952750037263377552541362349083320912
2074824862125503055596959308391712624832314801013563869429125055895066328812043523624981
3683112237293188254583395438962587568937248472201520345804143687583842599493218065285437
4720524668355939782381875093158443881353405872708302280518706215531375763899239827097928
1562080787002533909673572812639737665822030108809062453420778059323297063645848859740646
8922343121180503800864510359218959606498733045163213593680131167088984945595468773289610
9703383514681770755701296765538828439409748099567744820390520196750633477418393203159934
4164555075272022656133551945148308242659114622149351617230585780295125950216127589804739
9016246832612908033984200327917722462363988671933224027425845878670442688925324191384707
1098524370248919362050976300491876583693545983007899836041138768818005664033387986287077
0606647786555373379043076464450737814875540318974511849754061708153227008496050081979430
6155909971679833060068564614696676106722313310478461767774631092562229840512744075122969
1459233864957519749590102846922045014160083469965717692651661946638843344760769116112684
4537188850797436279624385154270383067521240125204948576538977492919958265017141153674169
0266805783276196154419436577731405574601281860187807422864808466239379937397525711730511
2535400208674914294231629154866597108361901922790281711134297212699359069906096288567595
7668803100313012371441347443732299895662542852884185422566701445819049038604859144432851
3936503204650469518557162021165598449843493814279326278133850052168728573557907288716649
2770904754806975704277835743031748397674765240721418989417200775078253092860336860933074
9739156357132210463556416753614547622596512147861082128484125801162617379639290505291399
6124608734535698315695334625130421821433894768221791623192726188701743926069458935757937
0994186913101803547473543001937695632732150842152332687434789089283052615889104188403636
9056491280369652705321210314502906543449098226263228499031152183633924578923833656282605
4553584736920554479057981815471754359815173647339394842748546728275450886868385750484423
9081830377105380831718586972723207631539722760471009092264122820092413176330302578625726
6358622745565658071247577880459084811447309584140706513638396184230138619764495453867938
5899537934118348487106871366820688627217170964376211059770457594276345207929646743180801
9078849306901177522730660307050231032940825756446564316589655686391414517811894470114771
2028618273960351766284095990460575346549411238634669846474884483529587121776717841705172
1568042927410940527649426143985690863019824116857952004769712326725294380682665076762557
7582352064391116410791474139215978536294529736175286928007154568490087941571023997615143
8366373528096586674616187211208823967804441794604262930392010731852735131912356535996422
7157549560292144880011924280816813235951706662691906394395588016097779102697868534803994
6340736324340438217320017886421225219853927559994037859591593382024146668654046802802205
9919511104486510657325980026829631837829780891339991056789387390073036220002981070204203
3089879266656729765985988970040244447756744671337009986585184081085109554330004471605306
3049634818899985094648978983455060366671635117007005514979877776121627664331495006707407
9594574452228349977641973468475182590550007452675510508272469816664182441496497242510061
1119391861678342524966462960202712773885825011179013265762408704724996273662244745863765
0916679087792517513787449694440304069160828737516768519898643613057087494410493367118795
6476375018631688776270681174541660456103741243106275152779847965419585631241615740050678
1934714562527947533164406021761812490684155611864659412729169771948129378446862423610076
0172902071843791921299746609032642718736026233417796989119093754657922194067670293635415
1140259353107765687881949619913548964078104039350126695483678640631986883291101505440453
1226710389029661648531822924429870323446117156059025190043225517960947980324936652258160
6796840065583544492472797734386644805485169175734088537785064838276941421970487404978387
2410195260098375316738709196601579967208227753763601132806677597257415412132955731107467
5808615292890147562975108063794902369950812341630645401699210016395886123118199433596661
2013712922939335221344462662095692353554926218512445968102548815024593829184677299150394
9918020569384409002832016693993143538530332389327768668952153823222536890743777015948725
5924877030854076613504248025040989715307795498583991653003428230734833805336115665523923
0883887315546281114920256372037561484572961693247875987479505142346102250708004173498285
8846325830973319421672380384558056342226859442539871813981219257713519153376062006260247

4288269488746459979132508570576837084513340289163809807720971828886570278730064093009390
3711432404233119689968698762855865255626770010433745714711581457743329855418095096139514
0855567148606349679534953048144283797883440155015650618572067372186614994783127142644209
2711283350722909524519302429572216425696825160232523475927858101058279922492174690713966
3139066925026084364286778953644358324638545237740348785213891787151587419883738262036070
9494708600387539126546430168430466537486957817856610523177820837680727381129825607393054
1064242062900581308689819645252645699806230436726784915784766731256521091071694738411089
5811596363094350871963034729467878968549709345655090177373677150096884781636607542107616
6343717394544641526307944552094201818452824564018482635266060515725145327172454911313161
4249515576091816962289461916828141302727679236846027723952899090773587717990758682366969
7421374273364137725443434192875242211954091518855269041585929348636160381576986138023550
4546132061410046206588165151289312863317931137278282903562378894022954240572365479207035
3256819198092115069309882247726933969294976896705917424355343568341034431360858548218810
5529885228797138172603964823371590400953942465345058876136533015352511551647041287822328
2158294827843195707258905947235057385601430913698017588314204799523028767327470561931733
4923237442241764793560888358920852586078402146370547026382471307199284543150991205842897
6002384856163362647190341332538381278879117603219555820539573706960798926814726486808764
3464003577284245043970785511998807571918318676404829333730809360560441198390222089730213
1465196005365926367565956178267998211357877478014607244000596214040840661797585333134595
3197197794008048889551348934267401997317036816217021910866000894321061260992696377999701
892979579669101207333432702340140110299597555224325532866299001341481591891489044566999
552839469369503651811} 6708 repeating digits r=1 One/ 1

1/6711 = 0.

{000149009089554462822232156161525853077037699299657279094024735508866040828490537922813
2916107882580837431083296081060944717627775294292951870064073908508419013559827149456116
8231262106988526300104306362688123975562509313068097153926389509760095365817314856206228
5799433765459693041275517806586201758307256742661302339442706005066309044851735955893309
4918790046192817761883474891968410073014453881686782893756519147668007748472656832066756
0721203993443600059603635821785128892862464610341230815079719862911637609894203546416331
3962151691253166443153032334972433318432424377887051110117717180748025629563403367605423
9308597824467292504842795410520041722545075249590225003725227238861570555803904038146326
9259424824914319773506183877216510207122634480703322902697064520935777082402026523617940
6943823573237967516018477127104753389956787364029205781552674713157502607659067203099389
0627328267024288481597377440023841454328714051557144985844136492326031887945164655043957
6814185665325584860676501266577261212933988973327372969751154820444047086872299210251825
361347042169572343912978691700193711816420801668901803009983609} 1118 repeating digits r=1

1/6713 = 0.

{000148964695367197974080143006107552510055116937285863250409652912259794428720393266795
769402651571577536123938626545508714434678981081483688365857291821838224340831223} 168
repeating digits r=1

1/6715 =

0.0{0014892032762472077438570364854802680565897244973938942665673864482501861504095309009
6798212956068503350707371556217423678332092330603127326880119136262099776619508562918838
42144452717795979151154132539091586} 208 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6717 = 0.

{000148875986303409260086348072055977370850081881792466875093047491439630787553967545034
9858567813011761202917969331546821497692422212297156468661604883132350751823730832216763
4360577638826857227929135030519577192198898317701354771475361024266785767455709394074735
7451243114485633467321721006401667411046598183712967098407026946553520917076075629001042
1319041238648206044365043918415959505731725472681256513324400774155128777728152449009974
6910823284204257853208277504838469554860800952806312341819264552627661158255173440524043
4717880005955039452136370403453922882239094834003275271698675003721899657585231502158701
8013994342712520470448116718773261872859907696888491886258746464195325294030072949233288
6705374423105553074289117165401220783087687955932708054190859014440970671430698228375762
9894298049724579425338692868840256066696441863927348518683936281077862140836683043025160
0416852761649545928241774601756736638380229269018907250260532976030966205151109126097960

3989876432931368170314128331100193538782194432038112252493672770582105106446330206937620
9617388715200238201578085454816138156915289563793360131010867947} 1119 repeating digits r=1
1/6719 = 0.

{000148831671379669593689537133502009227563625539514808751302277124572108944783449918142
5807411817234707545765738949248400059532668551867837475814853400803691025450215805923500
5209108498288435779133799672570322964726893883018306295579699360023813067420747134990325
9413603214764101800863223694002083643399315374311653519869028129185890757553207322518231
8797440095252269682988539961303765441285905640720345289477600833457359726149724661407947
6112516743563030212829290072927518976038100907873195415984521506176514362256288138115791
0403333829438904598898645631790445006697425212085131716029171007590415240363149278166393
8086024706057449025152552463164161333531775561839559458252716178002678970084834052686411
6684030361660961452597112665575234409882422979610061020985265664533412710224735823783301
0864712010715880339336210745646673612144664384581038845066230093763952969191844024408394
1062658133650840898943295133204345884804286352135734484298258669444857865753832415538026
4920375055811876767376097633576425063253460336359577318053281738353921714540854293793719
3034677779431463015329662152105968150022324750706950439053430570025301384134543830927221
3126953415686858163417175174877213871111772585206131864860842387260008929900282780175621
3722280101205536538175323708885250781366274743265366870069950885548444709034082452745944
3369549040035719601131120702485488912040482214615270129483554100312546509897306146748027
9803542193778836136329810983777347819616014287840452448280994195564816192885846108051793
4216401250186039589224586992111921416877511534454531924393510939127846405715136180979312
3976782259264771543384432207173686560500074415835689834796844768566751004613781812769757
4043756511385622860544723917249590712903705908617353772882869474624200029766334275933918
7379074267004018455127251079029617502604554249144217889566899836285161482363446941509153
1477898496800119065337103735674951629706801607382050900431611847001041821699657687155826
7599345140645929453787766036612591159398720047626134841494269980651882720642952820360172
6447388004167286798630748623307039738056258371781515106414645036463759488019050453936597
7079922607530882571811281440690578955201666914719452299449322815895222503348712606042565
8580145855037952076201815746390831969043012353028724512576276231582080666765887780919779
7291263580890013394850424170263432058342015180830480726298556332787617204941211489805030
5104926328322667063551123679118916505432356005357940169668105372823336806072332192290519
4225331150468819764845959220122041970531329066825420449471647566602172942402143176067867
2421491293347224289328769162077690132460187527905938383688048816788212531626730168179788
6590266408691769608572704271468968596517338889715731507664831076052984075011162375353475
219526715285012650692067271915463610656347670784342908170858758743860693555886292603065
9324304211936300044649501413900878106861140050602768269087661854442625390683137371632683
4350349754427742223545170412263729721684774520017859800565560351242744456020241107307635
0647417770501562732549486530733740139901771096889418068164905491888673909808007143920226
2241404970977824080964429230540258967108200625093019794612293496055960708438755767227265
9621967554695639232028575680904896561988391129632385771692216103586843280250037207917844
9173984223842833755023068909063848787021878255692811430272361958624795356451852954308676
8864414347373121} 3359 repeating digits r=1 One/ 2

1/6721 = 0.

{000148787382829936021425383127510787085255170361553340276744532063680999851212617170063
978574616872489212914744829638446659723255467936319} 138 repeating digits r=1

1/6723 = 0.

{000148743120630670831474044325449947939907779265208984084486092518221032277257176855570
4298676186226387029599881005503495463334820764539640041648073776587832812732411125985423
1741781942585155436561059051018890376320095195597203629332143388368287966681540978729733
7498140710992116614606574445931875650751152759184887698943923843522237096534285289305369
626654767217016213} 369 repeating digits r=1

1/6725 =

0.00{014869888475836431226765799256505576208178438661710037174721189591078066914498141263
9405204460966542750929368029739776951672862453531598513011152416356877323420074349442379
1821561338289962825278810408921933085501858736059479553903345724907063197026022304832713
75464684} 268 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6727 = 0.

{000148654675189534710866656756354987364352608889549576334175709826074030028244388286011
5950646647837074475992269956890144195034933848669540657053664337743422030622863089044150
4385312918091273970566374312472127248401962241712501858183439869183885833209454437342054
4076111193697041771963728259253753530548535751449383083097963430949903374461126802437936
6731083692582131708042217927753827857886130518804816411476140924632079678905901590605024
5280214062732272929983647985729151181804667756800951389921213022149546603240671919131856
6968931172885387245428868737921807640850304742084138546157276646350527724096922848223576
6314850602051434517615579009959863237698825628066002675784153411624795599821614389772558
3469600118923740151627768693325405083989891482087111639661067340567860859224022595510628
8092760517318269659580793815965512115356027947078935632525642931470194737624498290471235
320350825033447301917645309944997770179872156979337} 930 repeating digits r=1

1/6729 = 0.

{000148610491900728191410313568137910536483875761628770991231980977857036706791499479863
2783474513300639025115173131223064348342993015306880665775003715262297518204785257839203
4477634120968940407192747807995244464259176697874869965819586862832515975627879328280576
6087085748253826720166443750928815574379551196314459800861940853024223510179818695199881
1116064794174468717491454896715708128993906969832070144152177143706345668004161093773220
3893594887799078614950215485213256055877544954673799970277901619854361717937286372417892
7032248476742458017536038044285926586417001040273443305097339872194976965373755387130331
4013969386238668449992569475404963590429484321593104473175806211918561450438400951107148
1646604250260068360826274334968048744241343438846782582850349234655966711249814236885124
0897607371080398276118293951552979640362609600237776787041165106256501709020656858374201
2186060335859711695645712587308663991677812453559221281022440184277009956902957348788824
4910090652400059444196760291276564125427255164214593550304651508396492792391142814682716
599791945311338980532025561004606925248922573933719720612275226631} 1121 repeating digits
r=1

1/6731 = 0.

{000148566334868518793641360867627395632149754865547466943990491754568414797206952904471
8466795424156886049621155846085277076214529787550141138018125092853959292824246025850542
2671222700935967909671668399940573466052592482543455652949041747140098053781013222403803
2981726340811172188382112613281830337245580151537661565889169514188084979943544792749962
8584162828703015896597830931510919625612836131332640023770613578963006982617738820383301
1439607784875947110384786807309463675531124647154954687267865101767939384935373644332194
3247660080225820829} 546 repeating digits r=1

1/6733 = 0.

{000148522204069508391504529927224120005940888162780335660181197088964800237635526511213
4264072478835585920095054210604485370562899153423436803802168424179414822515966136937472
1520867369671765929006386454774988860834694786870637160255458190999554433387791474825486
4102183276399821773355116589930194564087331055992870934204663597207782563493242239714837
3681865438883113025397296895885934947274617555324521015891875835437397890984702212980840
6356750334174959156393880885192336254270013366998366255755235407693450170800534679934650
2302094163077380068320213871973860092083766523095202732808554878954403683350660923808109
3123421951581761473340264369523243724936878063270458933610574780929748997475122530818357
3444229912371899598990049012327342937769196494875983959601960493093717510767859795039358
3840784197237487004307143918015743353631367889499480172285756720629734145254715579979206
8914302688251893658101886231991682756572107530075746324075449279667310262884301203029852
9630179711866924105153720481211941185207188474676964206148819248477647408287538987078568
2459527699391058963315015594831427298381107975642358532600623793257091935244319025694341
3040249517302836774097727610277736521609980692113470963909104411109460864399227684538838
5563641764443784345759691073815535422545670577751373830387642952621416901826823110054953
2155057181048566760730729244021981286202287241942670429229169760879251448091489677706817
1691667904351700579236595871082726867666716174068023169463834843309074706668646962720926
7785533937323629882667458785088370711421357492945195306698351403534828456854299717807812
2679340561413931382741719887123124907173622456557255309668795484924996286944898262290212
3867518193969998514777959304916084954700727758799940591118372196643398188029110351997623

6447348878657359275211644140799049457893955146294371008465765631961978315758205851774840
3386306252784791326303282340709936135452250111391653052131293628397445418090004455666122
0852517451358978167236001782266448834100698054359126689440071290657953364027922174365067
5776028516263181345611168869746027031041140650527253824446754789841081241645626021090152
9778701915936432496658250408436061191148076637457299866330016337442447645923065498291994
6532006534976979058369226199316797861280261399079162334769047972671914451210455963166493
3907619189068765780484182385266597356304767562750631219367295410663894252190702510025248
774691816426557700876281004010099509876726570622308035051240160403980395069062824892321
4020496064161592158027625129956928560819842566463686321105005198277142432793702658547452
8442002079310856973117481063418981137680083172434278924699242536759245507203326897371156
9879697014703698202881330758948462795187880588147928115253230357938511807515223525917124
6101292143175404723006089410366849844051685727016188920243576414673993762067429080647556
8097430565869597504826971632259022723897222634783900193078865290360908955888905391356007
7231546116144363582355562156542403089261844645774543294222486261696123570473785830981731
7688994504678449428189514332392692707559780187137977127580573295707708302391207485519085
1032229318283083320956482994207634041289172731323332838259319768305361651566909252933313
5303727907322144660626763701173325412149116292885786425070548046933016485964651715431457
0028219218773206594385860686172582801128768750928263775434427446903312045150750037130551
01737709787613248180603} 3366 repeating digits r=1 One/ 2

1/6735 = 0.0{00148478099480326651818856718634} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6737 = 0.

{000148434021077630993023601009351343327890752560486863589134629657117411310672406115481
6683983969125723615852753451090990054920587798723467418732373459997031319578447380139527
9798129731334421849487902627282173074068576517737865518776903666320320617485527682944930
9781801989015882440255306516253525308000593736084310523972094404037405373311563010241947
4543565385186284696452426896244619266735935876502894463411013804363960219682351194893869
6749294938399881252783137895205581119192518925337687397951610509128692296274306070951462
0751076146652812824699421107317797239127207956063529761021226065014101232002374944337242
0958883776161496214932462520409677898174261540745138785809707584978477066943743506011577
8536440552174558408787294047795754786997179753599525011132551580822324476770075701350749
5918064420365147691850972242838058483004304586611251298797684429271188956508831824254119
0440849042600564049280094997773489683835535104645984859729850081638711592697046162980555
1432388303399139082677749740240463114145762208698233635149176191183019147988719014398100
0445302063232892979070803028054029983672257681460590767403888971352233932017218346445005
1951907377170847558260353272970164761763396170402256197120379991093958735342140418583939
438919400326554846370788184651922205729553213596556330710998960961852456583048834792934
5405967047647320765919548760575924001781208252931571916283212112216119934689030725842363
0696155558854089357280688733857800207807629508683390233041413091880659047053584681609024
7884815199643758349413685616743357577556776013062193854831527386076888822918212854386225
3228439958438474098263321953391717381623868190589283063678195042303696007124833011726287
6651328484488644797387561229033694522784622235416357429122754935431200831230518034733560
9321656523675226361882143387264360991539260798575033397654742466973430310227104052248775
4193261095443075552916728514175449012913759833753896393053287813566869526495472762357132
2547127801692147840284993320469051506605313937954579189550244916134778091138488941665429
7164910197417248033249220721389342437286626094700905447528573549057443966157043194300133
5906189698678937212409084162089951016773044381772302211666914056701796051655039335015585
5722131512542674781059818910494285290188511206768591361139973281876206026421255751818316
7582009796645391123645539557666617188659640789668992132996882885557369749146504378803621
7901142941962297758646281727772005343624758794715748849636336648359804067092177527089208
8466676562268071842066201573400623422888526050170699124239275641977141160754044827074365
4445598931275048241056850230072732670328039186581564494582158230666468754638563158675968
5319875315422294789965860175152144871604571767849191034585126911088021374499035178862995
3985453465934392162683687101083568353866706249072287368264806293602493691554104200682796
4969571025679085646430161793082974617782395725100192964227400920290930681312156746326257
9783286329226658750185542526347038741279501261689179159863440700608579486418287071396764
1383405076443520854979961407154519815941813863737568650734748404334273415466824996289149

4730592251744099747662164168027311859878284102716342585720647172331898471129582900400771
8569096036811637227252486269853050319133145316906635000742170105388154965118005046756716
6394537628024343179456731482855870565533620305774083419919845628618079263767255454950274
6029389936173370936618672999851565978922369006976398990648656672109247439513136410865370
3428825886893275938845183316016030874276384147246548909009945079412201276532581267626540
0029686804215526198604720201870268665578150512097372717826925931423482262134481223096333
6796793825144723170550690218198010984117559744693483746474691999406263915689476027905595
9625946266884369897580525456434614813715303547573103755380733264064123497105536588986195
6360397803176488051061303250705061600118747216862104794418880807481074662312602048389490
8713077037256939290485379248923853347187175300578892682202760872792043936470238978773934
9858987679976250556627579041116223838503785067537479590322101825738459254861214190292415
0215229330562564939884221463559447825441591212705952204245213002820246400474988867448419
1776755232299242986492504081935579634852308149027757161941516995695413388748701202315570
7288110434911681757458809559150957399435950719905002226510316164464895354015140270149918
3612884073029538370194448567611696600860917322250259759536885854237791301766364850823808
8169808520112809856018999554697936767107020929196971945970016327742318539409232596111028
6477660679827816535549948048092622829152441739646727029835238236603829597743802879620008
9060412646578595814160605610805996734451536292118153480777794270446786403443669289001039
0381475434169511652070654594032952352679234080451239424075998218791747068428083716787887
7838800653109692741576369303844441145910642719311266142199792192370491316609766958586908
1193409529464153183909752115184800356241650586314383256642422443223986937806145168472613
9231111770817871456137746771560041561525901736678046608282618376131809410716936321804957
6963039928751669882737123348671515511355202612438770966305477215377764583642570877245064
5687991687694819652664390678343476324773638117856612735639008460739201424966602345257533
0265696897728959477512245806738904556924447083271485824550987086240166246103606946712186
4331304735045272376428677452872198307852159715006679530948493394686062045420810449755083
8652219088615110583345702835089802582751966750779278610657562713373905299094552471426450
9425560338429568056998664093810301321062787590915837910048983226955618227697788333085943
2982039483449606649844144277868487457325218940181089505714709811488793231408638860026718
1237939735787442481816832417990203354608876354460442333382811340359210331007867003117114
4426302508534956211963782098857058037702241353718272227994656375241205284251150363663351
6401959329078224729107911533323437731928157933798426599376577111473949829300875760724358
0228588392459551729256345554401068724951758943149769927267329671960813418435505417841769
3335312453614368413240314680124684577705210034139824847855128395428232150808965414873088
9119786255009648211370046014546534065607837316312898916431646133293750927712631735193706
3975063084458957993172035030428974320914353569838206917025382217604274899807035772599079
7090693186878432536737420216713670773341249814457473652961258720498738310820840136559299
3914205135817129286032358616594923556479145020038592845480184058186136262431349265251595
6657265845331750037108505269407748255900252337835831972688140121715897283657414279352827
6681015288704170995992281430903963188362772747513730146949680866854683093364999257829894
6118450348819949532432833605462371975656820543268517144129434466379694225916580080154371
3819207362327445450497253970610063826629063381327} 6736 repeating digits r=1 One/ 1

1/6739 = 0.

{00014838996883810654399762576049859029529603798783202255275263392194687639115595785724
8849977741504674284018400356135925211455705594301825196616708710491170796854132660632141
2672503338774298857397239946579611218281644160854726220507493693426324380471880100905178
8099124499183855171390414008013058317257753375871791066923875945986051342929217984864223
1785131325122421724291437898798041252411336993619231339961418608102092298560617302270366
5232230301231636741356284315180293812138299450957115299005787208784686155215907404659445
0215165454815254488796557352722955928179255082356432705149131918682297076717613889301083
2467725181777711826680516397091556610773111737646535094227630212197655438492357916604837
5129841222733343225997922540436266508384033239353019735865855468170351684226146312509274
3730523816589998516100311618934560023742395014097047039620121679774447247366078053123608
8440421427511500222584953257159815996438640747885442944056981748033832912895088292031458
6733936785873274966612257011426027600534203887817183558391452737794925063065736756195281
1989909482119008755008161448286095859919869416827422466241282089330761240540139486570707

8201513577682148686748775782757085621012019587475886630063807686600385813918979077014393
8269772963347677696987683632586437156848197061878617005490428847009942127912153138447840
9259534055497848345451847455112034426472770440718207449176435672948508680813177029232823
8611069891675322748182222881733194836029084433892268882623534649057723697878023445615076
4208339516248701587772666567740020774595637334916159667606469802641341445318296483157738
53687490725626947618341} 1606 repeating digits r=1

1/6741 = 0.

{000148345942738466102952084260495475448746476783859961430054887998813232458092271176383
3259160361964100281857291203085595608960094941403352618305889333926717104287197745141670
3753152351283192404687731790535528853285862631657024180388666369974781189734460762498145
6757157691737130989467438065568906690402017504821243139} 318 repeating digits r=1

1/6743 = 0.

{000148301942755450096396262791042562657570814177665727421029215482722823668990063769835
384843541450393} 102 repeating digits r=1

1/6745 =

0.0{0014825796886582653817642698295033358042994810971089696071163825055596738324684951816
1601186063750926612305411415863602668643439584877687175685693106004447739065974796145292
8094885100074128984432913269088213491475166790214974054855448480355819125277983691623424
7590808005930318754633061527057079318013343217197924388435878428465530022238695329873980
7264640474425500370644922164566345441067457375833951074870274277242401779095626389918458
1171237954040029651593773165307635285396590066716085989621942179392142327650111193476649
3699036323202372127501853224610822831727205337286879169755374351371386212008895478131949
59229058561897702} 630 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6747 = 0.

{000148214021046390988587520379427893878760930784052171335408329627982807173558618645323
8476359863643100637320290499481250926337631539943678672002371424336742255817400326070846
30206017489254483474136653327404772491477693789832518156217578182896101971246479917} 258
repeating digits r=1

1/6749 = 0.

{000148170099273966513557564083567935990517113646466143132315898651652096606904726626166
839531782486294265817158097495925322699659208771669877018817602607793747221810638613127
8707956734331012001778041191287598162690769002815231886205363757593717587790783819825159
2828567195140020743813898355311898058971699511038672395910505260038524225811231293524966
6617276633575344495480811972144021336494295451177952289228033782782634464365091124611053
4894058379019113942806341680248925766780263742776707660394132464068750926063120462290709
7347755222995999407319602904133945769743665728256037931545414135427470736405393391613572
3810934953326418728700548229367313676100162987109201363164913320491924729589568825011112
7574455474885168173062675951992887835234849607349236923988739072455178544969625129648836
8647206993628685731219439917024744406578752407764113201955845310416357978959845903096755
0748259001333530893465698622018076752111423914654022818195288190843087864868869462142539
6355015557860423766483923544228774633279004296932878945028893169358423470143724996295747
5181508371610608979108016002370721588383464216921025337086975848273818343458290117054378
4264335457104756260186694325085197807082530745295599348051563194547340346718032301081641
7246999555489702178100459327307749296192028448659060601570603052304045043710179285820121
4994814046525411172025485257075122240331901022373684990368943547192176618758334568084160
6163876129797006963994665876426137205511927692991554304341383908727218847236627648540524
5221514298414579937768558304934064305823084901466883982812268484219884427322566306119425
1} 1584 repeating digits r=1

1/6751 = 0.

{000148126203525403643904606724929640053325433269145311805658420974670419197155976892312
2500370315508813509109761516812324100133313583172863279514146052436676047992889942230780
6250925788772033772774403792030810250333283957932158198785365131091690119982224855576951
5627314471930084431936009480077025625833209894830395496963412827729225299955562138942378
9068286179825211079840023700192564064583024737075988742408532069323063249888905347355947
2670715449563027699600059250481410161457561842689971856021330173307658124722263368389868
1676788623907569249} 546 repeating digits r=1

1/6753 = 0.

{000148082333777580334666074337331556345328002369317340441285354657189397304901525248037
9090774470605656745150303568784244039686065452391529690507922404857100547904634977047238
2644750481267584777136087664741596327558122316007700281356434177402635865541240929957056
1232045017029468384421738486598548793128979712720272471494150747815785576780690063675403
5243595439064119650525692284910410188064563897527025025914408411076558566563009033022360
4324004146305345772249370650081445283577669184066340885532355989930401303124537242706945
061454168517695838886420849992595883311209832666962831334221827335998815341329779357322
6714053013475492373759810454612764697171627424848215607877980156967273804235154746038797
5714497260476825114763808677624759366207611431956167629201836220938841996149859321782911
2986820672293795350214719383977491485265807789130756700725603435510143639863764252924626
0921072116096549681622982378202280467940174737153857544794905967718051236487487042795794
4617207167184954834888197837997926847327113875314674959277358211165407966829557233822005
0347993484377313786465274692729157411520805567895750037020583444395083666518584332889086
3320005923293351103213386642973493262253813120094772693617651414186287575892196061009921
5163630978824226269806012142751369761587442618095661187620316896194284021916185399081889
5305790019250703391085443506589663853102324892640308011254257367096105434621649637198282
2449281800681178735376869539463941951725159188508810898859766029912631423071227602547016
1409743817562564786021027691396416407522582555901081001036576336443062342662520361320894
4172960165852213830889974826003257811343106767362653635421294239597216052124981489708277
802458166740707833555456833999703835324448393306678513253368873093439952613653191174292
9068562120539019694950392418184510587886865096993928624315119206278690952169406189841551
9028579890419073004590552347104990374648304457278246705168073448837553679845994372871316
4519472826891751814008588775359099659410632311565230268029024137420405745594550570116985
0436842884643861987264919295128091218717606989486154301791796238708722049459499481711831
7784688286687398193395527913519917073893084555012586998371094328446616318673182289352880
20139197393750925514586109877091662964608322271583} 2250 repeating digits r=1

1/6755 =

0.0{0014803849000740192450037009622501850481125092524056254626202812731310140636565507031
8282753515914137675795706883789785344189489267209474463360473723168023686158401184307920
0592153960029607698} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6757 = 0.

{000147994672191801095160574219328104188249223027970993044250406985348527453011691579103
1522865176853633269202308716886192097084504957821518425336687879236347491490306348971437
0282669823886340091756696758916678999556015983424596714518277342015687435252330916087020
8672487790439544176409649252626905431404469439100192393073849341423708746485126535444723
9899363622909575255290809530856889151990528340979724729909723249963001331952049726209856
4451679739529376942430072517389373982536628681367470771052242119283705786591682699422820
7784519757288737605446203936658280301909131271274234127571407429332544028414977060825810
2708302501109960041438508213704306644960781411869172709782447831878052390113955897587686
8432736421488826402249519017315376646440728133787183661388190025159094272606186177297617
2857777120023679147550688175225691875092496670119875684475358887080065117655764392481870
6526565043658428296581323072369394701790735533520793251442948053870060677815598638449015
8354299245227171821814414681071481426668639928962557347935474322924374722509989640372946
5739233387598046470327068225543880420304869024715110256030782891815894627793399437620245
6711558383898179665532040846529524937102264318484534556755956785555719994080213112327956
1935770312268758324700310788811602782299837205860589018795323368358739085392925854669231
9076513245523161166198016871392629865324848305461003403877460411425188693207044546396329
7321296433328400177593606630161314192689063193725025899067633565191653100488382418232943
6140298949237827438212224359923042770460263430516501405949385822110404025455083616989788
36761876572443392037886636081101080361107} 1624 repeating digits r=1

1/6759 = 0.

{000147950880307737831040094688563396952211865660600680574049415594022784435567391625980
17458203876313064062731173250480840361} 125 repeating digits r=1

1/6761 = 0.

{000147907114332199378790119804762609081496819997041857713356012424197603904747818370063

6000591628457328797515160479219050436325987279988167430853424049696790415618991273480254
4002366513829315190060641916876201745303949119952669723413696198787161662475965093921017
6009466055317260760242567667504806981215796479810678893654784795148646649903860375684070
4037864221269043040970270670019227924863185919242715574619139180594586599615441502736281
6151456885076172163881082680076911699452743676970862298476556722378346398461766010945126
4605827540304688655524330720307646797810974707883449193906226889513385593847064043780505
8423310161218754622097322881230587191243898831533796775624907558053542375388256175122023
3693240644875018488389291524922348764975595326135187102499630232214169501553024700488093
4772962579500073953557166099689395059902381304540748409998520928856678006212098801952373
9091850318000295814228664398757580239609525218162993639994083715426712024848395207809495
6367401272001183256914657595030320958438100872651974559976334861706848099393580831237982
5469605088004733027658630380121283833752403490607898239905339446827392397574323324951930
1878420352018932110634521520485135335009613962431592959621357787309569590297293299807720
7513681408075728442538086081940541340038455849726371838485431149238278361189173199230883
0054725632302913770152344327762165360153823398905487353941724596953113444756692796923532
0218902529211655080609377311048661440615293595621949415766898387812453779026771187694128
0875610116846620322437509244194645762461174382487797663067593551249815116107084750776512
3502440467386481289750036976778583049844697529951190652270374204999260464428339003106049
4009761869545925159} 1690 repeating digits r=1 One/ 4

1/6763 = 0.

{000147863374242200207008723939080289812213514712405737098920597368031938488836315244713
88437084134259943811917787963921336684903149489871358864409285819902410173} 161 repeating
digits r=1 One/ 42

1/6765 = 0.0{0014781966} 10 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6767 = 0.

{000147775971627013447613418058223732821043298359686714940150731491059553716565686419388
207477464164326880449238953746120880744790897} 132 repeating digits r=1

1/6769 = 0.

{000147732309055990545132220416605111537893337272861574826414536859211109469641010488993
9429753287043876495789629191904269463731718126754321170039887723445117447185699512483380
1152312010636726252031319249519869995568030728320283646033387501846653863199881814152755
2075638942236667159107696853301817107401388683705126311124242871916088048456197370364898
8033682966464765844290146254985965430639680898212439060422514403900132959078150391490618
9983749446003841040035455754173437730831732899985226769094400945486777958339488846210666
2727138425173585463140788890530358989511006057024671295612350421037080809573053626828187
3245678829960112276554882552814300487516619884768798936327374796868075048013000443196927
1679716353966612498153346136800118185847244792436105776333284089230314669818289259861131
6294873688875757128083911951543802629635101196631703353523415570985374501403456936031910
178756093957748559609986704092184960850938100162505539961589599645442458265622691682671}

966 repeating digits r=1

1/6771 = 0.{000147688672278836213262442770639491950967360803426377196869} 60 repeating digits
r=1

1/6773 = 0.

{000147645061272700428170677690831241694965303410600915399379890742654658201683153698508
784881145725675476155322604458880850435552930754466263103499187952163} 156 repeating digits
r=1

1/6775 = 0.00{01476} 5 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6777 = 0.

{000147557916482219271063892577836800944370665486203334808912498155526043972259111701342
777039988195366681422458314888593773055924450346761103733215287} 150 repeating digits r=1

1/6779 = 0.

{000147514382652308600088508629591385160053105177754831096031863106652898657619117863991
7391945714707183950435167428824310370261100457294586222156660274376751733293996164626051
0399763976987756306239858386192653783743915031715592270246349019029355362147809411417613
2172886856468505679303732113881103407582239268328662044549343560997197226729606136598318
3360377636819589910016226582091753946009735949255052367605841569553031420563504941731818

8523381029650390913114028617790234547868417170674140728721050302404484437232630181442690
6623395781088656143974037468653193686384422481191916211830653488715149727098392093229089
8362590352559374539017554211535624723410532526921374834046319516152824900427791709691694
9402566750258150169641540050154890101784924030092934061070954418055760436642572650833456
2619855435905000737571913261543000442543147956925800265525888774155480159315533264493288
0955893199586959728573535919752175837144121551851305502286472931110783301371883758666469
9808231302551998819884938781531199291930963268918719575158577961351231745095146776810739
0470570880660864434282342528396518660569405517037911196341643310222746717804985986133648
0306829915916801888184097949550081132910458769730048679746275261838029207847765157102817
5247086590942616905148251954565570143088951172739342085853370703643605251512022422186163
1509072134533116978905443280719870187343265968431922112405959581059153267443575748635491
9604661454491812951762796872695087771057678123617052662634606874170231597580764124502138
9585484584747012833751290750848207700250774450508924620150464670305354772090278802183212
8632541672813099277179525003687859566307715002212715739784629001327629443870777400796577
6663224664404779465997934798642867679598760879185720607759256527511432364655553916506859
4187933323499041156512759994099424693907655996459654816344593597875792889806756158725475
7338840536952352854403304322171411712641982593302847027585189555981708216551113733589024
9299306682401534149579584009440920489747750405664552293848650243398731376309190146039238
8257855140876235432954713084525741259772827850715444755863696710429266853518218026257560
1121109308157545360672665584894527216403599350936716329842159610562029797905295766337217
8787431774598023307272459064758813984363475438855288390618085263313173034370851157987903
8206225106947927422923735064168756453754241038501253872252544623100752323351526773860451
3940109160643162708364065496385897625018439297831538575011063578698923145006638147219353
8870039828883316123322023897329989673993214338397993804395928603038796282637557161823277
7695825342970939666617495205782563799970497123469538279982298274081722967989378964449033
7807936273786694202684761764272016521610857058563209912966514235137925947779908541082755
5686679451246496533412007670747897920047204602448738752028322761469243251216993656881545
9507301961941289275704381177164773565422628706298864139253577223779318483552146334267591
0901312878005605546540787726803363327924472636082017996754683581649210798052810148989526
4788316860893937158872990116536362295323794069921817377194276441953090426316565865171854
2557899395191031125534739637114618675320843782268771205192506269361262723115503761616757
6338693022569700545803215813541820327481929488125092196489157692875055317893494615725033
1907360967694350199144416580616610119486649948369966071691989969021979643015193981413187
7858091163888479126714854698333087476028912818999852485617347691399911491370408614839946
8948222451689039681368933471013423808821360082608054285292816049564832571175689629738899
5427054137778433397256232482667060038353739489600236023012243693760141613807346216256084
9682844077297536509809706446378521905885823867827113143531494320696267886118896592417760
7316713379554506564390028027732703938634016816639622363180410089983773417908246053990264
0507449476323941584304469685794364950582681811476618970349609086885971382209765452131582
8293258592712789496975955155627673698185573093376604218911343856025962531346806313615577
5188080837881693465112848502729016079067709101637409647440625460982445788464375276589467
4730786251659536804838471750995722082903083050597433249741849830358459949845109898215075
9699070659389290455819442395633574273491665437380144564094999262428086738456999557456852
0430741997344741112258445198406844667355067119044106800413040271426464080247824162855878
4481486944977135270688892166986281162413335300191768697448001180115061218468800708069036
7310812804248414220386487682549048532231892609529429119339135565717657471603481339430594
4829620888036583566897772532821950140138663519693170084083198111815902050449918867089541
2302699513202537247381619707921522348428971824752913409057383094851748045434429856911048
8272606579141466292963563947484879775778138368490927865466883021094556719280129812656734
0315680778875940404189408467325564242513645080395338545508187048237203127304912228942321
8763829473373653931258297684024192358754978610414515415252987166248709249151792299749225
5494910753798495353296946452279097211978167871367458327186900722820474996312140433692284
9977872842602153709986723705561292225992034223336775335595220534002065201357132320401239
1208142793922407434724885676353444460834931405812066676500958843487240005900575306092344
0035403451836554064021242071101932438412745242661159463047647145596695677828588287358017
4066971529724148104440182917834488862664109750700693317598465850420415990559079510252249

5943354477061513497566012686236908098539607611742144859123764567045286915474258740227172
1492845552441363032895707331464817819737424398878890691842454639327334415105472783596400
6490632836701578403894379702020947042336627821212568225401976692727540935241186015636524
5611447116093819147366868269656291488420120961793774893052072577076264935831243546245758
9614987461277474553768992476766484732261395486059890839356837291635934503614102374981560
7021684614249889364213010768549933618527806461129960171116683876677976102670010326006785
6616020061956040713969612037173624428381767222304174657029060333382504794217436200029502
8765304617200177017259182770320106210355509662192063726213305797315238235727983478389142
9414367900870334857648620740522200914589172444313320548753503466587992329252102079952795
3975512612479716772385307567487830063431184540492698038058710724295618822835226434577371
2937011358607464227762206815164478536657324089098687121994394453459212273196636672075527
3639179820032453164183507892019471898510104735211683139106062841127009883463637704676205
9300781826228057235580469095736834341348281457442100604808968874465260362885381324679156
2177312287948074937306387372768844962383832423661306977430299454196784186458179672518070
5118749078035108423071249446821065053842749668092639032305649800855583419383389880513350
0516300339283080100309780203569848060185868122141908836111520873285145301666912523971087
181} 6778 repeating digits r=1 One/ 1

1/6781 = 0.

{000147470874502285798554785429877599174163102787199528093201592685444624686624391682642
6780710809615101017549034065772010028019466155434301725409231676743843090989529567910337
7083026102344786904586344197021088335053826869193334316472496681905323698569532517327827
7540185813301872880106179029641645774959445509511871405397434006783660227105146733520129
7743695620115027282111782922872732635304527355847220174015631912697242294646807255567025
5124612888954431499778793688246571302167821855183601238755345819200707860197610971833062
9700634124760359828933785577348473676448901341984957970800766848547411886152484884235363
5157056481344934375460846482819643120483704468367497419259696209998525291254977142014452
1457012240082583689721280047190679840731455537531337560831735732192891903848989824509659
3422798997198053384456569827459076832325615690901047043208966229169738976552130954136558
0297891166494617313080666568352750331809467630143046748267217224598141866981271198938209
7035835422504055449048812859460256599321633977289485326647987022563043798849727178882170
7712726736469547264415277982598436808730275770535319274443297448753871110455685002212063
1175342869783217814481639876124465418079929213980238902816693702993658752396401710662144
2265152632355109865801504202919923315145258811384751511576463648429435186550656245391535
1718035687951629553163250258074030379} 1356 repeating digits r=1 One/ 5

1/6783 = 0.

{000147427392009435353088603862597670647206250921421200058970956803774141235441545039068
258882500368568480023588382721509656494176618015627303553} 144 repeating digits r=1

1/6785 =

0.0{0014738393515106853352984524686809137803979366249078850405305821665438467207074428887
2512896094325718496683861459100957995578481945467943994104642593957258658806190125276344
8784082535003684598378776713338246131171702284450994841562269712601326455416359616801768
6072218128224023581429624170965364775239498894620486366985998526160648489314664701547531
3190862196020633750921149594694178334561532792925571112748710390567428150331613854089904
2004421518054532056005895357406042741341193809874723655121591746499631540162122328666175
3868828297715549005158437730287398673544583640383198231392778187177597641857037582903463
5224760501105379513633014} 638 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6787 = 0.

{000147340503904523353469868866951524974215411816708413142772948283483129512302932076027
7} 88 repeating digits r=1

1/6789 = 0.

{000147297098247164530858742082780969214906466342613050522904698777434084548534393872440
712917955516276329356311680659891} 120 repeating digits r=1

1/6791 = 0.

{000147253718156383448682079222500368134295390958621705198056250920335738477396554262995
1406273008393461934913856574878515682520983654837284641437196289206302459137093211603592
9907230157561478427330290089824768075393903696068325725224561920188484759240170814313061

4048004712118981004270357826535120011780297452510675894566337800029450743631276689736415
8445000736268590781917243410396112501840671476954793108525990281254601678692386982771314
9757031365041967309674569282874392578412604918274186423207185981446031512295685466058017
9649536150787807392136651450449123840376969518480341628626122809600942423796200854071565
3070240023560594905021351789132675600058901487262553379472831689} 679 repeating digits r=1

One/ 10

1/6793 = 0.

{000147210363609598115707345797144118945973796555277491535404092448108346827616664213160
6065066980715442367142646842337700574120418077432651258648608862063889297806565582216988
0759605476225526277049904313263653761224790225231856322685117032239069630501987339908729
5745620491682614456057706462534962461357279552480494626821728249668776681878404239658471
9564257323715589577506256440453407919917562196378625055203886353599293390254673929044604
7401737082290593257765346680406300603562490799352274400117768290887678492565876637715295
1567790372442219932283232739584866774620933313705284852053584572353893714117473870160459
2963344619461210069188870896511114382452524657735904607684380980421021639923450610923008
9798321801854850581480936257912557044015898719269836596496393346091564846165170027969969
0858236419843957014573825997350213455027233917267775651405858972471662005005152362726335
9340497571029000441631090828794347122037391432356837921389665832474606212277344325040482
8499926394818195200942146327101427940527013101722361254232297953775945826586191667893419
6967466509642278816428676578831149712939790961283674370675695568968055351096717208891505
9620197261887236861475047843368173119387604887384071838657441483880465184749006330045635
2127189754158692771971146768732518769321360223759752686589135875165611659060797880170764
0217871338142205211246871779773296040041218901810687472398056823200353304872663035477697
6299131458854703371117326659796849698218754600323862799941115854556160753717061681142352
4216104813778890033858383630207566612689533343147357573973207713823053142941263064919770
3518327690269394965405564551744442808773737671132047696157809509789489180038274694538495
5100839099072574709259531871043721477992050640365081701751803326954217576917414986015015
4570881790078021492713087001324893272486383041366112174297070513764168997497423818636832
0329751214485499779184454585602826438981304283821581039305167083762696893861327837479758
5750036802590902399528926836449286029736493449138819372883851023112027086706904166053290
1516266745178860591785661710584425143530104519358162814662152215515972324451641395554247
0189901369056381569262476078315913440306197556307964080671279258059767407625496834977182
3936405122920653614014426615633740615339319888120123656705432062417194170469601059914617
9891064330928897394376564110113351979979390549094656263800971588399823347563668482261151
1850434270572648314441336670101575150890622699838068600029442072721919623141469159428823
7891947593110554983070808184896216693655233328426321213013396143088473428529368467540114
8240836154865302517297217724127778595613131164433976151921095245105255409980862652730752
2449580450463712645370234064478139261003974679817459149124098336522891211541292506992492
2714559104960989253643456499337553363756808479316943912851464743117915501251288090681583
9835124392757250110407772707198586780509347858089209480347416458118651553069336081260120
7124981598704548800235536581775356985131753275430590313558074488443986456646547916973354
9241866627410569704107169144707787428234947740320918592668923892242013837774179302222876
4905049315471809215368761960842043279846901221846017959664360370970116296187251582511408
8031797438539673192992786692183129692330340055939938171647283968791402914765199470042691
0054467834535551302811717944943324010010304725452671868099514205800088326218165758869424
4074782864713675842779331664949212424554688650080965699985278963639040188429265420285588
1054026203444722508464595907551891653172383335786839393493301928455763285735315766229942
5879581922567348741351391137936110702193434417783011924039452377447372295009568673634623
8775209774768143677314882967760930369498012660091270425437950831738554394229353746503753
8642720447519505373178271750331223318121595760341528043574267628441042249374355954659208
0082437803621374944796113646400706609745326070955395259826291770940674223465331959369939
6437509200647725599882231709112321507434123362284704843220962755778006771676726041513322
5379066686294715147946415427646106285882526129839540703665538053878993081112910348888561
7547475342264095392315619019578978360076549389076991020167819814514941851906374208744295
5984101280730163403503606653908435153834829972030030914176358015604298542617400264978654
4972766082732224348594141027528337994994847637273664065950242897099955836890917120565287

7962608567643162078610334167525393787722655674959517150007360518180479905785367289857205
9472986898277638745767702046224054173413808332106580303253349035772118357132342116885028
7060209038716325629324304431031944648903282791108494037980273811276313852495215663182688
0612395112615928161342558516119534815250993669954364787281024584130722802885323126748123
0678639776240247313410864124834388340939202119829235978212866185779478875312822022670395
9958781098189312527601943176799646695127336964522302370086854114529662888267334020315030
1781245399676137200058884145443839246282938318857647578389518622110996614161636979243338
7310466656852642426026792286176946857058736935080229648167230973060503459443544825555719
1226262328867952303842190490210510819961725305461504489916090092742529074046812895627852
2007949359634918298248196673045782423082585013984984542911820992197850728691299867510672
7513616958633887825702929486235831002502576181363167967024878551450022081554541439717356
1018695716178418960694832916237303106138672162520241424996319740909760047107316355071397
0263506550861180627116148976887972913293095833946709848373325482113940821433828941557485
6469895480641837185337847784484027675548358604445752981009863094361843073752392168408655
9693802443692035919328720741940232592374503165022817606359487707934638598557338436625938
4660680111879876343294567937582805829530398940085382010893566907110260562343588988664802
0020609450905343736199028411600176652436331517738848814956572942735168555866332989842484
9109377300161931399970557927278080376858530840571176210805240688944501692919181510378330
6344766671573678786986603856911526571470631532459885175916384513469748270278227587222140
4386868835566023848078904754894744590019137347269247755041954953628735462976593552186073
8996025320182540850875901663477108788458707493007507728544089503901074635654350066244663
6243191520683056087148535256882084498748711909318416016487560724274988959222729280141321
9490652141910790519652583541881348446930663918739879287501840129545119976446341822464301
4868246724569409686441925511556013543353452083026645075813337258943029589283085529221257
1765052259679081407331076107757986162225820697777123509495068452819078463123803915795672
0153098778153982040335639629029883703812748417488591196820256146032680700721330781687030
7669659944060061828352716031208597085234800529957308994553216546444869718828205505667598
9989695274547328131900485794199911673781834241130575592521713528632415722066833505078757
54453113499190343} 6792 repeating digits r=1 One/ 1

1/6795 = 0.0{001471670345842531272994849153789551140544518027961736571008094186902133922}

75 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6797 = 0.

{000147123731057819626305723113138149183463292629101074003236722083272031778725908489039
2820361924378402236280712078858319846991319699867588642047962336324849198175665734883036
6338090333970869501250551713991466823598646461674268059437987347359129027512137707812270
1191702221568338973076357216419008386052670295718699426217448874503457407679858761218184
4931587465058113873767838752390760629689568927468000588494924231278505222892452552596733
8531705164042960129468883330881271149036339561571281447697513608945122848315433279387965
2787994703545681918493452993967927026629395321465352361335883478005002206855965867294394
5858466970722377519493894365161100485508312490804766808886273355892305428865676033544210
6811828747977048697954980138296307194350448727379726349860232455495071355009563042518758
2757098720023539796969251140208915698102103869354126820656171840517875533323525084596145
3582462851257907900544357804913932617331175518611151978814182727673973811975871708106517
581285861409445343533912020088274238634691775783433867882889510077975577460644401942033
2499632190672355450934235692217154627041341768427247314991908194791819920553185228777401
7949095189053994409298219802854200382521700750331028394880094159187877004560835662792408
4154774165072826246873620715021332941003383845814329851405031631602177431219655730469324
7020744446079152567309106958952479034868324260703251434456377813741356480800353096954538
7671031337354715315580403119023098425776077681329998528762689421803736942768868618508165
3670737089892599676327791672796822127409151096071796380756215977637192879211416801530086
8030013241135795203766367515080182433426511696336619096660291304987494482860085331764013
5353832573194056201265264087097248786229218772988082977784316610269236427835809916139473
2970428130057378255112549654259232014123878181550684125349418861262321612476092393703104
3107253199941150507576872149477710754744740326614682948359570398705311166691187288509636
6043842871855230248639105487715168456672061203472120052964543180815065470060320729733706
0467853464763866411652199499779314403413270560541415330292776224805061056348388995144916

8750919523319111372664410769457113432396645578931881712520229513020450198617036928056495
5127262027365013976754450492864499043695748124172429012799764602030307488597910843018978
9613064587317934382815948212446667647491540385464175371487420920994556421950860673826688
2448138884802118581727232602618802412829189348241871413859055465646608797999117257613653
082242165661321171104899220442253935559805796675003678093276445490657643077828453729586
5823157275268500809180520818007944681477122259820509048109460055907017801971457996174782
9924966897160511990584081212299543916433720759158452258349271737531263792849786670589966
1615418567014859496836839782256878034426953067529792555539208474326908930410475209651316
7573929674856554362218625864351919964690304546123289686626452846844195968809769015742239
2231867} 2910 repeating digits r=1

1/6799 = 0.

{000147080453007795264009413148992498896896602441535519929401382556258273275481688483600
5294896308280629504338873363729960288277687895278717458449772025297837917340785409619061
6267098102662156199441094278570377996764230033828504191792910722165024268274746286218561
5531695837623179879394028533607883512281217826150904544785997940873657890866303868215914
1050154434475658185027209883806442123841741432563612295925871451684071186939255772907780
55596411236946609795558170319164583026915722900426533313722606265627298132078246801} 522
repeating digits r=1

1/6801 = 0.

{000147037200411704161152771651227760623437729745625643287751801205705043375974121452727
5400676371121893839141302749595647698867813556829877959123658285546243199529480958682546
6843111307160711660049992648139979414791942361417438611968828113512718717835612409939714
7478312012939273636229966181443905308042934862520217615056609322158506102043817085722687
8400235259520658726657844434641964416997500367593001029260402881929128069401558594324364
0641082193795030142626084399353036318188501690927804734597853256873989119247169533892074
6948978091457138656079988237023967063667107778267901779150124981620349948536979855903543
5965299220702837817967945890310248492868695780032348184090574915453609763270107337156300
5440376415233053962652551095427143067196000588148801646816644611086604911042493750918982
5025731510072048228201735038964858109101602705484487575356565210998382590795471254227319
5118364946331421849727981179238347301867372445228642846640199970592559917659167769445669
7544478753124540508748713424496397588589913248051757094544919864725775621232171739450080
870460226437288634024408175268342890751360094103808263490663137773856785766799} 1133
repeating digits r=1

1/6803 = 0.

{000146993973247096869028369836836689695722475378509481111274437748052329854475966485374
0996619138615316772012347493752756136998383066294281934440687931794796413347052770836395
7077759811847714243716007643686608849037189475231515507864177568719682493017786270762898
7211524327502572394531824195207996472144642069675143319123915919447302660590915772453329
4134940467440834925768043510216081140673232397471703660149933852712038806408937233573423
4896369248860796707334999265030133764515654858150815816551521387623107452594443627811259
7383507276201675731295016904306923416139938262531236219315008084668528590327796560341026
0179332647361458180214611200940761428781419961781566955754814052623842422460679112156401
5875349110686461855063942378362487138027340879023960017639276789651624283404380420402763
4866970454211377333529325297662795825371159782448919594296633838012641481699250330736439
8059679553138321328825518153755696016463325003674849331177421725709245920917242393061884
4627370277818609437013082463618991621343524915478465382919300308687343818903424959576657
3570483610171982948699103336763192709098926943995296192856092900191092165221225929736880
7878876966044392179920623254446567690724680288108187564309863295604880199911803616051741
8785829780978979861825665147728943113332353373511686020873144201087755402028516830809936
7925915037483463178009701602234308393355872409231221519917683374981625753344112891371453
7703954137880346905776863148610906952814934587681905041893282375422607673085403498456563
2809054828752021167132147581949140085256504483316184036454505365280023519035719535499044
5391738938703513155960605615169778039100396883727767161546376598559459062178450683521975
5990004409819197412906070851095105100690871674261355284433338233132441569895634278994561
2229898574158459503160370424812582684109951491988828458033220637953843892400411583125091
8712332794355431427311480229310598265471115684256945465235925327061590474790533588122886

9616345729825077171835954725856239894164339262090254299573717477583419079817727473173599
882404821402322504777304130530648243220196971924151109804498015581361164192268117007202
7046891077465823901220049977950904012935469645744524474496545641628693223577833308834337
7921505218286050271938850507129207702484198147875937086579450242540055857709833896810230
7805379979420843745406438336028222842863442598853447008672644421578715272673820373364692
0476260473320593855651918271350874614140820226370718800529178303689548728502131412612082
9046009113626341320005879758929883874761134793473467587828899015140379244450977509922093
1941790386594149639864765544612670880493899750110245479935322651771277377627517271791856
5338821108334558283110392473908569748640305747464353961487579009260620314567102748787299
7207114508305159488460973100102895781272967808319858885785682787005732764956636777892106
4236366308981331765397618697633397030721740408643245626929295898868146405997354108481552
2563574893429369395854769954431868293399970601205350580626194326032632662060855504924298
1037777451124503895340291048067029251800676172276936645597530501249448772600323386741143
6131118624136410407173305894458327208584448037630457151256798471262678230192562104953696
8984271644862560635013964427458474202557695134499485521093635160958400705571071586064971
3361752168161105394678818168455093341173011906511833014846391297956783771865353520505659
2679700132294575922387182125532853153020726150227840658533} 3401 repeating digits r=1 One/ 2

1/6805 =

0.0{0014695077149155033063923585598824393828067597354886113152094048493754592211609110947
8324761204996326230712711241734019103600293901542983100661278471711976487876561351947097
7222630418809698750918442321822189566495224099926524614254224834680382072005878030859662
0132255694342395297575312270389419544452608376193975018368846436443791329904481998530492
2850844966936076414401175606171932402645113886847905951506245407788390889052167523879500
3673769287288758265980896399706098457016899338721528288023512123438648052902277736958119
0301249081557678177810433504775900073475385745775165319617927994121969140337986774430565
7604702424687729610580455547391623806024981631153563556208670095518} 680 repeating digits r=-

1 do not use first 1 digits

1/6807 = 0.

{000146907595122667841927427648009402086087850741883355369472601733509622447480534743646
2465109446158366387542235933597767004554135448802703099750257088291464668723372998384016
4536506537387982958718965770530336418392830909358013809313941530777141178198912883796092
2579697370354047304245629499045100631702659027471720287938886440428970177758190098428088
7321874540913765241662993976788599970618480975466431614514470398119582782429851623328926
1054796532980755105038930512707506978110768326722491552813280446599089172910239459380049
9485823417070662553254003231967092698692522403408256206845893932716321433818128397238137
2116938445717643602174232407815484060525929190539150874100190979873659468194505655942412
2227119142059644483619803143822535625091817246951667401204642280005876303804906713677097
1059203760834435140296753342147789040693403848978992213897458498604377846334655501689437
3439106801821654179521081239900102835316585867489349199353606581460261495519318348758630
8212134567357132363743205523725576612310856471279565153518436903187894814161892169825179
9618040252681063610988688115175554576171588071103276039371235492874981636550609666519759
0715439988247392390186572645805788159247833112971940649331570442191861319230204201557220
5083002791244307330688996621125312178639635669164095783752019979432936682826502130160129
2786837079477008961363302482738357573086528573527251358895254884677537828705744086969296
3126193624210371676215660349640076391949463787277802262376964889084765682385779344792125
7529014250036726898780666960481856912002350521521962685470838842368150433377405611870133
6859115616277361539591596885558983399441751138533862200675774937564272072866167180843249
5960041134126634346995739679741442632584104598207727339503452328485382694285294549728220
9490230644924342588511826061407374761275157925664756867930071984721610107242544439547524
6070221830468635228441310415748494197149992654620243866607903628617599529895695607462905
8322315263699133245188776259732628176876744527692081680622888203320111649772293227559864
8450124871455854267665638313500807991773174673130600852064051711473483179080358454532099
3095343029234611429410900543558101953871015131482297634787718525047744968414867048626413
985603055677978551491112090495078595563390627295431173791685030116057} 2268 repeating digits

r=1

1/6809 = 0.

{000146864444118079013070935526509032163313261859303862534880305478043765604347187545895
1387868996915846673520340725510353943310324570421500954618886767513584961080922308709061
5362020854751064767219856072844764282567190483184021148479953003377882214715817300631517
109707739756205022763988838302247025995006608899985313555881920986929064473490967836686
7381406961374651196945219562343956528124541048612131003084153326479659274489646056689675
4295784990453811132324864150389190776912909384637979145248935232780143927155235717432809
5168159788515200469966221177852841826993684828902922602437949772360111616977529740049933
911} 618 repeating digits r=1

1/6811 = 0.

{000146821318455439729848774041990897078255762736749376009396564381148142710321538687417
4130083688151519600646013801203934811334605784759947144325356041697254441344883277051827
9254147702246366172368227866686242842460725297313169872265452943767435031566583467919541
9174864190280428718249889884011158420202613419468506827191308177947437967992952576714138
8929672588459844369402437233886360299515489649097048891499045661430039641755982968727059
1689913375422111290559389223315225370723829099985317868154456027015122595800910292174423
7263250623990603435618851857289678461312582586991631184848039935398619879606518866539421
5240052855674643958302745558655116722948172074585229775363382763177213331375715753927470
2686830127734547056232564968433416532080458082513580971957128175011011598884157979738658
0531493172808691822052562032007047423285861107032741154015563059756276611363970048451035
090295110850095433856996035824401703127294083100866245778887094406107766847746292761709}

966 repeating digits r=1

1/6813 = 0.{000146778218112432115074123} 27 repeating digits r=1

1/6815 =

0.0{0014673514306676449009537784299339691856199559794570799706529713866471019809244314013
2061628760088041085840058694057226705796038151137197358767424798239178283198826118855465
8840792369772560528246515040352164343360234776228906823184152604548789435069699192956713
1327953044754218635363169479090242112986060161408657373440939104915627292736610418195157
7402787967718268525311812179016874541452677916360968451944240645634629493763756419662509
1709464416727806309611151870873074101247248716067498165810711665443873807776962582538517
9750550256786500366837857666911225238444607483492296404988994864269992663242846661775495
2311078503301540719002201027146} 644 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6817 = 0.

{000146692093296171336364969928120874284876045181164735220771600410737861229279741821915
7987384479976529265072612586181604811500660114419832771013642364676543934281942203315241
3084934722018483203755317588381986210943230159894381692826756637817221651752970514889247
4695613906410444477042687399149185858882206249083174416898929147718937949244535719524717
6177204048701774974328883673170016136130262578847} 400 repeating digits r=1

1/6819 = 0.

{000146649068778413257075817568558439653908197682944713301070538202082416776653468250476
6094735298430854964070978149288752016424695703182284792491567678545241237718140489807889
7199002786332306789851884440533802610353424255755975949552720340225839565918756415896759
0555799970670186244317348584836486288312069218360463411057339785892359583516644669306349
9046781052940313829007185804370142249596715060859363543041501686464290951752456371902038
4220560199442733538642029623111893239477929315148848804810089455931954832086816248716820
6481888840005865962751136530283032702742337586156327907317788532042821528083296671066138
7300190643789411937234198562839125971550080656987828127291391699662707141809649508725619
5923155887960111453292271594075377621352104414136970230239037982108813609033582636750256
6358703622231998826807449772693943393459451532482768734418536442293591435694383340665786
7722539961871242117612553160287432174805689983868602434374541721660067458571638070098254
8760815368822407977709341545681184924475729579117172605953952192403578237278193283472649
9486728259275553600234638510045461211321308109693503446253116292711541281712861123331866
8426455492007625751576477489367942513565038862003226279513125091655667986508285672385980
3490247836926235518404458131690863763015104854084176565478809209561519284352544361343305
4700102654348144889279953072297990907757735738378061299310749376741457691743657427775333
6266314708901598474849684704502126411497286992227599354744097374981668866402698342865522

8039301950432614752896319108373661827247396979029183164686904238158087696143129491127731
3389059979469130371022144009385540401818448452852324387740137850124651708461651268514444
9332746737058219680305030063059099574717700542601554480129051180525003666226719460331426
8954392139609913477049420736178325267634550520604194163367062619152368382460771374101774
4537322188004106173925795571198122891919636310309429535122451972429975069658307669746297
1110133450652588356063938993987388180085056459891479689103974189763894999266754656107933
7146209121572078017304590115852764334946473089895879161167326587476169526323507845725179
6451092535562399178765214840885760375421616072737938114092975509605514004986068338466050
7405777973309869482328787212201202522363982988708021704062179205162047221} 2272 repeating
digits r=1

$$1/6821 = 0.$$

{000146606069491276938865269022137516493182817768655622342764990470605483066998973757513
5610614279431168450373845477202756194106436006450667057616185310071836974050725700043981
8208473830816595807066412549479548453305966867028294971411816449200996921272540683184283
8293505351121536431608268582319308019352001172848555930215510922152177100131945462542149
2449787421199237648438645359917900601084884914235449347602990763817622049552851488051605
3364609294824805746957924058056003518545667790646532766456531300395836387626447734936226
3597712945315936079753701803254654742706348042808972291452866148658554464154816009382788
4474417240873772174168010555637003371939598299369593901187509162879343204808679079313883
5947808239261105409763964228119044128426916874358598445975663392464448028148365342325172
2621316522504031666911010115818794898108781703562527488638029614426037237941650784342471
7783316229291892684357132385280750623075795337926990177393344084445096026975516786394956
7512095000733030347456384694326345110687582465914088843278111713824952353027415334994868
787567805307139715584225186922738601378097053218003225335288080926550359184870253628500
2199091042369154082979035332062747397742266529834335141474857059082246004984606362703415
9214191467526755607682158041342911596540096760005864242779651077554610760885500659727312
7107462248937105996188242193226799589503005424424571177246738014953819088110247764257440
2580266823046474124028734789620290280017592728338953232663832282656501979181938132238674
6811317988564726579680398768509016273273713531740214044861457264330743292772320774080046
9139422372086204368860870840052778185016859697991496847969505937545814396716024043395396
5694179739041196305527048819821140595220642134584371792992229878316962322240140741826711
6258613106582612520158334555050579093974490543908517812637443190148072130186189708253921
7123588916581146459463421785661926403753115378976689634950886966720422225480134877583931
9747837560475003665151737281923471631725553437912329570444216390558569124761765137076674
9743439378390265356985779211259346136930068904852660900161266676440404632751795924351268
1425010995455211845770414895176660313736988711332649171675707374285295411230024923031813
5170796070957337633778038410790206714557982700483800029321213898255387773053804427503298
6365635537311244685529980941210966133997947515027122122855886233690074769095440551238821
2872012901334115232370620143673948101451400087963641694766163319161413282509895909690661
1933734056589942823632898401993842545081366368567658701070224307286321653716463861603870
4002345697111860431021844304354200263890925084298489957484239847529687729071983580120216
9769828470898695205981527635244099105702976103210672921858964961149391584811611200703709
1335581293065532913062600791672775252895469872452719542589063187215950740360650930948541
2696085617944582905732297317108928309632018765576894883448174754434833602111127400674387
9196598739187802375018325758686409617358158627767189561647852221081952792845623808825685
3833748717196891951326784928896056296730684650344524263304500806333382202023163758979621
7563407125054977276059228852074475883301568684943556663245858378536871426477056150124615
1590675853980354786688168890192053951033572789913502419} 3222 repeating digits r=1

$$1/6823 = 0.$$

{000146563095412575113586398944745713029459182177927597830866187893888318921295617763447
1640041037666715521031804191704528799648248571009819727392642532610288729297962772973765
2059211490546680345888905173677268063901509599882749523669939909130880844203429576432654
2576579217353070496848893448629635057892422687967169866627583174556646636376960281401143
1921442180858859739117690165616297816209878352630807562655723288875861058185548878792320
0938003810640480726952953246372563388538765938736626117543602520885241096291953686061849
6262641066979334603546826908984317748790854462846255312912208705847867506961747032097317

8953539498754213688993111534515608969661439249596951487615418437637402901949289168987249
0106991059651179832918071229664370511505202989887146416532317162538472812545800967316429
7229957496702330353217059944306023743221456837168400996629048805510772387512824270848600
3224388099076652498900776784405686648102007914407152279056133665543016268503590795837608
0902828667741462699692217499633592261468562216034002638135717426352044555181005422834530
2652792026967609555913820899897405833211197420489520738678000879378572475450681518393668
4742781767550930675655869851971273633299135277737065806829840246226000293126190825150227
172797889491426058918364355855195661732375787766378425912355268943280082075333431042063
6083834090575992964971420196394547852850652205774585959255459475304118422981093360691777
8103473545361278030191997654990473398798182617616884068591528653085153158434706140993697
7868972592701157848453759343397332551663491132932727539205628022863842884361717719478235
3803312325956324197567052616151253114465777517221163710977575846401876007621280961453905
9064927451267770775318774732522350872050417704821925839073721236992525282133958669207093
6538179686354975817089256925106258244174116957350139234940641946357907078997508427377986
2230690312179393228784991939029752308368752748058038985783379744980213982119302359665836
1424593287410230104059797742928330646343250769456250916019346328594459914993404660706434
1198886120474864429136743368019932580976110215447750256485416972006448776198153304997801
5535688113732962040158288143045581122673310860325370071815916752161805657335482925399384
4349992671845229371244320680052762714348527040891103620108456690605305584053935219111827
6417997948116664223948409790414773560017587571449509013630367873369485563535101861351311
739703942547266598270555474131613659680492452005862523816503004543455957789828521178367
2871171039132346475157555327568518247105378865601641506668620841272167668181151985929942
8403927890957057013044115491719185109189506082368459621867213835556206947090722556060383
9953099809467975963652352337681371830573061703063168694122819873955737945185402315696907
5186867946651033269822658654550784112560457276857687234354389564707606624651912648395134
1052323025062289315550344423274219551516928037520152425619229078118129854902535541550637
5494650447017441008354096438516781474424739850505642679173384141873076359372709951634178
5138502125164883482339147002784698812838927158141579950168547559724461380624358786457569
9838780595046167375054961160779715667594899604279642386047193316722849186574820460208119
5954858566612926865015389125018320386926571889198299868093214128682397772240949728858273
4867360398651619522204308955005129708339440128975523963066099956031071376227465924080316
5762860911622453466217206507401436318335043236113146709658507987688699985343690458742488
6413601055254286970540817822072402169133812106111681078704382236552835995896233328447896
8195808295471200351751428990180272607357467389711270702037227026234794078850945331965411
1094826322731936098490400117250476330060090869119155796570423567345742342078264692950315
1106551370364942107577312032830133372416825443353363623039718598856807855781914114026088
2309834383702183790121647369192437344276711124138941814451121207679906199618935951927304
7046753627436611461234061263373882456397479114758903708046313938150373735893302066539645
3173091015682251209145537153744687087791294152132493038252967902682104646050124578631100
6888465484391030338560750403048512384581562362597098050710831012750989300894034882016708
1928770335629488494797010112853583467682837461527187454199032683570277004250329766964678
2940055693976256778543162831599003370951194489227612487175729151399677561190092334750109
9223215594313351897992085592847720943866334456983731496409204162391909717133225853730030
7782500366407738531437783965997361864282573647955444818994577165469734720797303239044408
6179100102594166788802579510479261321999120621427524549318481606331525721823244906932434
4130148028726366700864722262934193170159753773999706873809174849772827202110508573941081
6356441448043382676242122233621574087644731056719917924666568957936391616590942400703502
8579803605452147149347794225414040744540524695881577018906639308222189652645463872196980
8002345009526601201817382383115931408471346914846841565293859006302213102740729884215154
6240656602667448336508867067272460794371977136157115638282280521764619668767404367580243
2947383848746885534222482778836289022424153598123992378719038546094093507254873222922468
1225267477649127949582295178074160926278763007474717866041330792906346182031364502418291
0743074893741755825883042649860765059358053642092921002491572622013776930968782060677121
5008060970247691631247251941961014216620255019786017880697640334163857540671258976989594
0202257071669353656749230543749083980653671405540085006595339293565880111387952513557086
3256631980067419023889784552249743514583027993551223801846695002198446431188626703795984

1711856954418877326689139674629928184083247838194342664517074600615565000732815477062875
5679319947237285651472959108896379891543309394694415946064780888172358200205188333577605
1590209585226439982412428550490986369632126630514436464898138648688260296057452733401729
4445258683863403195075479994137476183496995456544042210171478821632712882896086765352484
2444672431481752894621134398358493331379158727832331818848014070057159607210904294298695
5884508280814890810493917631540378132786164443793052909277443939616004690019053202403634
7647662318628169426938296936831305877180126044262054814597684303092481313205334896673017
7341345449215887439542723142312765645610435292393375348087351604865894767697493771068444
9655576725780448483071962479847574380770921881870145097464458449362450534955298255899164
5903561483218525575260149494357320826615858126923640627290048365821486149787483511651766
0852997215301187161072841858420049831452440275538619375641213542430016121940495383262494
5038839220284332405100395720357613952806683277150813425179539791880404514143338707313498
4610874981679613073428110801700131906785871317602227759050271141726513263960134838047779
5691044994870291660559871024476036933900043968928623772534075919683423713908837754653378
27934925985636816649567638868532903414920123113} 6822 repeating digits r=1 One/ 1

1/6825 = 0.00{014652} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/6827 = 0.

{000146477222791855866412772813827449831551193789365753625311264098432693716127142229383
3308920462868024022264537864362091694741467701772374395781455983594551047312142961769444
8513256188662662955910355939651384209755383037937600703090669400908158781309506371759191
4457301889556174014940676724769298374102827010399882818221766515306869781748938040134759
0449685073970997509887212538450270982862164933352863629705580782188369708510326644206825
8385821004833748352131243591621502856305844441189395049069869635271715248278892632195693
5696499194375274644792734729749523949025926468434158488355060788047458620184561300717738
3916800937454225867877545041746008495678921927640251940823201992090229969239783213710268
0533177090962355353742493042331917386846345393291343196133001318295005126702797714955324
4470484839607441042917826278013768858942434451442800644499780284165812216200380840779258
8252526732093159513695620331038523509594258092866559250036619305697963966603193203456862
4578877984473414384063278160246081734290317855573458327230115717006005566134466090522923
6853669254430935989453639958986377618280357404423612128314047165665738977588984912846052
4388457594844001757726673502270396953273765929397978614325472389043503735169181192324593
5257067525999707045554416288267174454372345100336897612421268492749377471803134612567745
7155412333382159074263951955470924271275816610517064596455251208437088032810897905375714
0764611102973487622674674088179288120697231580489233924124798593818661198183682437380987
2564816171085396220887651970118646550461403251794345979200234363556466969386260436502123
9197304819100629852058004980225574923099458034275670133294272740588838435623260582979346
7115863483228357990332503295737512816756994287388311117621209901860260729456569503442214
7356086128607001611249450710414530540500952101948147063131683023289878423905082759630877
3985645232166398125091548264244909916507983008642156144719496118353596015819540061520433
5725794638933645818075289292515013915336165226307309213417313607733997363409989746594404
5700893511059030320785117914164347443972462282115131097114398711000439431668375567599238
3184414823494946535813680972608759337922952980811483814266881499926761388604072066793613
5930862750842244031053171231873443679507836531419364288853083345539768565987988867731067
8189541526292661491138128021092720082027244763439285191152775743371905668668522044822030
1743078951223084810311996484546652995459206093452468141204042771349055221912992529661637
6153508129485864948000585908891167423465651091255309799326204775157463014501245056393730
7748645085689175333235681851472096089058151457448366778965870807089497583125823934378204
1892485718470777794053024754650651823641423758605536839021532151750402812362677603632635
1252380254870367657829207558224696059762706899077193496411308041599531272887066061227479
1269957521605390361798740295883990039548850153801083931448659733411454518822323128753478
8340413065768273033543284019334993408524974366486011425223377764757580196279478541086860
9931155705287827742785996777501098579170938918998095796103705873736633953420243152189834
4807382452028709535667203749816903471510180166984033982715687710561007763292807968360919
8769591328548410722132708363849421414969972169327669547385381573165372784532005273180020
5068111908598212977881939358429764171671305112055075435769737805771202577999121136663248

8648015233631170353010106928372638054782481324154094038377032371466237} 3413 repeating

digits r=1 One/ 2

1/6829 = 0.

{000146434324205593791184653682823253770683848294040123004832332698784595109093571533167
3744325669937033240591594669790598916386000878605945233562747107922096939522624103089764
2407380289939961927075706545614291990042465954019622199443549568018743593498316005271635
6714013764826475325816371357446185385854444281739639771562454239273685751940254795724117
7331966612974081124615609898960316298140284082588958851954898228144677112315126665690437
8386293747254356421145116415287743447063991799677844486747693659393761897788841704495533
7531117293893688680626738907599941426270317762483526138526870698491726460682383950798067
0669204861619563625713867330502269732025186703763362132083760433445599648557621906574901
1568311612241909503587640943037047884024015229169717381754283203983013618392151120222580
1727925025626006735978913457314394494069409869673451457021525845658222287304144091375018
3042905256992238980817103529067213354810367550153756040415873480743886366964416459218040
7087421291550739493337238248645482501098257431541953433884902621174403280128862205300922
5362424952408844633182017864987553082442524527749304436960023429491872895006589544589251
7206033094157270464196807731732318055352174549714453067799092107189925318494655147166495
8266217601405769512373700395372675355103236198564943622785180846390393908332113047298286
7184067945526431395519109679308829989749597305608434617074242202372236052130619417191389
6617367110850783423634499926782837897203104407673158588373114658075852979938497583833650
6077024454532142334163127837165031483379704202665104700541806999560697027383218626446038
9515302386879484551178796309855030019036462146727192854004978767022990188900278225215990
6282032508419973641821642993117586762337091814321276907307072777859130180114218772880363
1571240298726021379411334016693512959437692195050519841850929857958705520574022550885927
6614438424366671547810806853126372821789427441792356128276468004100161077756626153170303
1190511055791477522331234441353053155659686630546200029286864841118758236930736564650754
1367696588080246009664665397569190218187143066334748865133987406648118318933958119783277
2001757211890467125494215844193879045248206179528481476057987992385415141309122858398008
4931908039244398887099136037487186996632010543271342802752965295065163274271489237077170
8888563479279543124908478547371503880509591448235466393322594816224923121979792063259628
0568165177917703909796456289354224630253331380875677258749450871284229023283057548689412
7983599355688973495387318787523795577683408991067506223458778737736125347781519988285254
0635524967052277053741396983452921364767901596134133840972323912725142773466100453946405
0373407526724264167520866891199297115243813149802313662322448381900717528188607409576804
8030458339434763508566407966027236784302240445160345585005125201347195782691462878898813
8819739346902914043051691316444574608288182750036608581051398447796163420705813442670962
0735100307512080831746961487772733928832918436081417484258310147898667447649729096500219
6514863083906867769805242348806560257724410601845072484990481768926636403572997510616488
5049055498608873920046858983745790013179089178503441206618831454092839361546346463611070
4349099428906135598184214379850636989310294332991653243520281153902474740079074535071020
6472397129887245570361692780787816664226094596573436813589105286279103821935861765997949
9194611216869234148484404744472104261238834382779323473422170156684726899985356567579440
6208815346317176746229316151705959876995167667301215404890906428466832625567433006296675
9408405330209401083613999121394054766437252892077903060477375896910235759261971006003807
2924293454385708009957534045980377800556450431981256406501683994728364328598623517352467
4183628642553814614145555718260360228437545760726314248059745204275882266803338702591887
5384390101039683701859715917411041148045101771855322887684873334309562161370625274564357
8854883584712256552936008200322155513252306340606238102211158295504466246888270610631131
9373261092400058573729682237516473861473129301508273539317616049201932933079513838043637
4286132669497730267974813296236637867916239566554400351442378093425098843168838775809049
6412359056962952115975984770830282618245716796016986381607848879777419827207497437399326
4021086542685605505930590130326548542978474154341777712695855908624981695709474300776101
9182896470932786645189632449846243959584126519256113633035583540781959291257870844926050
6662761751354517498901742568458046566115097378825596719871137794699077463757504759115536
6817982135012446917557475472250695563039976570508127104993410455410748279396690584272953
5803192268267681944647825450285546932200907892810074681505344852833504173378239859423048

7626299604627324644896763801435056377214819153609606091667886952701713281593205447356860
4480890320691170010250402694391565382925757797627763947869380582808610338263288914921657
6365500073217162102796895592326841411626885341924147020061502416166349392297554546785766
5836872162834968516620295797334895299458193000439302972616781373553961048469761312051544
8821203690144969980963537853272807145995021232977009811099721774784009371796749158002635
8178357006882413237662908185678723092692927222140869819885781227119636842875970127397862
0588665983306487040562307804949480158149070142041294479425977449114072338556157563332845
2189193146873627178210572558207643871723531995899838922243373846829696880948894420852247
7668765558646946844340313369453799970713135158881241763069263435349245863230341191975399
0335334602430809781812856933665251134866012593351881681066041880216722799824278810953287
4505784155806120954751793820471518523942012007614584858690877141601991506809196075560111
2900863962512813003367989456728657197247034704934836725728510762922829111143652072045687
5091521452628496119490408551764533606677405183775076878020207936740371943183482208229609
0203543710645775369746668619124322741250549128715770976716942451310587201640064431102650
4612681212476204422316591008932493776541221262263874652218480011714745936447503294772294
6258603016547078635232098403865866159027676087274857226533899546053594962659247327573583
2479133108800702884756186850197686337677551618099282471811392590423195196954166056523649
1433592033972763215697759554839654414994874798652804217308537121101186118026065309708595
6948308683555425391711817249963391418948601552203836579294186557329037926489969248791916
8253038512227266071167081563918582515741689852101332552350270903499780348513691609313223
0194757651193439742275589398154927515009518231073363596427002489383511495094450139112607
9953141016254209986820910821496558793381168545907160638453653536388929565090057109386440
1815785620149363010689705667008346756479718846097525259920925464928979352760287011275442
9638307219212183335773905403426563186410894713720896178064138234002050080538878313076585
15155952555278957387611656172206765265778298433152731}

6828 repeating digits r=1 One/ 1
1/6831 = 0.{000146391450739276826233347972478407261015956668130581174059434929} 66 repeating
digits r=1
1/6833 = 0.

{000146348602370847358407727206205180740523927996487633543099663398214547051075662227425
7280842967949656080784428508707741841065417825259768769208254061173715791014195814429972
1937655495390019025318308210156593004536806673496268110639543392360602956241767891116639
8360895653446509585833455290501975706132006439338504317283769939997073027952583052831845
4558758963851895214400702473291380067320357090589784867554514854383140641006878384311429
8258451631786916434948046246158349187765256841797160837114005561246890092199619493633835
7968681399092638665300746377872091321527879408751646421776672032782086931069808283330894
1899604858773598712132299136543246012000585394409483389433630908824820722962095711985950
5341723986535928581882043026489097029123371871798624323137714034830967364261671301039075
0768330162446948631640567832577198887750621981560076101273232840626372018147226693985072
442558173569442411824967071564466559344358261378603834333821162007902824528025757354017
2691350797599882921118103322113273818235035855407580857602809893165520269281428362359139
4702180594175325625640275135372457193033806527147665739792184984633396751061027367188643
3484560222449875603687984779745353431874725596370554661202985511488365286111517635006585
6871066881311283477242792331333235767598419435094394848529196546172984048002341577637933
5577345236352992828918483828479438021366895946143714327528172105956388116493487487194497
2925508561393238694570466852041563003073320649787794526562271330308795551002487926240304
4050929313625054880725889067759402897702326942777696472998682862578662373774330455144153
3733352846480316112981121030294160690765403190399531684472413288453095272940143421630323
4304112395726620810771257134494365578808722376701302502561100541489828772135226108590662
9591687399385335870042441094687545733938240889799502414751939118981413727498902385482218
6448119420459534611444460705400263427484267525245133908971169325332943070393677740377579
3941167861846919361920093663105517342309380945411971315673935313917752085467583784574857
3101126884238255524659739499487779891702034245572954778281867408166252012293282599151178
1062490853212351822040099517049612176203717254500219522903556271037611590809307771110785
8919947314503146494950973218205766134933411385921264451924484121176642763061612761598126
7378896531538123810917605736865212937216449582906483243085028537977462315234889506805210
0102444021659593150885409044343626518366749597541343480169764378750182935752963559198009

6590077564759256549099956095419288745792477681838138445777842821601053709937070100980535
6358846773013317722815747109615103175764671447387677447680374652422069369237523781647885
2626957412556710083418703351382994292404507536953022098638957997951119566808136982291819
1131274696326650080491731303966047124249963412849407288160398068198448704814869018000878
0916142250841504463632372310844431435679789258012585979803892872823064539733645543685057
8076979364847065710522464510463925069515586126152495243670422947460851748865798331625932
9723401141519098492609395580272208400409776086638372603541636177374506073466998390165373
9206790575150007317430118542367920386360310259037026196399824381677154983169910727352553
7831113712864042148397482804039221425435387092053270891262988438460412703058685789550709
7907214986096882774769500951265915410507829650226840333674813405531977169618030147812088
3945558319918044782672325479291672764525098785306600321966925215864188496999853651397629
1526415922727937948192594760720035123664569003366017854529489243377725742719157032050343
9192155714912922581589345821747402312307917459388262842089858041855700278062344504609980
9746816917898434069954631933265037318893604566076393970437582321088833601639104346553490
4141665447094980242938679935606614956827162300600029269720474169471681545441241036148104
7855992975267086199326796429094102151324454851456168593589931216156885701741548368213083
5650519537538416508122347431582028391628859944387531099078003805063661642031318600907361
3346992536221279086784721205912483535782233279672179130689301917166691058100395141226401
2878677008634567539879994146055905166105663690911751792770379042880140494658276013464071
4181179569735109029708766281282013756768622859651690326357383286989609249231669837553051
3683594321674228011122493780184399238987267671593736279818527733060149275574418264305575
8817503292843553344065564173862139616566661788379920971754719742426459827308649202400117
0788818966778867261817649641445924191423971901068344797307185716376408605297819405824674
3743597248646275428069661934728523342602078150153666032489389726328113566515439777550124
3963120152202546465681252744036294453387970144885116347138884823649934143128933118688716
5227572076686667642324015805649056051514708034538270159519976584223620664422654763647007
1710815161715205619786331040538562856724718278940436118835065125128055027074491438606761
3054295331479584369969266793502122054734377286696912044489975120737596955949070686374945
1192741109322405971022976730572223035270013171374213376262256695448558466266647153519683
8870188789697058393092345968096004683155275867115469047270598565783696765695887604273379
1892287428655056344211912776232986974974388994585101712278647738914093370408312600614664
1299575589053124542660617591102004975852480608810185862725010976145177813551880579540465
388555392945997365725157324747548660910288306746670569296063222596224206058832138153080
6380799063368944826576906190545880286843260646860822479145324162154251426898873115761744
4753402605005122201082979657544270452217181325918337479877067174008488218937509146787648
1779599004829503878237962827454997804770964437289623884091906922288892141080052685496853
5050490267817942338650665886140787355480755158788233572369383872384018732621103468461876
1890823942631347870627835504170935167569149714620225376847651104931947899897555978340406
8491145909556563734816332504024586565198302356212498170642470364408019903409922435240743
4509000439045807112542075223181618615542221571783989462900629298990194643641153226986682
2771842528903848968242353285526123225523196253475779306307624762183521147373042587443289
9165812966486170057075954924630469779013610420020488804331918630177081808868725303673349
9195082686960339528757500365871505927118396019318015512951851309819991219083857749158495
5363676276891555685643202107419874140201961071271769354602663544563149421923020635152934
2894775354895360749304844138738475047563295770525391482511342016683740670276598858480901
5073906044197277915995902239133616273964583638226254939265330016098346260793209424849992
6825698814576320796136396897409629738036001756183228450168300892726474462168886287135957
8516025171959607785745646129079467291087370115615395872969413142104492902092785013903117
2252304990487340845894921703497731596663251865944680228303819698521879116054441680081955
217327674520708327235474901214693399678033074784135811503} 6832 repeating digits r=1 One/ 1

1/6835 =
0.0{0014630577907827359180687637161667885881492318946598390636430138990490124359912216532
5530358449158741770299926847110460863204096561814191660570592538405267008046817849305047
5493782004389173372348207754206291148500365764447695683979517190929041697147037307973664
9597659107534747622531089978054133138258961228968544257498171177761521580102414045354791
514264813460131675201170446232626188734455010972933430870519385515727871250914411192392

0994879297732260424286759326993416239941477688368690563277249451353328456474030724213606
4374542794440380395025603511338697878566203365032918800292611558156547183613752743233357
7176298463789319678127286027798098024871982443306510607168983174835405998536942209217264
0819312362838332114118507681053401609363569861009509875640087783467446964155084125822970
0073152889539136795903438185808339429407461594732991953182150694952450621799561082662765
1792245793708851499634235552304316020482809070958302852962692026335040234089246525237746
8910021945866861741038771031455742501828822238478419897585954645208485735186539868324798
8295537673738112655449890270665691294806144842721287490855888807607900512070226773957571
3240673006583760058522311631309436722750548646671543525969275786393562545720555961960497
4396488661302121433796634967081199707388441843452816386247256766642282370153621068032187
2713972201901975128017556693489392831016825164594} 1366 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/6837 = 0.

{000146262980839549510019014187509141436302471844376188386719321339768904490273511774169
9575837355565306420944858856223489834722831651309053678513968114670176978206815854907123
0071668860611379259909316951879479303788211203744332309492467456486763200234020769343279
2160304227} 273 repeating digits r=1

1/6839 = 0.

{000146220207632694838426670565872203538529024711215089925427694107325632402398011405176
1953501973972803041380318760052639274747770141833601403713993273870448896037432373153969
8786372276648632841058634303260710630209094896914753618950138909197251060096505337037578
5933616025734756543354291563094019593507822781108349173855826875274162889311302822050007
3110103816347419213335282936101769264512355607544962713847053662816201199005702588097675
0986986401520690159380026319637373885070916800701856996636935224448018716186576984939318
6138324316420529317151630355315104547448457376809475069454598625530048252668518789296680
8012867378271677145781547009796753911390554174586927913437637081444655651411025003655505
1908173709606667641468050884632256177803772481356923526831408100599502851294048837549349
3200760345079690013159818686942535458400350928498318467612224009358093288492469659306916
2158210264658575815177657552273724228688404737534727299312765024126334259394648340400643
3689135838572890773504898376955695277087293463956718818540722327825705512501827752595408
685480333820734025442316128088901886240678461763415704050299751425647024418774674660038
0172539845006579909343471267729200175464249159233806112004679046644246234829653458107910
5132329287907588828776136862114344202368767363649656382512063167129697324170200321684456
7919286445386752449188477847638543646731978359409270361163912852756250913876297704342740
1666910367012721158064044450943120339230881707852025149875712823512209387337330019008626
9922503289954671735633864600087732124579616903056002339523322123117414826729053955256616
4643953794414388068431057172101184383681824828191256031583564848662085100160842228395964
3222693376224594238923819271823365989179704635180581956426378125456938148852171370083345
5183506360579032022225471560169615440853926012574937856411756104693668665009504313496125
1644977335867816932300043866062289808451528001169761661061558707413364526977628308232197
6897207194034215528586050592191840912414095628015791782424331042550080421114197982161134
6688112297119461909635911682994589852317590290978213189062728469074426085685041672759175
3180289516011112735780084807720426963006287468928205878052346834332504752156748062582248
8667933908466150021933031144904225764000584880830530779353706682263488814154116098844860
3597017107764293025296095920456207047814007895891212165521275040210557098991080567334405
6148559730954817955841497294926158795145489106594531364234537213042842520836379587659014
4758005556367890042403860213481503143734464102939026173417166252376078374031291124433396
695423307501096651557245211288200292440415265389676853341131744407077058049422430179850
8553882146512648047960228103523907003947945606082760637520105278549495540283667202807427
9865477408977920748647463079397572744553297265682117268606521421260418189793829507237900
2778183945021201930106740751571867232051469513086708583126188039187015645562216698347711
6537505483257786226056441} 2928 repeating digits r=1

1/6841 = 0.

{000146177459435755006577985674608975296009355357403888320420991083174974418944598742873
8488525069434293231983628124543195439263265604443794766846952199970764508112848998684402
8650782049407981289285192223359158017833650051162110802514252302294986113141353603274375

0913609121473468791112410466306095600058470983774302002631194269843590118403742142961555
3281683964332699897675778394971495395410027773717292793451249817278175705306241777517906
7387808799883058032451395994737611460312819763192515714076889343663207133460020464844321
0057009209179944452565414413097500365443648589387516444964186522438240023388393509720801
0524777079374360473614968571846221312673585733079959070311357988598158164011109486917117
3804999269112702821224967110071626955123519953223212980558397895044584125127905277006285
6307557374652828533840081859377284022803683671977781026165765239} 855 repeating digits r=1

One/ 8

1/6843 = 0.

{000146134736226801110623995323688440742364460032149641969896244337278971211456963320181
2070729212333771737542013736665205319304398655560426713429782259243022066345170246967704
22329387695455209703346485459593745433289492912465293} 228 repeating digits r=1

1/6845 =

0.0{0014609203798392987582176771365960555149744338933528122717311906501095690284879474068
66325785244704163623082542} 111 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6847 = 0.

{000146049364685263619103256900832481378706002628888564334745143858624214984664816708047
3199941580254125894552358697239667007448517598948444574266101942456550314006134073316781
0720023367898349642179056521104133197020592960420622170293559223017379874397546370673287
5711990652840660143128377391558346721191762815831751131882576310793048050240981451730684
9715203738863735942748649043376661311523294873667299547246969475682780779903607419307726
0113918504454505622900540382649335475390682050533080181101212209726887688038557032276909
5954432598218197750839783846940265809843727179786767927559515116109244924784577187089236
1618226960712720899664086461223893676062509128085292828976193953556302030086169125164305
5352709215714911640134365415510442529574996348765882868409522418577479187965532349934277
785891631371403534394625383379582298817} 830 repeating digits r=1

1/6849 = 0.

{000146006716308950211709738647977806979121039567820119725507373339173601985691341801722
8792524456124981749160461381223536282669002774127609870054022485034311578332603299751788
5822747846400934442984377281354942327347057964666374653234048766243247189370711052708424
5875310264272156519199883194626952839830632209081617754416703168345743904219594101328661
11841144692655862169659804351} 380 repeating digits r=1

1/6851 = 0.

{000145964092833163041891694643117793022916362574806597576996058969493504597868924244635
8195883812582104802218654211064078236753758575390453948328711137060283170340096336301269
88760764851846445774339512479929937235440081739891986571303459349} 240 repeating digits r=1

1/6853 = 0.

{000145921494236100977674011381876550415876258572887786370932438348168685247336932730191
157157449292280752954910258281044797898730483} 132 repeating digits r=1

1/6855 =

0.0{0014587892049598832968636032093362509117432530999270605397520058351568198395331874544
1283734500364697301239970824215900802334062727935813274981765134938} 152 repeating digits r=-
1 do not use first 1 digits

1/6857 = 0.

{000145836371591074814058626221379612075251567740994604054251130231879830829808954353215
6919935831996499927081814204462592970686889310193962374216129502697972874434884060084585
0955228233921540032084001750036459092897768703514656555344903018812891935248651013562782
5579699577074522385883039229983957999124981770453551115648242671722327548490593554032375
6744932186087210150211462738807058480385008021000437509114773224442175878664138836225754
7032229838121627533906956394924894268630596470759807495989499781245442613387778912060667
9305818871226483885080939186233046521802537552865684701764620096252005250109377278693306
1105439696660347090564386758057459530406883476739098731223567157649117689951873997374945
3113606533469447280151669826454717806620971270234796558261630450634388216421175441155024
0630013125273443196733265276359924165086772641096689514364882601720869184774682805891789
4122794224879684993437363278401633367361820037917456613679451655242817558699139565407612
6585970541052938602887560157503281318360799183316319089981041271693160274172378591220650

4302172961936707014729473530698556219921248359340819600408341840455009479364153419862913
8107043896747848913519031646492635263234650721890039375820329590199795829079772495260317
9232900685430946478051626075543240484176753682368382674639054980312089835204900102085460
1137523698410383549657284526760974186962228379757911623158815808662680472509843955082397
5499489572699431238150794808225171357736619512906518885810121044188420592095668659763745
0780224588012250255213650284380924602595887414321131690243546740557094939477905789703952
1656701181274609887705993874872393174857809537698702056292839434154878226629721452530261
0471051480239171649409362695056147003062563803412571095231150648971853580282922560886685
1392737348694764474259880414175295318652471926498468718098293714452384424675514073209858
5387195566574303631325652617762870059792912352340673764036750765640950853142773807787662
2429633950707306402216712848184337173691118564970103543823829663117981624617179524573428
6130961061688785183024646346798891643575907831413154440717514948228088085168441009187691
4102377132856934519469155607408487676826600554178212046084293422779641242525885955957415
7794954061542948811433571532740265422196295756161586699722910893976957853288610179378737
0570220212921102522969228525594283214233629867288901852121919206650138544553011521073355
6949103106314714889893539448738515385737202858392883185066355549073939040396674930727723
4942394633221525448446842642555053230275630742307131398570803558407466822225463030479801
6625346361382528802683389237275776578678722473384862184628846434300714598220796266588887
2684847600991687326819308735598658305381362111710660638763307568907685576782849642700889
6018667055563657576199504156336590345632200670847309318944144669680618346215546157211608
5751786495551990666472218171211900247921831704827183899664576345340527927665159690826892
2269213941957124106752224004666763890914394049876039084147586408050167711827329736036167
4201545865538865393029021437946623887997666618054542802975061980457926206795974916144086
3351319819162899227067230567303485489281026688056001166690972728598512469009771036896602
0125419279568324340090418550386466384716348257255359486655971999416654513635700743765495
1144815516989937290360215837829954790724806766807641825871372320256672014000291672743182
1496281172524427592241505031354819892081085022604637596616596179087064313839871663992999
8541636284089251859413737786203879247484322590053959457488697681201691701910456467843080
0641680035000729181857955374070293131106898060376257838704973020271255651159399154149044
7717660784599679159982499635409071022312964853434446550969811871080647513489864372174420
3004229254776141169607700160420008750182295464488843517573282776724515094064459676243255
0678139127898497885372611929415196149919789995624908852267755578241213358611637742452967
7701618783724660930436050751057313694035292401925040105002187545573866122210879393320694
1811287735161149190608137669534781974624471343152982353799037479947498906227213066938894
5603033396529094356132419425404695931165232609012687764328423508823100481260026250546886
3934665305527198483301735452821933790287297652034417383695493656117835788245588449759369
9868747265568032667347236400758349132273589033104856351173982791308152253171941082105877
2057751203150065626367215983666326381799620825433863205483447571824413008604345923873414
0294589470613971124398424967186816392008166836809100189587283068397258276214087793495697
8270380632929852705264693014437800787516406591803995916581595449905206358465801370861892
9561032521510864809683535073647367653492781099606241796704098002041709202275047396820767
0993145690535219483739244567595158232463176316173253609450196879101647950998979145398862
4763015896164503427154732390258130377716202420883768411841913373195274901560449176024500
5104273005687618492051917748286422633804870934811141898789558115794079043313402362549219
7754119877497447863497156190753974041125856788683097564532594429050605220942102960478343
2988187253901122940061251276068251421904623012979437071605658451217733702785474697389528
9485197608283505906373049438529969374361965874289047688493510281464197170774391133148607
2626513052355257401195858247046813475280735015312819017062855476155753244859267901414612
8044334256963686743473822371299402070876476593262359632492343590491468572261922123377570
3660492926935977832871518156628263088814350298964561761703368820183753828204754265713869
0389383112148169753536532011083564240921685868455592824850517719119148315589908123085897
6228671430654805308443925915123231733994458217879539157065772203587574741140440425842205
0459384570511885664284672597345778037042438384133002770891060230421467113898206212629429
7797870788974770307714744057167857663701327110981478780807933498614554469884789266443050
8968936852851101064605512614846142627971416071168149336444509260609596033250692722765057
6053667784745515531573574449467697243692576928686014291964415925331777745369695201983374

6536386174711973166107627242234213212775266151378153711535656992854017792037334111127315
1523990083126731806912644013416946186378882893393612366924310923144232171503572991103981
3329444363424238004958436634096543677993291526906810558553303193816537844538427883914248
2135044480093335277818287880997520781682951728161003354236546594720723348403091731077730
7860580428758932477759953332361090856059501239609158524135919498322881726702639638325798
4541344611346069709785620533761120023333819454571970249380195420737932040250838559136648
6801808371007729327694326965145107189733119439988333090272714014875309902289631033979874
5807204316756599095814496135336152836517427446405133440280005833454863642992562345048855
1844830100627096397841621700452092751932331923581741286276797433279859997083272568178503
718827475572407758494968645180107918914977395362403383403820912935686160128336007} 6856

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/6859 = 0.$$

{000145793847499635515381250911211546872721971132818195072167954512319580113719201049715
7019973757107450065607231374835981921562910045196092724887009768187782475579530543811051
1736404723720658988190698352529523254118676191864703309520338241726199154395684502114010
7887447149730281382125674296544685814258638285464353404286339116489284152208776789619478
0580259513048549351217378626621956553433445108616416387228458959031928852602420177868493
9495553287651261116780871847208047820381979880449045050298877387374252806531564367983671
0890800408222772998979443067502551392331243621519171890946202070272634494824318413762939
2039655926519900860183700247849540749380376148126549059629683627350925790931622685522670
9432861933226417845166933955387082665111532293337221169266656947076833357632307916605919
2302084852019244787869951888030325120279924187199300189532001749526169995626184575010934
5385624726636535938183408660154541478349613646304125965884239685085289400787286776498031
7830587549205423531126986441172182533897069543665257326140836856684647907858288380230354
2790494241143023764397142440589007143898527482140253681294649365796763376585508091558536
2297711036594255722408514360693978714098265053214754337366963114156582592214608543519463
4786412013413033969966467415075083831462312290421344219273946639451815133401370462166496
5738445837585653885406035865286484910336783787724158040530689604898673275987753316810030
6167079749234582300626913544248432716139378918209651552704475871118238810322204402974194
4889925645137775185887155562035282111094911794722262720513194343198717014142003207464644
9919813383875200466540311998833649220002915876949992710307625018224230937454439422656363
9014433590902463916022743840209943140399475142149001312144627496719638431258200903921854
4977401953637556495115906108762210234728094474413179763813967050590465082373523837294066
1904067648345239830879136900422802157748942994605627642513485930893716285172765709287068
0857267823297856830441755357923895611605190260970987024347572532439131068668902172328327
7445691791806385770520484035573698789911065753025222335617436944160956407639597608980901
0059775477474850561306312873596734217816008164455459979588861350051027846624872430383437
8189240414054526898964863682752587840793118530398017203674004956990814987607522962530981
1925936725470185158186324537104534188657238664528356903338679107741653302230645866744423
3853331389415366671526461583321183846041697040384895757399037760606502405598483743986003
7906400349905233999125236915002186907712494532730718763668173203090829566992272926082519
3176847937017057880157457355299606356611750984108470622539728823443650677941390873305146
5228167371336929581571657676046070855809884822860475287942848811780142877970549642805073
6258929873159352675317101618311707245954220731885114448170287213879574281965301064295086
7473392622831316518442921708703892695728240268260679399329348301501676629246245808426884
3854789327890363026680274092433299314768916751713077708120717305729698206735675754483160
8106137920979734655197550663362006123341594984691646012538270884968654322787578364193031
0540895174223647762064440880594838897798512902755503717743111240705642221898235894445254
4102638868639743402828400641492928998396267677504009330806239976672984400058317538999854
2061525003644846187490887884531272780288671818049278320454876804198862807989502842980026
2428925499343927686251640180784370899548039072751129902318122175244204694561889488263595
2762793410118093016474704767458813238081352966904796617582738008456043154978859892112552
8502697186178743257034553141857413617145356465957136608835107158477912232103805219419740
4869514506487826213733780434465665548913835836127715410409680711473975798221315060504446
7123487388832191281527919521796180201195509549497011226126257471934684356320163289109199
5917772270010205569324974486076687563784808281090537979297273655051756815862370607960344

0734800991398162997521504592506196238518734509403703163726490742090683773144773290567138
0667735821548330660446129173348884677066627788307333430529231666423676920833940807697915
1479807552121300481119696748797200758128006998104679982504738300043738154249890654614375
2733634640618165913398454585216503863536958740341157603149147105992127132235019682169412
4507945764688730135588278174661029304563347426738591631433153520921417116197696457209505
7588569762356028575594109928561014725178597463187053506342032366234144919084414637702288
9634057442775914856393060212859017349467852456626330368858434174077853914564805365213587
9865869660300335325849249161685376877095786557807260533605481848665986295378335034261554
1624143461145939641347135150896632162122758419594693103951013267240122466831899693832920
2507654176993730864557515672838606210817903484472955241288817611896777955970258055110074
3548622248141128444379647178889050882052777372794868056568012829858579967925353550080186
6161247995334596880011663507799970841230500072896923749817757690625455605773436360985566
4090975360839772561597900568596005248578509986878553725032803615687417990960781455022598
0463624435048840938912377897652719055255868202361860329494095349176264761627059338095932
3516547601691208630995771978422510570053943723574865140691062837148272342907129319142732
1767021431695582446420761043883948097390290129756524274675608689313310978276716722554308
2081936142294795159644263012100889342469747776643825630558390435923604023910190989940224
5225251494386936871264032657821839918355445400204111386499489721533751275696165621810759
5859454731010351363172474121592068814696019827963259950430091850123924770374690188074063
2745298148418136754628954658113427613354716430966613208922583466977693541332555766146668
6105846333284735384166788161539583029596151042426009622393934975944015162560139962093599
650094766008747630849978130922875054672692812363318267969091704330077270739174806823152
0629829421198425426447003936433882490158915293774602711765563493220586091266948534771832
6286630704184283423239539291441901151771395247120571511882198571220294503571949263741070
1268406473246828983816882927540457792681148855518297127861204257180346989357049132526607
3771686834815570782912961073042717597317393206006706516984983233707537541915731156145210
6721096369733197259075667006852310832482869222918792826942703017932643242455168391893862
0790202653448024493366379938766584050153083539874617291150313456772124216358069689459104
8257763522379355591194051611022014870972444962822568887592943577781017641055547455897361
131360256597171599358507071001603732322495990669193760023327015599941682461} 6498

repeating digits r=1

1/6861 = 0.

{000145751348199970849730360005830053927998833989214400233202157119953359568576009328086
2847981343827430403731234513919253753097216149249380556770150123888645969975222270806004
9555458387990088908322401982218335519603556332896079288733420784142253315843171549336831
3656901326337268619734732546276053053490744789389301851042122139629791575572074041684885
5851916630228829616673954234076665209153184666958169363066608366127386678326774522664334
6450954671330709809065733858038186853228392362629354321527474129135694505174172861098965
1654277802069669144439586066171112082786765777583442646844483311470631103337705873779332
4588252441335082349511732983530097653403293980469319341203906136131759218772773648156245
44527036875091094592624981781081475003643783704999271243259} 762 repeating digits r=1

1/6863 = 0.

{000145708873670406527757540434212443537811452717470493953081742678129098062071980183593
1808247122249745009471076788576424304240128223808829957744426635582106950313274078391374
0346787119335567536062946233425615619991257467579775608334547573947253387731312836951770
3628150954393122541162756811889844091505172665015299431735392685414541745592306571470202
5353344018650735829812035552965175579192772839865947836223225994463062800524551945213463
4999271455631647967361212297828937782310942736412647530234591286609354509689640099082034
0958764388751274952644616057117878478799358880955850211277866822089465248433629608043129
8266064403322162319685268832871921900043712662101121958327262130263733061343435815241148
1859245228034387294186215940550779542474136674923502841323036572927291272038467142648987
3233279906746320850939822235174122104036135800670260818883870027684685997377240273932682
5003642721841760163193938510855311088445286317936762348827043566953227451551799504589829
5206178056243625236776919714410607606003205595220748943610665889552673757831851959784350
8669677983389188401573655835640390499781436689494390208363689348681334693282820923794259
0703773859828063529068920297246102287629316625382485793384817135363543639807664286755063

3833600466268395745300888824129389479819320996648695905580649861576570013113798630336587
4981786390791199184030307445723444557773568410316188255864782165233862742241002477050852
3969109718781873816115401427946961969983972023896255281946670552236631210840740201078245
6651610083054057992131720821798047501092816552528048958181553256593326533585895381028704
6481130700859682354655398513769488561853416873087571033075914323182281800961678566224683
0831997668658021273495555879353052600903395016756520472096750692117149934431006848317062
509106804604400407984846277138277721132157948419058720676089173830686288794987614745738
0154451406090630919422992860265190150080139880518723590266647238816843945796298994608771
6741949584729710039341395891009762494535917237359755209092233717033367332070523094856476
7594346495701588226723007431152557190732915634562144834620428384088590995191607168876584
584001165670989363252220603234736995483024916217397639516246539414250327844965758414687
4544659769779979600757686143086113944339210257904706396619554130846568556025061926271309
9227742969546845402885035698674049249599300597406382048666763805915780271018505026956141
6290252076351449803293020544951187527320413813201223954538831414833163339647384525717616
2028267521492058866384962844237214046335421827189275826897858079557045024041964155617077
0799941716450531837388896983826315022584875418913011802418767302928748360775171207926562
7276701151100101996211569284569430278303948710476468016902229345767157219874690368643450
3861285152265772985574821506629753752003497012968089756666180970421098644907474865219291
8548739618242750983534897275244062363397930933993880227305842925834183301763077371411918
9858662392539705668075185778813929768322890864053620865510709602214774879790179221914614
6000291417747340813055515080868424887075622905434940987906163485356258196124143960367186
3616494244499490018942153577152848608480256447617659915488853271164213900626548156782748
0693574238671135072125892466851231239982514935159551216669095147894506775462625673903540
7256301908786245082325513623779688183010345330030598863470785370829083491184613142940405
0706688037301471659624071105930351158385545679731895672446451988926125601049103890426926
9998542911263295934722424595657875564621885472825295060469182573218709019379280198164068
1917528777502549905289232114235756957598717761911700422555733644178930496867259216086259
6532128806644324639370537665743843800087425324202243916654524260527466122686871630482296
3718490456068774588372431881101559084948273349847005682646073145854582544076934285297974
6466559813492641701879644470348244208072271601340521637767740055369371994754480547865365
0007285443683520326387877021710622176890572635873524697654087133906454903103599009179659
0412356112487250473553839428821215212006411190441497887221331779105347515663703919568701
7339355966778376803147311671280780999562873378988780416727378697362669386565641847588518
1407547719656127058137840594492204575258633250764971586769634270727087279615328573510126
7667200932536791490601777648258778959638641993297391811161299723153140026227597260673174
9963572781582398368060614891446889115547136820632376511729564330467725484482004954101704
7938219437563747632230802855893923939967944047792510563893341104473262421681480402156491
3303220166108115984263441643596095002185633105056097916363106513186653067171790762057409
2962261401719364709310797027538977123706833746175142066151828646364563601923357132449366
1663995337316042546991111758706105201806790033513040944193501384234299868862013696634125
018213609208800815969692554276555442264315896838117441352178347661372577589975229491476
0308902812181261838845985720530380300160279761037447180533294477633687891592597989217543
3483899169459420078682791782019524989071834474719510418184467434066734664141046189712953
5188692991403176453446014862305114381465831269124289669240856768177181990383214337753169
1680023313419787265044441206469473990966049832434795279032493078828500655689931516829374
9089319539559959201515372286172227888678420515809412793239108261693137112050123852542619
8455485939093690805770071397348098499198601194812764097333527611831560542037010053912283
2580504152702899606586041089902375054640827626402447909077662829666326679294769051435232
4056535042984117732769925688474428092670843654378551653795716159114090048083928311234154
159988343290106367477793967652630045169750837826023604837534605857496721550342415853125
4553402302200203992423138569138860556607897420952936033804458691534314439749380737286900
7722570304531545971149643013259507504006994025936179513332361940842197289814949730438583
7097479236485501967069794550488124726795861867987760454611685851668366603526154742823837
9717324785079411336150371557627859536645781728107241731021419204429549759580358443829229
2000582835494681626111030161736849774151245810869881975812326970712516392248287920734372
7232988488998980037884307154305697216960512895235319830977706542328427801253096313565496

1387148477342270144251784933702462479965029870319102433338190295789013550925251347807081
4512603817572490164651027247559376366020690660061197726941570741658166982369226285880810
1413376074602943319248142211860702316771091359463791344892903977852251202098207780853853
9997085822526591869444849191315751129243770945650590120938365146437418038758560396328136
3835057555005099810578464228471513915197435523823400845111467288357860993734518432172519
3064257613288649278741075331487687600174850648404487833309048521054932245373743260964592
7436980912137549176744863762203118169896546699694011365292146291709165088153868570595949
293311962698528340375928894069648841614454320268104327553548011073874398950896109573073}

6862 repeating digits r=1 One/ 1

1/6865 =

0.0{0014566642388929351784413692643845593590677348871085214857975236707938820101966496722
5054624908958485069191551347414420975965040058266569555717407137654770575382374362709395
4843408594319009468317552804078659868900218499635833940276766205389657683903860160233066
2782228696285506190823015294974508375819373634377276037873270211216314639475600873998543
3357611070648215586307356154406409322651128914785142024763292061179898033503277494537509
1041514930808448652585579024034959941733430444282592862345229424617625637290604515659140
5680990531682447195921340131099781500364166059723233794610342316096139839766933721777130
3714493809176984705025491624180626365622723962126729788783685360524399126} 686 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6867 = 0.

{000145623998835008009319935925440512596475899228192806174457550604339595165283238677734
090578127275374981797} 108 repeating digits r=1

1/6869 = 0.

{000145581598485951375746105692240500800698791672732566603581307322754403843354200029116
3196971902751492211384481001601397583345465133207162614645508807686708400058232639394380
5502984422768962003202795166690930266414325229291017615373416800116465278788761100596884
5537924006405590333381860532828650458582035230746833600232930557577522201193769107584801
2811180666763721065657300917164070461493667200465861115155044402387538215169602562236133
3527442131314601834328140922987334400931722230310088804775076430339205124472266705488426
2629203668656281845974668801863444460620177609550152860678410248944533410976852525840733
7312563691949337603726888921240355219100305721356820497889066821953705051681467462512738
3898675207453777842480710438200611442713640995778133643907410103362934925025476779735041
4907555684961420876401222885427281991556267287814820206725869850050953559470082981511136
9922841752802445770854563983112534575629640413451739700101907118940165963022273984568350
5604891541709127966225069151259280826903479400203814237880331926044547969136701120978308
3418255932450138302518561653806958800407628475760663852089095938273402241956616683651186
4900276605037123307613917600815256951521327704178191876546804483913233367302372980055321
0074246615227835201630513903042655408356383753093608967826466734604745960110642014849323
0455670403261027806085310816712767506187217935652933469209491920221284029698646091134080
6522055612170621633425535012374435871305866938418983840442568059397292182268161304411122
434124326685107002474887174261173387683796768088513611879458436453632260882244868248653
3702140049497743485223467753675935361770272237589168729072645217644489736497306740428009
8995486970446935507351870723540544475178337458145290435288979472994613480856019799097394
0893871014703741447081088950356674916290580870577958945989226961712039598194788178774202
9407482894162177900713349832581161741155917891978453923424079196389576357548405881496578
8324355801426699665162323482311835783956907846848158392779152715096811762993157664871160
2853399330324646964623671567913815693696316785558305430193623525986315329742320570679866
0649293929247343135827631387392633571116610860387247051972630659484641141359732129858785
8494686271655262774785267142233221720774494103945261318969282282719464259717571698937254
3310525549570534284466443441548988207890522637938564565438928519435143397874508662105109
9141068568932886883097976415781045275877129130877857038870286795749017324210219828213713
7865773766195952831562090551754258261755714077740573591498034648420439656427427573154753
2391905663124181103508516523511428155481147182996069296840879312854855146309506478381132
6248362207017033047022856310962294365992138593681758625709710292619012956762265249672441
4034066094045712621924588731984277187363517251419420585238025913524530499344882806813218
8091425243849177463968554374727034502838841170476051827049060998689765613626437618285048

7698354927937108749454069005677682340952103654098121997379531227252875236570097539670985
5874217498908138011355364681904207308196243994759062454505750473140195079341971174843499
7816276022710729363808414616392487989518124909011500946280390158683942349686999563255204
5421458727616829232784975979036249818023001892560780317367884699373999126510409084291745
5233658465569951958072499636046003785121560634735769398747998253020818168583491046731693
1139903916144999272092007570243121269471538797495996506041636337166982093463386227980783
2289998544184015140486242538943077594991993012083272674333964186926772455961566457999708
8368030280972485077886155189983986024166545348667928373853544911923132915999417673606056
1944970155772310379967972048333090697335856747707089823846265831998835347212112388994031
1544620759935944096666181394671713495414179647692531663997670694424224777988062308924151
9871888193332362789343426990828359295385063327995341388848449555976124617848303974377638
6664725578686853981656718590770126655990682777696899111952249235696607948755277332945115
7373707963313437181540253311981365555393798223904498471393215897510554665890231474741592
6626874363080506623962731110787596447808996942786431795021109331780462949483185325374872
6161013247925462221575192895617993885572863590042218663560925898966370650749745232202649
5850924443150385791235987771145727180084437327121851797932741301499490464405299170184888
6300771582471975542291454360168874654243703595865482602998980928810598340369777260154316
4943951084582908720337749308487407191730965205997961857621196680739554520308632988790216
9165817440675498616974814383461930411995923715242393361479109040617265977580433833163488
1350997233949628766923860823991847430484786722958218081234531955160867666326976270199446
7899257533847721647983694860969573445916436162469063910321735332653952540398893579851506
7695443295967389721939146891832872324938127820643470665307905080797787159703013539088659
1934779443878293783665744649876255641286941330615810161595574319406027078177318386955888
7756587567331489299752511282573882661231620323191148638812054156354636773911777551317513
4662978599505022565147765322463240646382297277624108312709273547823555102635026932595719
9010045130295530644926481292764594555248216625418547095647110205270053865191439802009026
0591061289852962585529189110496433250837094191294220410540107730382879604018052118212257
9705925171058378220992866501674188382588440821080215460765759208036104236424515941185034
2116756441985733003348376765176881642160430921531518416072208472849031882370068423351288
3971466006696753530353763284320861843063036832144416945698063764740136846702576794293201
3393507060707526568641723686126073664288833891396127529480273693405153588586402678701412
1415053137283447372252147328577667782792255058960547386810307177172805357402824283010627
4566894744504294657155335565584510117921094773620614354345610714805648566021254913378948
9008589314310671131169020235842189547241228708691221429611297132042509826757897801717862
8621342262338040471684379094482457417382442859222594264085019653515795603435725724268452
4676080943368758188964914834764885718445188528170039307031591206871451448536904935216188
6737516377929829669529771436890377056340078614063182413742902897073809870432377347503275
5859659339059542873780754112680157228126364827485805794147619740864754695006551171931867
8119085747561508225360314456252729654971611588295239481729509390013102343863735623817149
5123016450720628912505459309943223176590478963459018780026204687727471247634299024603290
1441257825010918619886446353180957926918037560052409375454942495268598049206580288251565
0021837239772892706361915853836075120104818750909884990537196098413160576503130004367447
9545785412723831707672150240209637501819769981074392196826321153006260008734895909157082
5447663415344300480419275003639539962148784393652642306012520017469791818314165089532683
0688600960838550007279079924297568787305284612025040034939583636628330179065366137720192
16771} 6868 repeating digits r=1 One/ 1

1/6871 = 0.

{000145539222820550138262261679522631349148595546499781691165769174792606607480716052976
2771066802503274632513462378110900887789259205355843399796245088051229806432833648668316
1111919662349003056323679231552903507495269975258332120506476495415514481152670644738757
0950371125018192402852568767282782709940328918643574443312472711395721146849075825935089
5066220346383350312909329064182797263862610973657400669480424974530636006403725804104206
0835395138989957793625382040459903944112938436908746907291515063309561926939310144083830
5923446368796390627274050356571095910347838742541114830446805414059088924465143356134478
2418861883277543297918789113666133022849657982826371707175083685053121816329500800465725
5130257604424392373744724203172755057487993014117304613593363411439382913695240867413768

0104788240430796099548828409256294571386988793479842817639353805850676757386115558142919
5168097802357735409692912239848639208266627856207247853296463396885460631640227041187600
0582156891282200553049046718090525396594382185999126764663076699170426429922864211905108
4267210013098530053849512443603551157036821423373599184980352204919225731334594673264444
7678649396012225294716926211614029981079901033328482025905981662057924610682578955028380
1484500072769611410275069131130839761315674574297773249890845582884587396303303740358026
4881385533401251637316256731189055450443894629602677921699898122544025614903216416824334
1580555959831174501528161839615776451753747634987629166060253238247707757240576335322369
3785475185562509096201426284383641391354970164459321787221656236355697860573424537912967
5447533110173191675156454664532091398631931305486828700334740212487265318003201862902052
1030417697569494978896812691020229951972056469218454373453645757531654780963469655072041
9152961723184398195313637025178285547955173919371270557415223402707029544462232571678067
2391209430941638771648959394556833066511424828991413185853587541842526560908164750400232
8627565128802212196186872362101586377528743996507058652306796681705719691456847620433706
8840052394120215398049774414204628147285693494396739921408819676902925338378693057779071
4597584048901178867704846456119924319604133313928103623926648231698442730315820113520593
8000291078445641100276524523359045262698297191092999563382331538349585213214961432105952
5542133605006549265026924756221801775578518410711686799592490176102459612865667297336632
2223839324698006112647358463105807014990539950516664241012952990831028962305341289477514
1900742250036384805705137534565565419880657837287148886624945422791442293698151651870179
0132440692766700625818658128365594527725221947314801338960849949061272012807451608208412
1670790277979915587250764080919807888225876873817493814583030126619123853878620288167661
1846892737592781254548100713142191820695677485082229660893610828118177848930286712268956
483772376655086595837578227332266045699315965652743414350167370106243632659001600931451
0260515208848784747489448406345510114975986028234609227186726822878765827390481734827536
0209576480861592199097656818512589142773977586959685635278707611701353514772231116285839
0336195604715470819385824479697278416533255712414495706592926793770921263280454082375200
1164313782564401106098093436181050793188764371998253529326153398340852859845728423810216
8534420026197060107699024887207102314073642846747198369960704409838451462669189346528889
5357298792024450589433852423228059962159802066656964051811963324115849221365157910056760
2969} 3435 repeating digits r=1 One/ 2

1/6873 = 0.

{000145496871817255928997526553179106649207042048595955186963480285173868761821620835152
0442310490324458024152480721664484213589407827731703768368980066928561035937727338862214
4623890586352393423541393860032009311799796304379455841699403462825549250691110141131965
6627382511276007565837334497308307871380765313545758766186526989669722100974829041175614
7242834279063} 364 repeating digits r=1

1/6875 = 0.0001{45} 2 repeating digits r=-1 do not use first 4 digits One/ 3437

1/6877 = 0.

{000145412243710920459502690126508652028500799767340410062527264795695797586156754398720
3722553438999563763268867238621491929620474043914497600697978769812418205612912607241529
7368038388832339683001308710193398284135524211138577868256507197906063690562745383161262
1782754107895884833502980950996073869419805147593427366584266395230478406281808928311763
8505162134651737676312345499491057147011778391740584557219717900247200814308564781154573
2150647084484513596044786971062963501526828558964664824778246328340846299258397557074305
6565362803548058746546459211865639086811109495419514323106005525665261014977461102224807
3287770830303911589355823760360622364403082739566671513741457030681983423004216955067616
6933255780136687509088265231932528718918132906790751781299985458775628907954049730987349
1347971499200232659589937472735204304202413843245601279627744656100043623673113276137850
8070379525956085502399302021230187581794387087392758470263196161116766031699869128980660
1715864475788861422131743492802093936309437254616838737821724589210411516649701904900392
6130580194852406572633415733604769521593718191071688236149483786534826232368765450050894
2852988221608259415442780282099752799185691435218845426784935291551548640395521302893703
6498473171441035335175221753671659153700741602442925694343463719645194125345354078813436
0913188890504580485676893994474334738985022538897775192671222916969608841064417623963937

7635596917260433328486258542969318016576995783044932383306674421986331249091173476806747
12810818670932092482187} 1518 repeating digits r=1

1/6879 = 0.

{000145369966564907690071231283616804768134903328972234336386102631196394824829190289286
2334641663032417502543974414885884576246547463294083442360808257014100886756796045936909
4345108300625090856229103067306294519552260502980084314580607646460241314144497746765518
2439308038959151039395260939089984009303677860154092164558802151475505160633813054222997
5287105683965692687890681785143189417066434074720162814362552696612879779037650821340311
0917284489024567524349469399622038086931240005814798662596307602849251344672190725396133
1588893734554441052478557929931676115714493385666521296700101758976595435383049861898531
7633376944323302805640354702718418374763773804332025003634249164122692251780782090420119
2033725832243058584096525657799098706207297572321558366041575810437563599360372147114406
1636865823520860590202064253525221689199011484227358627707515627271405727576682657362988
8065125745021078645151911615060328536124436691379560982700973978775984881523477249600232
5919465038523041139700537868876290158453263555749382177642099142317197267044628579735426
660851868004070359063817415321994475941270533507772932112225614188108736734990550952173
281} 1146 repeating digits r=1

1/6881 = 0.

{000145327713995058857724167998837378288039529138206656009300973695683766894346751925592
2104345298648452259845952623165237610812381921232379014678099113500944630140967882575207
0919924429588722569393983432640604563290219444848132538875163493678244441214939688998692
0505740444702804824880104635954076442377561400959162912367388460979508792326696701060892
3121639296613864263915128615026885627089085888678971079784914983287312890568231361720680
1337014968754541491062345589303880249963668071501235285568958000290655427990117715448335
9976747565760790582764133120186019473913675337886935038511844208690597296904519691905246
3304752216247638424647580293561982270018892602819357651504141839848859177445138787966865
2812091265804388896962650777503269873564888824298793779973841011480889405609649760209271
9081528847551228019183258247347769219590175846533934021217846243278593227728527830257230
0537712541781717773579421595698299665746257811364627234413602674029937509082982124691178
6077604999273361430024705711379160005813108559802354308966719953495131521581165528266240
3720389478273506757738700770236884173811945938090393838104926609504432495276849295160587
1239645400377852056387153030082836796977183548902775759337305624182531608777793925301555
0065397471297776485975875599476820229617788112192995204185438163057695102456038366516494
6955384391803516930678680424356924865571864554570556605144601075425083563435547158843191
3965993314925156227292544688272053480598750181659642493823572155209998546722860049411422
7583200116262171196047086179334399069902630431623310565324807440778956547013515477401540
4737683476238918761807876762098532190088649905536985903211742479290800755704112774306060
1656735939543670978055515186746112483650632175555878506031100130794942595552971951751198
9536404592355762243859904083708763261153902049120767330329893910768783607033861357360848
7138497311437291091411132102892021508501671268710943176863827931986629850312454585089376
5441069611975003633192849876471443104199970934457200988228455166400232524342392094172358
6687981398052608632466211306496148815579130940270309548030809475366952477837523615753524
1970643801772998110739718064234849585816015114082255486121203313471879087341956111030373
4922249673012643511117570120622002615898851911059439035023979072809184711524487719808167
4175265223078040982415346606597878215375672140677227147216974276994622874582182822264205
7840430170033425374218863537276558639732597006249091701787530882139223950007266385699752
9428862083999418689144019764569103328004650486847841883447173375962796105217264932422612
9922976311582618805406190960616189507339049556750472315070483941287603545996221479436128
4696991716320302281645109722424066269437581746839122220607469844499346025287022235140241
2440052317977038221188780700479581456183694230489754396163348350530446156081964830693213
1957564307513442813544542944339485539892457491643656445284115680860340066850748437727074
5531172794651940124981834035750617642784479} 2946 repeating digits r=1

1/6883 = 0.

{000145285485979950602934766816795002179282289699259044021502251925032689234345488885660
3225337788754903385151823332849048380066831323550777277349992735725701002469853261659160
2498910358855150370477989248874037483655382827255557169838733110562254830742408833357547

5809966584338224611361325003632137149498765073369170419875054482057242481476100537556298
1258172308586372221415080633444718872584628795583321226209501670783088769431933749818393
1425250617463315414790062472758971378759261949731221850937091384570681388929245968327764
0563707685602208339386895249164608455615284033125090803428737469126834229260496876362051
4310620369025134389074531454307714659305535377015836117971814615719889583030655237541769
5772192357983437454598285631265436582885369751561818974284468981548743280546273427284614
2670347232311492081941014092692140055208484672381229115211390382100828127270085718436728
1708557315124219090512857765509225628359726863286357692866482638384425395902949295365392
9972395757663809385442394304808949585936364957140781635914572134243789045474357111724538
7185820136568356821153566758680807787302048525352317303501380212116809530727880284759552
5207031817521429609182042713932878105477262821444137730640708993171582158942321662065959
6106348975737323841348249309893941595234636059857620223739648409123928519540897864303356
0947261368589277931134679645503414208920528839168967020194682551213133807932587534505302
9202382681970071189888130175795438035740229551067848321952636931570536103443266017724829
2895539735580415516489902658724393433096033706232747348539880865901496440505593491210228
0982129885224466075839023681534214731948278366991137585355223013220979224175504867063780
3283451983146883626325730059567049251779747203254394885950893505738776696208048815923289
2634025860816504431207322388493389510387912247566468109835827400842655818683713497021647
5374110126398372802557024553247130611651895975592038355368298706959174778439633880575330
5244806043876216765945082086299578672090658143251489176231294493680081359872148772337643
4694174052012203980822315850646520412610780183059712334737759697806189161702745895685021
0663954670928374255411884352753159959320063925613831178265291297399389800958884207467673
9793694609908470143832631120151096905419148627052157489466802266453581287229405782362342
0020339968037193084410867354351300305099520557896266163010315269504576492808368443992445
1547290425686473921255266598866773209356385297108818828998983001598140345779456632282434
9847450239721051866918494842365247711753595815778003777422635478715676303937236670056661
339532180735144559058550050849920929827110271683858782507627488013947406654075257881737
6144123202092110998111288682260642161848031381664971669330233909632427720470724974575039
9535086444864158070608746186255993026296672962371059131192793839895394450094435565886967
8919075984309167514165334883045183786139764637512712480023245677756792096469562690687200
3486851663518814470434403603080052302774952782217056516054046200784541624291733255847740
8106930117681243643759988377161121603951765218654656399825657416824059276478279819845997
3848612523608891471741972976899607729187854133372076129594653494115937817812000581141943
9198024117390672671800087171291587970361760860090077001307569373819555426412901351155019
6135406072933313961935202673252942031091093999709429028040098794130466366409995641435420
6014819119569954961499346215313090222286793549324422490193229696353334301903239866337352
8984454453} 3441 repeating digits r=1 One/ 2

1/6885 =

0.0{0014524328249818445896877269426289034132171387073347857661583151779230210602759622367
46550472040668119099491648511256354393609295570079883805374} 144 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/6887 = 0.

{000145201103528386815739799622477130826194279076520981559459851894874401045447945404385
0733265572818353419485988093509510672281109336430956875272252069115725279512124292144620
2991142732684768404239872223028895019602148976332220124872949034412661536227675330332510
5270800058080441411354726295919848990852330477711630608392623783940757949760418179178161
7540293306229127341367794395237403804268912443734572382750108900827646290111804849716857
8481196457093073907361695948889211558007840859590532888049949179613765064614491070132133
0042108320023232176564541890518367939596340932191084652243357049513576303179904167271671
2647016117322491650936547117758094961521707564977493828953100043560331058516044721939886
7431392478582837229562944678379555684623203136343836213155219979671845506025845796428052
8532016843328009292870625816756207347175838536372876433860897342819805430521271961666908
6685058806446928996660374618847103237984608683025990997531581240017424132423406417888775
9546972556991433134891825177871351822273849281254537534485262087991868738202410338318571
2211412806737331203717148250326702482938870335414549150573544358937127922172208508784666
7634674023522578771598664149847538841295193843473210396399012632496006969652969362567155

5103818789022796573253956730071148540728909539712501815013794104835196747495280964135327
4284884565122694932481486859300130680993175548134165819660229417743574851168868883403513
8667053869609409031508639465659939015536518077537389284158559605052998402787861187745026
8622041527515609118629301582692028459416291563815885000726005517641934078698998112385654
1309713953826049077972992594743720052272397270219253666327864091767097429940467547553361
4055466821547843763612603455786263975606214607231014955713663423842021199361115144475098
0107448816611006243647451720633076811383766516625526354000290402207056773631479599244954
2616523885581530419631189197037897488020908958908087701466531145636706838971976187019021
3445622186728619137505445041382314505590242485842892405982285465369536808479744446057790
0392042979526644402497458980688253230724553506606650210541600116160882822709452591839697
9817046609554232612167852475678815158995208363583563235080586612458254682735588790474807
6085378248874691447655002178016552925802236096994337156962392914186147814723391897778423
1160156817191810657760998983592275301292289821402642660084216640046464353129083781036735
8791926818643821693044867140990271526063598083345433425294032234644983301873094235516189
9230434151299549876579062000871206621170320894438797734862784957165674459125889356759111
3692464062726876724263104399593436910120516915928561057064033686656018585741251633512414
6943516770727457528677217946856396108610425439233338173370117612893857993320749237694206
4759692173660519819950631624800348482648468128357775519093945113982866269783650355742703
6445476985625090750689705241759837374764048206766371424422825613474662407434296500653404
9658777406708290983011470887178742558443444170175693335269348047045157543197328299695077
6825903876869464207927980252649920139393059387251343110207637578045593146507913460142297
0814578190794250036300275882096703934949905619282706548569769130245389864962973718600261
3619863510962683316393204588354871497023377377668070277334107739218818063017278931319878
0310730361550747785683171192101059968055757223754900537244083055031218237258603165384056
91883258312763177} 3360 repeating digits r=1
1/6889 = 0.

{000145158949049208883727681811583684134126868921469008564377993903324139933226883437363
9134852663666715052983016402961242560603861228044708956307156336188125997967774713311075
6278124546378284221222238350994338800987080853534620409348236318769052112062708665989258
2377703585426041515459428073740746116998112933662360284511540136449412106256350704020902
8886630860792567861808680505153142691246915372332704311220786761503846712149804035418783
5680069676295543620264189287269560168384380897082305124110901437073595587167948904049934
6784729278560023225431847873421396429089853389461460299027435041370300479024531862389316
3013499782261576426186674408477282624473798809696617796487153433009145013790100159674843
9541297721004499927420525475395558136159094208157932936565539265495717811003048337930033
3865582813180432573668166642473508491798519378719698069385977645521846421831905937001016
1126433444621860937726810857889388880824502830599506459573232689795325881840615473943968
6456670053708811148207286979242270285963129626941500943533168819857744229931775293946871
8246479895485556684569603716069095659747423428654376542313833647844389606619248076643925
0979822906082159965161852228189867905356365219915807809551458847437944549281463202206416
0255479750326607635360719988387284076063289301785455073305269269850486282479314849760487
7340688053418493250108869211786906662795761358687763100595151691101756423283495427493104
9499201625780229351139497750036289737262302220931920452895921033531717230367252141094498
4758310349833067208593409783713165916678763245754100740310640150965307011177239076789084
0470314994919436783277689069531136594571055305559587748584700246770213383655102337059079
6922630280156771664973145594425896356510378864857018435186529249528233415590071127885034
1123530265640876760052257221657715198141965452170126288285672811728843083176077805196690
3759616780374510088546958920017419073885905066047321817390042096095224270576281027725359
2683988967919872260124836696182319640005806357961968355349107272463347365365074756858760
3425751197561329655973290753374945565394106546668602119320656118449702424154449121788358
2522862534475250399187109885324430251124981855131368848889534039773552039483234141384816
3739294527507620844825083466395703295108143417041660618377122949629844679924517346494411
3804616054579764842502540281608361155465234431702714472347220206125707649876614893308172
4488314704601538684859921614167513427202787051821744810567571490782406735375235883292204
9644360574829438234867179561619973871389171142400929017273914936855857163594135578458411
9610974016548120191609812744955726520539991290463057047466976339091304978951952387864711

8594861373203658005516040063869937581651908840179997096821019015822325446363768326317317
4626215706198287124401219335172013354623312527217302946726665698940339671940775148787922
7754391058208738568732762374800406445057337784874437509072434315575555232980113223980258
3829293075918130352736246189577587458266802148352445928291479169690811438525185077660037
7413267527943097691972710117578748729859195819422267382784148642763826389896937146175061
6925533459137755842647699230657570039192916243286398606474089127594716214254608796632312
3820583538975177819712585280882566410219190013064305414428799535491363042531572071418202
9322107707940194512991725939904195093627522136739730004354768471476266511830454347510524
023806067644070256931339817099724197996806503120917404557991} 3403 repeating digits r=1

1/6891 = 0.

{000145116819039326657959657524307067189087215208242635321433754172108547380641416340153
8238281816862574372369757654912204324481207371934407197794224350602234799013205630532578
7258743288347119431142069365839500798142504716296618778116383688869539979683645334494267
8856479465970105935277898708460310549992744159048033667102017123784646640545639239587868
2339283122913945726309679291829923088085909156871281381512117254389783775939631403279640
1102887824698882600493397184733710637062835582644028442896531708024960092874764185169061
0941808155565230010158177332752866057176026701494703236105064576984472500362792047598316
6448991438107676679727180380206065883035843854302713684516035408503845595704542156435930
9243941372805108112030184298360179944855608765055869975330140763314468146858220867798577
8551734145987519953562617907415469452909592221738499492091133362356697141198664925264838
1947467711507763749818603976200841677550428094616166013640980989696705848207807284864315
7741982295748077202147728921782034537802931359744594398490785081991002757219561747206501
2334929618342765926570889566100711072413292700624002321869104629226527354520388913075025
3954433318821651429400667537367580902626614424611812509069801189957916122478595269191699
3179509505151647075896096357567842112900885212596139892613553910898273109853432012770280
0754607459004498621390219126396749383253519082861703671455521694964446379335364968799883
9065447685386736322739805543462487302278334058917428529966623131620954868669278769409374
5465099405021041938760702365404150341024524742417646205195182121607894354955739370193005
3693223044550863445073283993614859962269627049775068930489043680162530837324045856914816
4272239152517776810332317515600058046727615730663183863009722826875634886083297054128573
5016688434189522565665360615295312726745029748947903061964881729792482948773762879117689
7402408939196052822522130314903497315338847772456827746335800319257001886518647511246553
4755478159918734581337977071542591786388042374111159483384124219997097663619213466840806
8495138586562182556958351472935713249165578290523871716731969235234363662748512552604846
9017559135103758525613118560441155129879553040197358873893484254825134233057611377158612
6832099840371499056740676244376723262226092004063270933101146422870410680597881294442025
830793789} 2296 repeating digits r=1

1/6893 = 0.

{000145074713477440882054257942840562889888292470622370520818221384012766574786014797620
7746989699695343101697374147686058320034817931234585811693021906281735093573190192949368
9249963731321630639779486435514289859277527926882344407369795444653996808356303496300594
8063252575076164224575656463078485419991295517191353547076744523429566226606702451762657
7687509067169592340055128391121427535180618018279413898157551138836500797910924125924851
2984186856230958943856085884230378645002176120702161613230813869142608443348324387059335
5578122733207601914986217902219643116204845495430146525460612215290874800522268968518787
1753953285942260264035978528942405338749455969824459596692296532714347889162918903235166
110546931669809952125344552445089220948788626142463368634846946177281299869432757870303
2061511678514434933991005367764398665312636007543885100826925866821413027709270274191208
4723632670825475119686638618888727694762802843464384157841288263455679675032641810532424
1984622080371391266502248658058900333671840998114028724793268533294646743072682431452197
8819091832293631220078340345277818076309299289133903960539677934136080081241839547366893
9503844479907152183374437835485274916582039750471492818801682866676338314231829392136950
5295227041926592194980414913680545480922675177716524009865080516465979979689540113158276
5124038880023211954156390541128681270854490062382126795299579283330915421442042651965762
3676193239518351951254896271579863629769331205570868997533729870883505005077614971710430
8718990279994197011460902364717829682286377484404468301175105179167271144639489337008559

4080951690120412012186275932105034092557667198607282750616567532279123748730596257072392
282025243} 1680 repeating digits r=1

1/6895 =

0.0{0014503263234227701232777374909354604786076867295141406816533720087019579405366207396
6642494561276287164612037708484408992023205221174764321972443799854967367657722987672226
2509064539521392313270485859318346627991298042059463379260333575054387237128353879622915
155910079767947788252356780275562} 294 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6897 = 0.

{000144990575612585181963172393794403363781354211976221545599536030158039727417717848339
8579092358996665216760910540814847034942728722633028853124546904451210671306365086269392
48948818326808757430767} 198 repeating digits r=1

1/6899 = 0.

{000144948543267140165241339324539788375126829975358747644586171908972314828235976228438
9041890129004203507754747064791998840411653862878678069285403681692998985360197130018843
3106247282214813741121901724887664878967966371937962023481664009276706769096970575445716
7705464560081171184229598492535150021742281490071024786200898680968256269024496303812146
6879257863458472242353964342658356283519350630526163212059718799826061748079431801710392
810552253949847804029569502826496593709233222061168285258733149731845194955790694303522
2496013915060153645455863168575155819684012175677634439773880272503261342223510653717930
1348021452384403536744455718220031888679518770836353094651398753442527902594578924481808
9578199739092622119147702565589215828380924771706044354254239744890563849833309175242788
8099724597767792433686041455283374402087259023046818379475286273372952601826351645165966
0820408754892013335265980576895202203217857660530511668357733004783301927815625452964197
7098130163791853891868386722713436729960863893317872155384838382374257138715755906653138
1359617335845774749963762864183214958689665168865052906218292506160313088853457022756921
2929410059428902739527467748949123061313233802000289897086534280330482678649079576750253
6599507174952891723438179446296564719524568778083780258008407015509494129583997680823307
7257573561385708073633859979707203942600376866212494564429627482243803449775329757935932
7438759240469633280185534135381939411508914335410929120162342368459196985070300043484562
9801420495724017973619365125380489926076242933758515726916944484707928685316712567038701
2610523264241194375996521234961588636034207856211045078996956080591390056529931874184664
4441223365705174662994636903899115813886070444992027830120307290911726337150311639368024
3513552688795477605450065226844470213074358602696042904768807073488911436440063777359037
5416727061893027975068850558051891578489636179156399478185244238295405131178431656761849
5434120887085084794897811276996666183504855776199449195535584867372082910566748804174518
0460936367589505725467459052036527032903319321640817509784026670531961153790404406435715
3210610233367154660095666038556312509059283954196260327583707783736773445426873459921727
7866357443107696767647485142774315118133062762719234671691549499927525728366429917379330
3377301058124365850123206261777069140455138425858820118857805479054935497898246122626467
6040005797941730685606609653572981591535005073199014349905783446876358892593129439049137
5561675605160168140310189882591679953616466154515147122771416147267719959414407885200753
7324249891288592549644876068995506595158718654877518480939266560371068270763878823017828
6708218582403246847369183939701406000869691259602840991448035947238730250760979852152485
8675170314538338889694158573706334251340774025221046528482388751993042469923177272068415
7124220901579939121611827801130598637483693288882446731410349325989273807798231627772140
8899840556602406145818234526743006232787360487027105377590955210900130453688940426148717
2053920858095376141469778228728801275547180750833454123786055950137701116103783156979272
3583127989563704884765908102623568633135236990868241774170169589795622553993332367009711
5523988983910711697347441658211334976083490360921872735179011450934918104073054065806638
6432816350195680533410639223075808088128714306421220466734309320191332077112625018118567
9083925206551674155674735468908537469198434555732714886215393535294970285548630236266125
5254384693433830989998550514567328598347586606754602116248731700246412523554138280910276
8517176402377156109581098709957964922452529352080011595883461371213219307145963183070010
1463980286998115668937527177851862588780982751123351210320336280620379765183359907232932
3090302942455428322945354399188288157704015074648499782577185099289752137991013190317437
3097550369618785331207421365415277576460356573416437164806493694738367879402812001739382

519205681982896071894477460501521959704304971735034062907667779388317147412668502681548
0504420930569647775039860849398463545441368314248441803159878243223655602261197274967386
5777648934628206986519785476155964632555442817799681113204812291636469053486012465574720
9740542107551819104218002609073778808522974344107841716190752282939556457457602551094361
5016669082475721119002754022322075663139585447166255979127409769531816205247137266270473
9817364835483403391795912451079866647340194231047977967821423394694883316422669952166980
7218437454703580229018698362081461081316132772865632700391361066821278446151616176257428
6128424409334686186403826641542252500362371358167850413103348311349470937817074938396869
1114654297724307870705899405710972604725322510508769386867661979997101029134657196695173
2135092042324974634004928250471082765618205537034352804754312219162197419915929844905058
7041600231917669227424264386142919263661400202927960573996231337875054355703725177561965
5022467024206406725612407595303667198144658646180605884910856645890708798376576315408030
1492969995651543701985795042759820263806348746195100739237570662414842730830555152920713
1468328743296129873894767357588056240034787650384113639657921437889549210030439194086099
4347006812581533555587766342948253370053630961008841861139295550079721698796927090882736
6284968836063197564864473112045223945499347731555297869256413973039570952311929265110885
6355993622264096245832729381069720249311494419481084215103638208436005218147557617045948
6882156834323815045658791129149152051021887230033338164951442238005508044644151326279170
8943325119582548195390636324104942745325409479634729670966806783591824902159733294680388
4620959559356428467893897666328453399043339614436874909407160458037396724162922162632265
5457312654007827221336425568923032323525148572256848818669372372807653283084505000724742
7163357008262066966226989418756341498767937382229308595448615741411798811421945209450645
0210175387737353239599942020582693143933903464270184084649949268009856500942165531236411
0740687056095086244383243948398318596898101174083200463835338454848528772285838527322800
4058559211479924626757501087114074503551239310044934048412813451224815190607334396289317
2923612117698217132917814175967531526308160602985939991303087403971590085519640527612697
4923902014784751413248296854616611103058414262936657486592259747789534715176112480069575
3007682272793158428757790984200608783881721988694013625163067111175532685896506740107261
9220176837222785911001594433975938541817654732569937672126395129728946224090447890998695
4631105957385128279460791419046238585302217712711987244528192491665458762139440498622988
8389621684302072764168720104362951152340918973764313668647630091317582258298304102043774
4600666763299028844760110160892883026525583417886650239165096390781272648209885490650818
9592694593419336135671836498043194665893607769241919118712856935787795332656906798086679
2288737498188143209160747934483258443252645310914625308015654442672851137846064647050297
14451369763733874474561530656616901} 6898 repeating digits r=1 One/ 1

1/6901 = 0.

{000144906535284741341834516736704825387624981886683089407332270685407911896826546877264
1646138240834661643240110128966816403419794232719895667294594986233879147949572525720910
0130415881756267207651065063034342848862483698014780466599043616867120707143892189537748
1524416751195478916099116070134763077814809447906100565135487610491233154615273148819011
7374293580640486885958556730908563976235328213302419939139255180408636429502970583973337
1975076075931024489204463121286770033328503115490508621938849442109839153745833937110563
6864222576438197362701057817707578611795391972177945225329662367772786552673525576003477
7568468337922040284016809158093029995652803941457759744964497898855238371250543399507317
7800318794377626430952035936820750615852774960150702796696130995507897406173018403129981
1621504129836255615128242283726996087523547311983770468048108969714534125489059556586002
0286914939863787856832343138675554267497464135632517026517895957107665555716562816983045
9353716852630053615418055354296478771192580785393421243298072743080712940153600927401825
8223445877409071149108824807998840747717722069265323866106361396899} 1122 repeating digits

r=1

1/6903 = 0.

{000144864551644212661161813704186585542517745907576416050992322178762856728958423873678
110966246559466898449949297406924525568593365203534695060118788932348254382152687237433}
174 repeating digits r=1

1/6905 =

0.0{0014482259232440260680666183924692251991310644460535843591600289645184648805213613323

6784938450398262128892107168718320057929036929761042722664735698769007965242577842143374
3664011585807385952208544532947139753801593048515568428674873280231716147719044170890658
9427950760318609703113685734974656046343229543808834178131788559015206372194062273714699
4931209268645908761766835626357711803041274438812454742939898624185372918175235336712527
1542360608254887762490948587979724837074583635047067342505430847212165097755249818971759
5944967414916727009413468501086169442433019551049963794351918899348298334540188269370021
7233888486603910209992758870383779869659666908037653874004344677769732078204199855177407
6755973931933381607530774800868935553946415640839971035481535119478638667632150615496017
3787110789283128167994207096307023895727733526430123099203475742215785662563359884141926
1404779145546705286024619840695148443157132512671976828385228095582910934105720492396813
9029688631426502534395365677045619116582186821144098479362780593772628530050687907313540
9123823316437364228819695872556118754525706010137581462708182476466328747284576393917451
1223750905141202027516292541636495293265749456915278783490224475018102824040550325850832
7299058653149891383055756698044895003620564808110065170166545981173062997827661115133960
89790007241129616220130340330919623461259956553222302679217958} 1380 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/6907 = 0.

{000144780657304184160996090922252787027653105545099174750253366150282322281743159113942
3772983929347039235558129433907629940639930505284493991602721876357318662226726509338352
3961198783842478644853047632836253076588967713913421166932097871724337628492833357463442
8840306934993484870421311712755175908498624583755610250470537136238598523237295497321557
8398725930215723179383234399884175474156652671203127262197770377877515563920660199797307
0797741421746054727088460981612856522368611553496452873896047488055595772404806717822498
9141450702186187925293180831040972926017084117561893730997538728825828869263066454321702
6205298972057333140292456927754452005212103662950629795859273201100332995511799623570291
0091211814101636021427537281019255827421456493412480092659620674677863037498190241783697
6979875488634718401621543361806862603156218329231214709714782105110757202837700883162009
5555233820761546257420008686839438251049659765455335167221659186332705950485015201969016
9393369045895468365426379035760822354133487766034457796438395830317069639496163312581439
1197336035905603011437671927030548718691182857970175184595338062834805270015925872303460
25770957} 1151 repeating digits r=1 One/ 6

1/6909 = 0.

{000144738746562454769141699232884643218989723548994065711390939354465190331451729628021
4213344912433058329714864669271964104790852511217252858590244608481690548559849471703575
0470400926327977999710522506875090461716601534230713562020552902011868577218121291069619
3370965407439571573310175133883340570270661456071790418294977565494282819510783036618902
8803010565928499059198147344044000578954986249819076566796931538572875958894195976262845
5637574178607613258069185120856853379649732233318859458677087856419163410044869011434360
9784339267621942393978868143001881603705311911998842090027500361846866406136922854248082
211608047474308872485164278477348386162975828629324070053553362281082645824287161673179
9102619771312780431321464756115212042263713996236792589376176002315819944999276306267187
7261542915038355767839050513822550296714430453032276740483427413518598928933275437834708
351425676653640179476045737443913735707048776957591547257200752641482124764799536836011}
966 repeating digits r=1

1/6911 = 0.

{000144696860078136304442193604398784546375343655042685573723050209810447113297641441180
7263782375922442482998118940818984228042251483142815800897120532484445087541600347272464
1875271306612646505570829113008247721024453769353205035450730719143394588337433077702213
8619591954854579655621473014035595427579221530892779626682100998408334539140500651135870
3516133699898712197945304586890464476920850817537259441470120098393864853132687020691650
9911734915352336854290261901316741426711040370423961800028939372015627260888438720879756
9092750687310085371147446100419620894226595282882361452756475184488496599623788163796845
6084502966285631601794241064968890175083200694544928375054261322529301114165822601649544
2048907538706410070901461438286789176674866155404427723918390970915931124294602807119085
5158443061785559253364201996816669078281001302271740703226739979742439589060917378092895
3841701635074518882940240196787729706265374041383301982346983070467370858052380263348285

3422080740847923600057878744031254521776877441759513818550137462017074229489220083924178
8453190565764722905512950368976993199247576327593691216900593257126320358848212993778035
0166401389089856750108522645058602228331645203299088409781507741282014180292287657357835
3349732310808855447836781941831862248589205614238171031688612357111850672840399363333815
6562002604543481406453479959484879178121834756185790768340327014903776588048039357545941
2530748082766603964693966140934741716104760526696570684416148169584720011575748806250904
3553754883519027637100274924034148458978440167848357690638113152944581102590073795398639
8495152655187382433801186514252640717696425987556070033280277817971350021704529011720445
6663290406598176819563015482564028360584575314715670669946462161771089567356388366372449
7178411228476342063377224714223701345680798726667631312400520908696281290695991896975835
6243669512371581536680654029807553176096078715091882506149616553320792938793228186948343
2209521053393141368832296339169440023151497612501808710750976703805527420054984806829691
7956880335696715381276226305889162205180147590797279699030531037476486760237302850528143
5392851975112140066560555635942700043409058023440891332658081319635363912603096512805672
1169150629431341339892924323542179134712776732744899435682245695268412675444942844740269
1361597453335262624801041817392562581391983793951671248733902474316307336130805961510635
2192157430183765012299233106641585877586456373896686441904210678628273766459267833888004
6302995225003617421501953407611054840109969613659383591376067139343076255245261177832441
0360295181594559398061062074952973520474605701056287078570395022428013312111127188540008
6818116046881782665316162639270727825206193025611344233830125886268267978584864708435826
9425553465489798871364491390536825350889885689480538272319490667052524960208363478512516
2783967587903342497467804948632614672261611923021270438431486036753002459846621328317175
5172912747793372883808421357256547532918535667776009260599045000723484300390681522210968
0219939227318767182752134278686152510490522355664882072059036318911879612212414990594704
094921140211257415714079004485602662422254377080017363623209376356533063232527854145565
0412386051222688467660251772536535957169729416871653885110693097959774272898278107365070
1779771378961076544638981334105049920416726957025032556793517580668499493560989726522934
4523223846042540876862972073506004919693242656634351034582549558674576761684271451309506
583707133555201852119809} 3455 repeating digits r=1 One/ 2

1/6913 = 0.

{000144654997830175032547374511789382323159265152611022710834659337480109937798350933024
7360046289599305656010415159843772602343410964848835527267467090987993635180095472298567
9155214812671777809923332851150007232749891508751627368725589469116157963257630551135541
7329668740054968899175466512368002314479965282800520757992188630117170548242441776363373
3545493996817590047736149283957760740633588890496166642557500361637494575437581368436279
4734558078981628815275567770866483437002748444958773325618400115723998264140026037899609
4315058585274121220888181686677274699840879502386807464197888037031679444524808332127875
0180818747287718790684218139736727903949081440763778388543324171850137422247938666280920
0057861999132070013018949804715752929263706061044409084333863734992043975119340373209894
4018515839722262404166063937509040937364385939534210906986836395197454072038188919427166
208592506871112396933314046000289309995660350065094749023578764646318530305220454216693
1867496021987559670186604947200925791986113120208303196875452046868219296976710545349341
8197598727036019094459713583104296253435556198466657023} 1110 repeating digits r=1

1/6915 =

0.0{0014461315979754157628344179320318148951554591467823571945046999276934201012292118582
7910339840925524222704266088214027476500361532899493853940708604483007953723788864786695
5892986261749819233550253073029645697758496023138105567606652205350686912509038322487346
3485177151120751988430947216196673897324656543745480838756326825741142443962400578452639
1901663051337671728127259580621836587129428778018799710773680404916847433116413593637020
96890817064352856109906} 460 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6917 = 0.

{000144571345959230880439496891716061876536070550816828104669654474483157438195749602428
7986121150787913835477808298395258059852537227121584501951713170449616885933208038166835
3332369524360271794130403354055226254156426196327887812635535636836778950412028335983808
0092525661413907763481278010698279600983085152522769986988578863669220760445279745554431
1117536504264854705797310972965158305623825357814081249096429087754806997253144426774613

2716495590573948243458146595344802660112765649848200086742807575538528263698135029637125
9216423304900968628017926846898944629174497614572791672690472748301286684979037154835911
5223362729507011710279022697701315599248229001011999421714616163076478242012433135752493
8557177967326875813213821020673702472170015902848055515396848344658088766806418967760589
8510915136619921931473182015324562671678473326586670521902558912823478386583779094983374
2952146884487494578574526528841983518866560647679629897354344368946074887957206881596067
6593899089200520456845453231169582188810177822755529853982940581176810756108139366777504
6985687436750036142836489807720109874222929015469134017637704207026167413618620789359548
9374006071996530287696978458869452074598814514963134306780396125487928292612404221483302
0095417088333092381090067948532600838513806563539106549081971953158883909209194737603007
0839959520023131415353476940870319502674569900245771288130692496747144715917305190111319
9363886077779384126066213676449327743241289576405956339453520312274107271938701749313286
1066936533179123897643487060864536648836200665028191412462050021685701893884632065924533
7574092814804105826225242157004481711724736157293624403643197918172618187075321671244759
2887089778805840682376752927569755674425328899812057250252999855428654040769119560503108
2839381234639294491831718953303455255168425618042503975712013878849212086164522191701604
7419401474627728784154980482868295503831140667919618331646667630475639728205869596645944
7737458435738036721121873644643631632210495879716640161919907474338586092236518721989301
7203990169148474772300130114211363307792395547202544455688882463495735145294202689027034
8416943761746421859187509035709122451930027468555732253867283504409426051756541853404655
1973398872343501517999132571924244614717363018649703628740783576695099031371982073153101
0553708255023854272083273095272516987133150209628451640884776637270492988289720977302298
6844007517709989880005782853838369235217579875668642475061442822032673124186786178979326
2975278299840971519444846031516553419112331935810322394101489084863380078068526817984675
4373283215266734133294780974410871765216134162209050166257047853115512505421425473471158
0164811334393523203701026456556310539251120427931184039323406100910799479543154546768830
4178111898221772444701460170594188231892438918606332224953014312563249963857163510192279
8901257770709845308659823622957929738325863813792106404510625993928003469712303021541130
5479254011854850368656932196038745120717073875957785166979904582911666907618909932051467
3991614861934364608934509180280468411160907908052623969929160040479976868584646523059129
6804973254300997542287118693075032528552840826948098886800636113922220615873933786323550
6722567587104235940436605464796877258927280612982506867138933063466820876102356512939135
4633511637993349718085875379499783142981061153679340754662425907185195894173774757842995
5182882752638427063755963568020818273818129246783287552407112910221194159317623247072430
244325574671100187942749747} 3458 repeating digits r=1 One/ 2
1/6919 = 0.{000144529556294262176615117791588379823673941321} 48 repeating digits r=1
1/6921 = 0.
{000144487790781678948128883109377257621730963733564513798584019650339546308336945528102
8753070365554110677647738766074266724461782979338245918219910417569715359052160092472186
10027452680248519} 192 repeating digits r=1
1/6923 = 0.
{000144446049400548894987722085800953343926043622706918965766286292069911887909865665174
0574895276614184602051133901487794308825653618373537483749819442438249313881265347392748
8083200924454716163512927921421349126101401126679185324281380904232269247436082623140257
1139679329770330781453127256969521883576484183157590639895998844431604795608840098223313
5923732485916510183446482738697096634407048967210746786075400837787086523183590928788097
64552939477105301170013} 462 repeating digits r=1
1/6925 = 0.00{014440433212996389891696750902527075812274368231046931407942238267148} 69
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/6927 = 0.
{000144362638949039988450988884076800923920889273855926086328858091525913093691352677926
9525046917857658437996246571387324960300274289014003175978056878879745921755449689620326
2595640248303738992348780135700880612097589143929551032192868485635917424570521149126606
0343583080698715172513353544102786198931716471777104085462682257831673162985419373466146
9611664501227082431066839901833405514652807853327558827775371733795293777970261296376497
7623790962898801790096722968095856792262162552331456619026995813483470477840334921322361

7727732062942110581781434964631153457485202829507723401183773639382127905298108849429767
5761512920456185939078966363505124873682690919590010105384726432799191569221885376064674
4622491699148260430200664068139165583946874548866753284250036090659737259997112747221019
2002309802223184639815215822145228814782734228381694817381261729464414609499061642846831
2400750685722535007939945142197199364804388624224050815648910062075934748087195033925220
1530243972859823877580482171214089793561426302872816515085895770174678793128338386025696
5497329291179442760213656705644579182907463548433665367402916125306770607766709975458351
3786632019633318897069438429334488234444925653240941244405947740724700447524180742023964
1980655406380828641547567489533708676194600837303305904431933015735527645445358741157788
3643713007073769308502959434098455319763245272123574418940378230114046484769741590876281
2184206727298975025263461816081997978923054713440161686155622924787065107550166017034791
3959867186372166883210625090226649343149992781868052548000577450555796159953803955536307
2036956835570954237043453154323661036523747654107117078100187671430633751984986285549299
8412010971560560127039122275155189836870217987584813050382560993214955969395120542803522
4483903565757182041287714739425436696982820845965064241374332322794860690053414176411144
7957268658871084163418507290313266926519416774938645878446658004908329724267359607333622
0586112314133102353111014869351811751118810451855059910495163851595207160386891872383427
1690486502093258264761079832539338819113613396852894470910928251768442327125739858524613
8299408113180308936047350945575285116211924353977190703046051681824743756315865454020499
4947307636783600404215389057311967662768875415042586978489966796593041720802656272556662
335787498195467013137} 2308 repeating digits r=1

1/6929 = 0.

{000144320969836917304084283446384759705585221532688699668061769375090200606148073315052
6771539904748159907634579304372925386058594313753788425458219079232212440467599942271612
0652330783662866214460961177659113869245201327752922499639197575407706739789291384038100
7360369461682782508298455765622744984846298167123683071150238129600230913551739067686534
853514215615528936354452301919468898831} 390 repeating digits r=1

1/6931 = 0.{0001442793247727600634829029} 28 repeating digits r=1

1/6933 = 0.

{000144237703735756526756094042982835713255444973316024808885042550122602048175393047742
6799365354103562671282273186210875522861676042117409490840905812779460550988028270589932
20827924419443242463579979806721476994086254146833982403} 231 repeating digits r=1

1/6935 = 0.0{001441961067051189617880317231434751261715933669790915645277577505407354} 72

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6937 = 0.

{000144154533660083609629522848493585123252126279371486233242035462015280380567968862620
729421940320023064725385613377540723655758973619720340204699437797318725673922448608908
7501801931670751045120369035606169814040651578492143577915525443275191004757099610782759
1177742540002883090673201672192590456969871702465042525587429724664840709240305607611359
3772524145884388064004612945077122675508144731151794723944068040939887559463745134784488
9721781750036038633415020902407380712123396280813031569842871558310508865503820095141992
2156551823554850800057661813464033443851809139397434049300850511748594493296814184806112
1522271875450482917687761280092258901542453510162894623035894478881360818797751189274902
6956897794435635000720772668300418048147614242467925616260631396857431166210177310076401
9028398443131036471097016001153236269280668877036182787948680986017010234971889865936283
6961222430445437509009658353755225601845178030849070203257892460717889577627216375955023
78549805391379558887127} 990 repeating digits r=1

1/6939 = 0.

{000144112984579910649949560455397031272517653840611039054618821155786136330883412595474
8522841908055915838017005332180429456694048133736849690157083153192102608445020896382764
0870442426862660325695345150598068886006629197290675889897679780948263438535812076668107
7965124657731661622712206369793918432050727770572128548782245280299755007926214151895085
7472258250468367199884709612336071480040351635682374981985876927511168756304943075371090
9352932699236201181726473555267329586395734255656434644761493010520247874333477446317913
2439832828937887303646058509871739443723879521544891194696642167459288081856175241389249

1713503386655137627900273814670701830234904164865254359417783542297160974203775760195993
65902867848393140221933996253062400922323101311428159677186914541} 768 repeating digits r=1
1/6941 = 0.

{000144071459443884166546607117130096527877827402391586226768477164673678144359602362771
9348797003313643567209335830571963693992220141190030255006483215674974787494597320270854
3437545022331076213802045814724103155164961821063247370695865149113960524420112375738366
2296499063535513614752917447053738654372568794121884454689526004898429621092061662584641
9824232819478461316813139317101282235989050569082264803342457859098112663881285117418239
4467655957354848004610286702204293329491427748163088892090476876530759256591269269557700
6195072756087019161504106036594150698746578302838207751044518080968160207462901599193199
827114248667339} 630 repeating digits r=1

1/6943 = 0.

{000144029958231312112919487253348696528878006625378078640357194296413654040040328388304
7673916174564309376350280858418551058620193} 130 repeating digits r=1

1/6945 =

0.0{0014398848092152627789776817854571634269258459323254139668826493880489560835133189344
852411807055435565154787616990640748740100791936645068394528437724982} 154 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/6947 = 0.

{000143947027493882251331510004318410824816467539945300129552324744494026198359003886569
7423348207859507701165970922700446235785231034979127681013387073556931049373830430401612
2067079314812149129120483662012379444364473873614509860371383330934216208435295811141499
9280264862530588743342449978407945875917662300273499352238376277529869008204980567151288
3258960702461494170145386497768821073844825104361594933064632215344753130847847991938966
4603425939254354397581689938102778177630631927450698143083345328918957823520944292500359
8675687347056283287750107960270620411688498632503238808118612350654958975097164243558370
5196487692529149273067511155894630775874478192025334676838923276234345760760040305167698
2870303728228012091550309486109111846840362746509284583273355405210882395278537498200662
1563264718583561249460198646897941557506837483805959406938246725205124514178782208147401
7561537354253634662444220526846120627609039873326615805383618828271196199798474161508564
8481358859939542248452569454440765798186267453577083633222973945588023607312508996689218
3676407082193752699006765510292212465812580970202965308766373974377429106088959262991219
2313228731826687778897365769396861954800633366920973081905858644019001007629192457175759
3205700302288757737152727796171009068662732114581833885130272059881963437455016553908161
7964589031236504966172448538937670937095148985173456168130128112854469555203685043903843
3856340866561105513171153015690225996833165395134590470706779904994961854037714121203397
1498488556211314236361019144954656686339427090830574348639700590182812724917230459191017
7054843817475169137757305311645314524255074132719159349359435727652223981574780480783071
8295667194472434144234921548870015834173024327047646466100475025190729811429393983014250
7557218943428818194904275226716568302864545847128256801497049085936375413847704044911472
5780912624154311213473441773427378724629336404203253202821361738880092126097596084640852
1664027637829278825392255649920829134878364761767669497624874046350942853030084928746221
3905282855909025478623866417158485677270764358715992514754570318122930761479775442637109
5436879228443932632791132863106376853317978983733985893191305599539369512019576795739167
9861810853605873038721750395854325608176191161652511875629768245285734849575356268893047
3585720454872606880667914207571613646178206420037426227148409385346192601122786814452281
5603857780336836044335684468115733410105081330070534043472002303152439902116021304160069
0945731970634806391248020728371959119044191737440621851158773571325752123218655534763207
1397725636965596660428962141931769108967899812868864257953073269036994386065927738592198
0711098315819778321577659421332949474593349647329782639988484237800489419893479199654527
1340146825968043759896358140204404779041312796890744206132143371239383906722326183964301
1371815172016697855189290341154455160500935655678710234633654815028069670361307039009644
4508420901108392111702893335252627033251763351086800057578810997552900532604001727364329
9265870159781200518209298977976104793436015546278969339283143803080466388369080178494314
0924139916510724053548294227724197495321721606448826831725924859651648193464804951777745
7895494458039441485533323736864833741183244565999712105945012235497336979991363178350367

0649201093997408953505110119476032819922268605153303584280984597668058154599107528429537
9300417446379732258528861379012523391391967755865841370375701741759032675975241111271052
252770980279257233338131567583129408377717} 3473 repeating digits r=1 One/ 2
1/6949 = 0.
{000143905597927759389840264786300187077277306087206792344222190243200460497913368830047
4888473161605986472873794790617355015110087782414735933227802561519643114117139156713196
1433299755360483522809037271549863289681968628579651748453014822276586559217153547272988
9192689595625269822996114548855950496474312850769894948913512735645416606706000863433587
5665563390415887178011224636638365232407540653331414592027629874802129802849330838969635
9188372427687437041300906605266944884155993668153691178586847028349402791768599798532162
9011368542236292991797380918117714779104907180889336595193553029212836379335156137573751
6189379766872931357029788458771046193696934810764138724996402360051806015253993380342495
3230680673478198301913944452439199884875521657792488127788170959850338178155130234566124
6222478054396316016693049359620089221470715210821700964167506115987911929774068211253417
7579507842855087062886746294430853360195711613181752770182760109368254425097136278601237
5881421787307526262771621816088645848323499784141603108360915239602820549719384084040869
1898114836667146351993092531299467549287667290257591020290689307814073967477334868326377
8961001582961577205353288242912649302057850050366959274715786444092675205065477047057130
5223773204777665851201611742696790905166210965606562095265505828176716074255288530723845
1575766297308965318750899409987048496186501654914376169232983163045042452151388689020002
8781119585551877968052957260037415455461217441358468844438048640092099582673766009497769
4632321197294574758958123471003022017556482947186645560512303928622823427831342639228665
9951072096704561807454309972657936393725715930349690602964455317311843430709454597783853
7919125053964599222909771190099294862570153978989782702547129083321341200172686717513311
2678083177435602244927327673046481508130666282918405525974960425960569866167793927183767
4485537487408260181321053388976831198733630738235717369405669880558353719959706432580227
3708447258598359476183623542955820981436177867319038710605842567275867031227514750323787
5953374586271405957691754209238739386962152827744999280472010361203050798676068499064613
6134695639660382788890487839976975104331558497625557634191970067635631026046913224924449
5610879263203338609871924017844294143042164340192833501223197582385954813642250683551590
1568571017412577349258886170672039142322636350554036552021873650885019427255720247517628
4357461505252554324363217729169664699956828320621672183047920564109943876816808173837962
2967333429270398618506259893509857533458051518204058137861562814793495466973665275579220
0316592315441070657648582529860411570010073391854943157288818535041013095409411426104475
4640955533170240322348539358181033242193121312419053101165635343214851057706144769031515
3259461793063750179881997409699237300330982875233846596632609008490430277737804000575622
3917110375593610591452007483091092243488271693768887609728018419916534753201899553892646
4239458914951791624694200604403511296589437329112102460785724564685566268527845733199021
4419340912361490861994531587278745143186069938120592891063462368686141890919556770758382
5010792919844581954238019858972514030795797956540509425816664268240034537343502662253561
6635487120448985465534609296301626133256583681105194992085192113973233558785436753489710
7497481652036264210677795366239746726147647143473881133976111670743991941286516045474168
9451719671895236724708591164196287235573463807742121168513455173406245502950064757519067
4917254281191538350841847747877392430565548999856094402072240610159735213699812922722693
9127932076557778097567995395020866311699525111526838394013527126205209382644984889912217
5852640667721974384803568858828608432868038566700244639516477190962728450136710318031371
4203482515469851777234134407828464527270110807310404374730177003885451144049503525687149
2301050510864872643545833932939991365664124334436609584112821988775363361634767592459346
6685854079723701251978701971506691610303640811627572312562958699093394733055115844006331
8463088214131529716505972082314002014678370988631457763707008202619081882285220895092819
1106634048064469707871636206648438624262483810620233127068642970211541228953806303065189
2358612750035976399481939847460066196575046769319326521801698086055547560800115124478342
207511872211829040149661821844869765433875377521945603683983306950640379910778529284789
1782990358324938840120880702259317887465822420492157144912937113253705569146639804288386
8182472298172398906317455749028637213987624118578212692473737228378183911354151676500215
8583968916390847603971794502806159159591308101885163332853648006907468700532450712332709

7424089797093106921859260325226651316736221038998417038422794646711757087350697942149949
6330407252842135559073247949345229529428694776226795222334148798388257303209094833789034
3934379047344941718232839257447114692761548424233702691034681249100590012951503813498345
0856238307670168369549575478486113109799971218880414448122031947042739962584544538782558
6415311555619513599079004173262339905022305367678802705425241041876528996977982443517052
8133544394876960713771765721686573607713340048927903295438192545690027342063606274284069
6503093970355446826881565692905454022161462080874946035400777090228809900705137429846021
0102172974528709166786587998273132824866887321916822564397755072672326953518491869333717
0815944740250395740394301338322060728162325514462512591739818678946611023168801266369261
7642826305943301194416462800402935674197726291552741401640523816376457044179018563822132
6809612893941574327241329687724852496762124046625413728594042308245790761260613037847172
2550007195279896387969492013239315009353863865304360339617211109512160023024895668441502
3744423658080299323643689739530867750755504389120736796661390128075982155705856957835659
8071664987768024176140451863577493164484098431428982587422650741113829327960857677363649
4459634479781263491149805727442797524823715642538494747445675636782270830335300043171679
3783278169520794358900561231831918261620377032666570729601381493740106490142466541948481
7959418621384371852065045330263347244207799683407684558929342351417470139588429989926608
1450568427111814649589869045905885738955245359044466829759677651460641818966757806878687
5809468988343646567851489422938552309684846740538206936249820118002590300762699669017124
7661534033673909915095697222621959994243776082889624406389408547992516908907756511728306
2311123902719815800834652467981004461073535760541085048208375305799395596488703410562670
8878975392142754353144337314721542668009785580659087638509138005468412721254856813930061
8794071089365376313138581090804432292416174989207080155418045761980141027485969204202043
4594905741833357317599654626564973377464383364512879551014534465390703698373866743416318
8948050079148078860267664412145632465102892502518347963735789322204633760253273852352856
5261188660238883292560080587134839545258310548280328104763275291408835803712764426536192
2578788314865448265937544970499352424809325082745718808461649158152252122607569434451}
6948 repeating digits r=1 One/ 1

1/6951 = 0.

{000143864192202560782621205581930657459358365702776578909509423104589267731261688965616
4580635879729535318659185728672133505970363976406272478780031650122284563372176665228024
7446410588404546108473600920730830096389008775715724356207739893540497770105020860307869
3713134800748093799453316069630269026039418788663501654438210329449} 330 repeating digits

r=1

1/6953 = 0.

{000143822810297713217316266359844671364878469725298432331367754925931252696677693082122
8246799942470875880914713073493456062131454048612109880627067452898029627498921328922767
1508701280023011649647634114770602617575147418380555156047749173018840788149000431468430
8931396519487990795340140946354091758952969941032647777937580900330792463684740399827412
6276427441392204803681863943621458363296418812023586940888824967639867683014526103840069
0349489429023443118078527254422551416654681432475190565223644470012944052926794189558463
9723860204228390622752768589098230979433338127427009923773910542211994822378829282324176
6144110455918308643750898892564360707608226664749029196030490435783115202071048468287070
3293542355817632676542499640442974255716956709334100388321587803825686753919171580612685
1718682583057672946929383} 816 repeating digits r=1

1/6955 =

0.0{0014378145219266714593817397555715312724658519051042415528396836808051761322789360172
5377426312005751258087706685837526959022286125089863407620416966211358734723220704529115
7440690150970524802300503235082674335010783608914450035945363048166786484543493889288281
811646297627606038820992092020129403306973400431344356578} 318 repeating digits r=-1 do not

use first 1 digits

1/6957 = 0.

{000143740117866896650855253701308035072588759522782808681903119160557711657323559005318
3843610751760816443869483972976857841023429639212304154089406353313209716831967802213597
815150208423170907} 193 repeating digits r=1

1/6959 = 0.

{000143698807299899410834890070412415576950711309096134502083632705848541457105906020980
0258657853139818939502802126742348038511280356373042103750538870527374622790630837764046
5584135651674091105043828136226469320304641471475786750969966949274321023135507975283805
1444173013363989078890645207644776548354648656416151745940508693777841643914355510849259
9511424055180342003161373760597787038367581549073142692915648800114959045839919528667912
0563299324615605690472769076016669061646788331656847248167840206926282511855151602241701
3938784308090242850984336830004310964218996982325046702112372467308521339272884035062508
9811754562437131771806294007759735594194568185084063802270441155338410691191263112516166
1158212386837189251329213967524069550222733151314844086794079609139244144273602529099008
4782296306940652392585141543325190400919672366719356229343296450639459692484552378215260
8133352493174306653254777985342721655410260094841212817933611151027446472194280787469464
0034487713751975858600373616898979738468170714183072280500071849403649949705417445035206
2077884753556545480672510418163529242707285529530104900129328926569909469751401063371174
0192556401781865210518752694352636873113953154188820232792067825837045552521914068113234
6601523207357378933754849834746371605115677539876419025722086506681994539445322603822388
2741773243282080758729702543468889208219571777554246299755712027590171001580686880298893
5191837907745365713464578244000574795229199597643339560281649662307802845236384538008334
5308233941658284236240839201034631412559275758011208506969392154045121425492168415002155
4821094984911625233510561862336542606696364420175312544905877281218565885903147003879867
7970972840925420319011352205776692053455956315562580830579106193418594625664606983762034
7751113665756574220433970398045696220721368012645495042391148153470326196292570771662595
2004598361833596781146716482253197298462422761891076304066676246587153326627388992671360
8277051300474206064089668055755137232360971403937347320017243856875987929300186808449489
8692340853570915361402500359247018249748527087225176031038942376778272740336255209081764
6213536427647650524500646644632849547348757005316855870096278200890932605259376347176318
4365569765770944101163960339129185227762609570340566173300761603678689466877424917373185
8025578387699382095128610432533409972697226613019111941370886621641040379364851271734444
604109785888777123149877856013795085500790343440149446759591895387268285673228912200287
3976145997988216697801408248311539014226181922690041672654116970829142118120419600517315
7062796378790056042534846960770225607127460842075010777410547492455812616755280931168271
3033481822100876562724529386406092829429515735019399338985486420462710159505676102888346
0267279781577812904152895530967092973128323034918810173875556832878287110216985199022848
1103606840063227475211955740767351630981462853858312976002299180916798390573358241126598
6492312113809455381520333381232935766633136944963356804138525650237103032044834027877568
6161804857019686736600086219284379939646500934042247449346170426785457680701250179623509
1248742635436125880155194711883891363701681276045408823106768213823825262250323322316424
7736743785026584279350481391004454663026296881735881592182784882885472050581980169564592
6138813047851702830866503808018393447334387124586865929012789193849691047564305216266704
9863486133065095559706854433108205201896824256358672223020548929443885615749389280068975
427503951717200747233797959476936341428366144561} 3479 repeating digits r=1 One/ 2

1/6961 = 0.

{000143657520471196667145525068237322223818416894124407412728056313748024709093521045826
7490303117368194224967677057893980749892256859646602499640856198822008332136187329406694
4404539577646889814681798592156299382272661973854331274242206579514437580807355265048125
2693578508834937508978595029449791696595316764832638988651055882775463295503519609251544
3183450653641718143944835512139060479816118373796868266053727912656227553512426375520758
5117080879184025283723602930613417612412009768711392041373365895704640137911219652348800
4597040655078293348656802183594311162189340611981037207297802039936790690992673466455968
9699755782215198965665852607383996552219508691279988507398362304266628357994541014222094
5266484700474069817554949001580232725183163338600775750610544462002585835368481540008619
4512282718000287315040942393334291050136474644447636833788248814825456112627496049418187
0420916534980606234736388449935354115787961499784513719293204999281712397644016664272374
6588133888809079155293779629363597184312598764545323947708662548484413159028875161614710
5300962505387157017669875017957190058899583393190633529665277977302111765550926591007039
2185030886366901307283436287889671024278120959632236747593736532107455825312455107024852

7510415170234161758368050567447205861226835224824019537422784082746731791409280275822439
3046976009194081310156586697313604367188622324378681223962074414595604079873581381985346
9329119379399511564430397931331705214767993104439017382559977014796724608533256715989082
0284441890532969400948139635109898003160465450366326677201551501221088924005171670736963
080017238902456543600057463008188478666858210027294928889527366757649762965091225254992
0988363740841833069961212469472776899870708231575922999569027438586409998563424795288033
3285447493176267777618158310587559258727194368625197529090647895417325096968826318057750
3232294210601925010774314035339750035914380117799166786381267059330555954604223531101853
1820140784370061772733802614566872575779342048556241919264473495187473064214911650624910
2140497055020830340468323516736101134894411722453670449648039074845568165493463582818560
5516448786093952018388162620313173394627208734377244648757362447924148829191208159747162
7639706938658238758799023128860795862663410429535986208878034765119954029593449217066513
4319781640568883781065938801896279270219796006320930900732653354403103002442177848010343
3414739261600344778049130872001149260163769573337164200545898577790547335152995259301824
4505099841976727481683666139922424938945553799741416463151845999138054877172819997126849
5905760666570894986352535555236316621175118517454388737250395058181295790834650193937652
6361155006464588421203850021548628070679500071828760235598333572762534118661111909208447
0622037063640281568740123545467605229133745151558684097112483838528946990374946128429823
3012498204280994110041660680936647033472202269788823444907340899296078149691136330986927
1656371211032897572187904036776325240626346789254417468754489297514724895848297658382416
3194943255279413877316477517598046257721591725326820859071972417756069530239908059186898
4341330268639563281137767562131877603792558540439592012641861801465306708806206004884355
6960206866829478523200689556098261744002298520327539146674328401091797155581094670305990
5186036489010199683953454963367332279844849877891107599482832926303691998276109754345639
9942536991811521333141789972705071110472633242350237034908777474500790116362591581669300
3878753052722310012929176842407700043097256141359} 3480 repeating digits r=1 One/ 2
1/6963 = 0.{000143616257360333189717075973} 30 repeating digits r=1
1/6965 =
0.0{0014357501794687724335965541995692749461593682699210337401292175161521895190236898779
6123474515434314429289303661162957645369705671213208901651112706389088298636037329504666
1880832735104091888011486} 198 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/6967 = 0.
{000143533802210420554040476532223338596239414382086981484139514855748528778527343189321
0851155447107793885460025836084397875699727285775800200947323094588775656667145112674034
7351801349217740777953207980479402899382804650495191617625950911439644036170518157025979
6182000861202813262523324242859193340031577436486292521888904837089134491172671164059135
9265106932682646763312760155016506387254198363714654801205683938567532653940002870676044
2084110808095306444667719247882876417396296827902971149705755705468637864217023108942155
8777092005167216879575139945457155160040189464618917755131333429022534806947036026984354
8155590641596095880579876560930099038323525190182287928807234103631405195923640017224056
2652504664848571838668006315487297258504377780967417826898234534232811827185302138653652
9352662552031003301277450839672742930960241136787713506530788000574135208841682216161906
1288933543849576575283479259365580594229941151141093727572843404621788431175541840103344
3375915027989091431032008037892923783551026266685804506961389407205396870963111812831921
9176115975312186019807664705038036457585761446820726281039184728003444811253050093296971
4367733601263097459451700875556193483565379646906846562365437060427730730587053251040620
0660255490167934548586192048227357542701306157600114827041768336443232381225778670876991
5315056695851873116118845988230228218745514568680924357686235108368020668867518300559781
8286206401607578584756710205253337160901392277881441079374192622362566384383522319506243
7203961532941007607291517152289364145256207836945600688962250610018659394287354672025261
9491890340175111238696713075929381369312473087412085546146117410650208124013205109803358
6909717238409645471508540261231520022965408353667288646476245155734175398306301133917037
4623223769197646045643749102913736184871537247021673604133773503660111956365724128032151
5716951342041050667432180278455576288215874838524472513276876704463901248744079230658820
1521458303430457872829051241567389120137792450122003731878857470934405052389837806803502
2247739342615185876273862494617482417109229223482130041624802641021960671738194344768192

9094301708052246304004593081670733457729295249031146835079661260226783407492464475383952
9209128749820582747236974307449404334720826754700732022391273144825606430314339026840821
0133486436055691115257643174967704894502655375340892780249748815846131764030429166068609
1574565810248313477824027558490024400746375771494186881010477967561360700444954786852303
7175254772498923496483421845844696426008324960528204392134347638868953638581886034161044
9260800918616334146691545859049806229367015932252045356681498492895076790584182574996411
6549447394861489880866944165350940146404478254628965121286062867805368164202669728721113
8223051528634993540978900531075068178556049949763169226352806085833213721831491316204966
2695564805511698004880149275154298837376202095593512272140088990957370460743505095449978
4699296684369168939285201664992105640878426869527773790727716377206832208985216018372326
6829338309171809961245873403186450409071336299698579015358116836514999282330988947897229
7976173388833070188029280895650925793024257212573561073632840533945744222764461030572699
8708195780106215013635711209989952633845270561217166642744366298263240993253911296110233
9600976029855030859767475240419118702454428017798191474092148701019089995693985933687383
3787857040332998421128175685373905554758145543275441366441797043203674465336586766183436
199224917468063729008181426725993971580307162336730299985646619778957944595952346776661
4037605856179130185158604851442514712214726568106789148844552892206114539974163915602124
300272714224199799052676905411224343328548873259652648198650782259222046792019520597100
6171953495048083823740490885603559638294818429740203817999138797186737476675757140806659
9684225635137074781110951629108655088273288359408640734893067317353236687239844983493612
7458016362853451987943160614324673460599971293239557915889191904693555332280752117123582
6037031720970288502942442945313621357829768910578441222907994832783120424860054542844839
9598105353810822448686665709774651930529639730156451844409358403904119420123439069900961
6764748098177120711927658963685948040763599827759437347495335151428161331993684512702741
4956222190325821731017654657671881728146978613463470647337447968996698722549160327257069
0397588632122864934692119994258647911583177838380938711066456150423424716520740634419405
7700588488589062724271565953782115688244581598966556624084972010908568967991962107076216
4489737333141954930386105927946031290368881871680780823884024687813980192335294961963542
4142385531792737189608152719965551887469499067030285632266398736902540548299124443806516
4346203530931534376345629395722692694129467489593799339744509832065451413807951772642457
2986938423998851729582316635567676187742213291230084684943304148126883881154011769771781
2544854313190756423137648916319793311324816994402181713793598392421415243289794746662839
0986077221185589206258073776374336156164776804937562796038467058992392708482847710635854
7437921630543993110377493899813406057126453279747380508109659824888761303286924070618630
6875269125879144538538825893497918759867948901966413090282761590354528491459738768479977
0345916463327113535237548442658246016936988660829625376776230802353954356250897086263815
1284627529783263958662264963398880436342758719678484283048657958949332567819721544423711
7841251614755274867231232955360987512559207693411798478541696569542127170948758432610879
8622075498779962681211425290655949476101621931964977752260657384814123726137505382517582
8907707765178699583751973589780393282618056552318070905698291947753695995406918329266542
2707047509688531649203387397732165925075355246160470790871250179417252763025692550595665
2791732452992679776087268551743935696856609731591789866513563944308884742356825032295105
4973446246591072197502511841538682359695708339313908425434189751686522175972441509975599
2536242285058131189895220324386392995550452131476962824745227501076503516578154155303573
9916750394717956078656523611310463614181139658389550739199081383665853308454140950193770
6329840677479546433185015071049232094158174250035883450552605138510119133055834649059853
5955217453710348787139371321946318357973302712788861776948471365006459021099468924931821
4439500502368307736471939141667862781685086837950337304435194488301995119850724845701162
6237979044064877278599110090426295392564949045500215300703315630831060714798335007894359
1215731304722262092722836227931677910147839816276733170661690828190038754126596813549590
9286637003014209846418831634850007176690110521027702023826611166929811970719104349074206
975742787426438926367159466054255772355389694273001291804219893784986364288790010047366
1547294387828333572556337017367590067460887038897660399023970144969140232524759580881297
5455719822018085259078512989809100043060140663126166212142959667001578871824314626094445
2418544567245586335582029567963255346634132338165638007750825319362709918185732740060284
196928376632697} 6966 repeating digits r=1 One/ 1

1/6969 = 0.{00014349261013057827521882623044913186970871} 44 repeating digits r=1

1/6971 = 0.

{000143451441686988954238990101850523597762157509682972313871754411131831874910342848945
6319036006311863434227513986515564481423038301534930426050781810357194089800602496055085
3536078037584277721991106010615406684837182613685267536938746234399655716539951226509826
4237555587433653708219767608664467077894132836035002151771625304834313584851527757853966
4323626452445847080763161669774781236551427341844785540094677951513412709797733467221345
5745230239563907617271553579113470090374408262803041170563764165829866590159231100272557
7392052790130540811935159948357480992683976473963563333811504805623296514129967006168411
9925405250322765743795725147037727729163678094964854396786687706211447425046621718548271
4101276717831014201692727011906469660020083201836178453593458614259073303686702051355616
1239420456175584564624874479988523884665040883660880791851958112179027399225362214890259
6471094534500071725720843494477119495050925261798881078754841486156935877205565915937455
1714244728159518003155931717113756993257782240711519150767465213025390905178597044900301
2480275426768039018792138860995553005307703342418591306842633768469373117199827858269975
6132549132118777793716826854109883804332233538947066418017501075885812652417156792425763
8789269832161813226222923540381580834887390618275713670922392770047338975756706354898866
7336106727872615119781953808635776789556735045187204131401520585281882082914933295079615
5501362788696026395065270405967579974178740496341988236981781666905752402811648257064983
5030842059962702625161382871897862573518863864581839047482427198393343853105723712523310
8592741357050638358915507100846363505953234830010041600918089226796729307129536651843351
0256778080619710228087792282312437239994261942332520441830440395925979056089513699612681
1074451298235547267250035862860421747238559747525462630899440539377420743078467938602782
9579687275857122364079759001577965858556878496628891120355759575383732606512695452589298
522450150624013771338401950939606943049776502653851671209295653421316884234686558599913
9291349878066274566059388896858413427054941902166116769473533209008750537942906326208578
3962128819394634916080906613111461770190790417443695309137856835461196385023669487878353
1774494333668053363936307559890976904317888394778367522593602065700760292640941041457466
6475398077750681394348013197532635202983789987089370248170994118490890833452876201405824
1285324917515421029981351312580691435948931286759431932290919523741213599196671926552861
8562616554296370678525319179457753550423181752976617415005020800459044613398364653564768
3259216755128389040309855114043896141156218619997130971166260220915220197962989528044756
8498063405537225649117773633625017931430210873619279873762731315449720269688710371539233
9693013914789843637928561182039879500788982929278439248314445560177879787691866303256347
7262946492612250753120068856692009754698034715248888251326925835604647826710658442117343
2792999569645674939033137283029694448429206713527470951083058384736766604504375268971453
1631042891981064409697317458040453306555730885095395208721847654568928417730598192511834
7439391765887247166834026681968153779945488452158944197389183761296801032850380146320470
5207287333237699038875340697174006598766317601491894993544685124085497059245445416726438
1007029120642662458757710514990675656290345717974465643379715966145459761870606799598335
9632764309281308277148185339262659589728876775211590876488308707502510400229522306699182
3267823841629608377564194520154927557021948070578109309998565485583130110457610098981494
7640223784249031702768612824558886816812508965715105436809639936881365657724860134844355
1857696169846506957394921818964280591019939750394491464639219624157222780088939893845933
1516281738631473246306125376560034428346004877349017357624444125663462917802323913355329
2210586716396499784822837469516568641514847224214603356763735475541529192368383302252187
6344857265815521445990532204848658729020226653277865442547697604360923827284464208865299
0962559173719695882943623583417013340984076889972744226079472098694591880648400516425190
0731602352603643666618849519437670348587003299383158800745947496772342562042748529622722
7083632190503514560321331229378855257495337828145172858987232821689857983072729880935303
3997991679816382154640654138574092669631329794864438387605795438244154353751255200114761
1533495911633911920814804188782097260077463778510974035289054654999282742791565055228805
0494907473820111892124515851384306412279443408406254482857552718404819968440682828862430
0674221775928848084923253478697460909482140295509969875197245732319609812078611390044469
9469229665758140869315736623153062688280017214173002438674508678812222062831731458901161
9566776646105293358198249892411418734758284320757423612107301678381867737770764596184191

6511260938172428632907760722995266102424329364510113326638932721273848802180461913642232
1044326495481279586859847941471811791708506670492038444986372113039736049347295940324200
2582125950365801176301821833309424759718835174293501649691579400372973748386171281021374
2648113613541816095251757280160665614689427628747668914072586429493616410844928991536364
9404676516998995839908191077320327069287046334815664897432219193802897719122077176875627
6000573805766747955816955960407402094391048630038731889255487017644527327499641371395782
5276144025247453736910055946062257925692153206139721704203127241428776359202409984220341
4144312150337110887964424042461626739348730454741070147754984937598622866159804906039305
6950222349734614832879070434657868311576531344140008607086501219337254339406111031415865
7294505809783388323052646679099124946205709367379142160378711806053650839190933868885382
2980920958255630469086214316453880361497633051212164682255056663319466360636924401090230
9568211160522163247740639793429923970735905895854253335246019222493186056519868024673647
9701621001291062975182900588150910916654712379859417587146750824845789700186486874193085
6405106871324056806770908047625878640080332807344713814373834457036293214746808205422464
4957681824702338258499497919954095538660163534643523167407832448716109596901448859561038
5884378138000286902883373977908477980203701047195524315019365944627743508822263663749820
6856978912638072012623726868455027973031128962846076603069860852101563620714388179601204
9921101707072156075168555443982212021230813369674365227370535073877492468799311433079902
4530196528475111174867307416439535217328934155788265672070004303543250609668627169703055
5157079328647252904891694161526323339549562473102854683689571080189355903026825419595466
9344426911490460479127815234543107158226940180748816525606082341127528331659733180318462
2005451154784105580261081623870319896714961985367952947927126667623009611246593028259934
0123368239850810500645531487591450294075455458327356189929708793573375412422894850093243
4370965428202553435662028403385454023812939320040166403672356907186917228518146607373404
1027112322478840912351169129249748959977047769330081767321761583703916224358054798450724
4297805192942189069} 6970 repeating digits r=1 One/ 1
1/6973 = 0.

{000143410296859314498781012476695826760361393948085472536928151441273483436110712749175
3907930589416320091782589989961279219847985085329126631292126774702423634016922415029399
1108561594722501075577226444858740857593575218700702710454610641044026961135809551125770
8303456188154309479420622400688369424924709594148859888139968449734690950810268177255126
9181127204933314211960418758066829198336440556431951814140255270328409579807830202208518
5716334432812275921411157321095654668005162770686935321956116449161049763373010182131077
0113294134518858454036999856589703140685501218987523304173239638606051914527463071848558
7265165638892872508246092069410583679908217410010038720780152014914670873368707873225297
5763659830775849706008891438405277498924422773555141259142406424781299297289545389358955
9730388641904488742291696543811845690520579377599311630575075290405851140111860031550265
3090491897318227448730818872795066685788039581241933170801663559443568048185859744729671
5904201921697977914814283665567187724078588842678904345331994837229313064678043883550838
9502366269898178689229886705865481141545963} 1098 repeating digits r=1
1/6975 = 0.00{014336917562724} 15 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/6977 = 0.

{000143328077970474415938082270316755052314748459223161817400028665615594094883187616454
0633510104629496918446323634800057331231188189766375232908126702020925899383689264726960
0114662462376379532750465816253404041851798767378529453920022932492475275906550093163250
6808083703597534757058907840045864984950551813100186326501361616740719506951411781568009
1729969901103626200372653002723233481439013902823563136018345993980220725240074530600544
6466962878027805647126272036691987960441450480149061201089293392575605561129425254407338
3975920882900960298122402178586785151211122258850508814676795184176580192059624480435717
3570302422244517701017629353590368353160384119248960871434714060484448903540203525870718
0736706320768238497921742869428120968897807080407051741436147341264153647699584348573885
6241937795614160814103482872294682528307295399168697147771248387559122832162820696574458
9365056614590798337394295542496775118245664325641393148917873011322918159667478859108499
3550236491328651282786297835746022645836319334957718216998710047298265730256557259567149
2045291672638669915436433997420094596531460513114519134298409058334527733983087286799484
0189193062921026229038268596818116669055467966174573598968037838612584205245807653719363

6233338110935932349147197936075677225168410491615307438727246667622187186469829439587215
1354450336820983230614877454493335244374372939658879174430270890067364196646122975490898
6670488748745879317758348860541780134728393292245950981797334097749749175863551669772108
3560269456786584491901963594668195499498351727103339544216712053891357316898380392718933
6390998996703454206679088433424107782714633796760785437867278199799340690841335817686684
8215565429267593521570875734556399598681381682671635373369643113085853518704314175146911
2799197362763365343270746739286226171707037408628350293822559839472552673068654149347857
2452343414074817256700587645119678945105346137308298695714490468682814963451340117529023
9357890210692274616597391428980937365629926902680235058047871578042138454923319478285796
1874731259853805360470116095743156084276909846638956571592374946251970761072094023219148
6312168553819693277913143184749892503941522144188046438297262433710763938655582628636949
9785007883044288376092876594524867421527877311165257273899957001576608857675218575318904
9734843055754622330514547799914003153217715350437150637809946968611150924466102909559982
8006306435430700874301275619893937222301848932205819119965601261287086140174860255123978
7874444603697864411638239931202522574172280349720510247957574888920739572882327647986240
5045148344560699441020495915149777841479145764655295972481009029668912139888204099183029
9555682958291529310591944962018059337824279776408198366059911136591658305862118388992403
6118675648559552816396732119822273183316611724236777984807223735129711910563279346423964
4546366633223448473555969614447470259423821126558692847928909273326644689694711193922889
4940518847642253117385695857818546653289379389422387845778988103769528450623477139171563
7093306578758778844775691557976207539056901246954278343127418661315751755768955138311595
2415078113802493908556686254837322631503511537910276623190483015622760498781711337250967
4645263007023075820553246380966031245520997563422674501934929052601404615164110649276193
2062491041995126845349003869858105202809230328221298552386412498208399025369069800773971
6210405618460656442597104772824996416798050738139601547943242081123692131288519420954564
9992833596101476279203095886484162247384262577038841909129998566719220295255840619177296
8324494768525154077683818259997133438440590511681238354593664898953705030815536763651999
4266876881181023362476709187329797907410061631073527303998853375376236204672495341837465
9595814820123262147054607997706750752472409344990683674931919162964024652429410921599541
3501504944818689981367349863838325928049304858821843199082700300988963737996273469972767
6651856098609717643686398165400601977927475992546939945535330371219721943528737279633080
1203955854951985093879891070660742439443887057474559266160240791170990397018775978214132
1484878887774114949118532320481582341980794037551956428264296975777554822989823706464096
3164683961588075103912856528593951555109645979647412928192632936792317615020782571305718
7903110219291959294825856385265873584635230041565142611437580622043858391858965171277053
1747169270460083130285222875161244087716783717930342554106349433854092016626057044575032
2488175433567435860685108212698867708184033252114089150064497635086713487172137021642539
7735416368066504228178300128995270173426974344274043285079547083273613300845635660025799
0540346853948688548086570159094166547226601691271320051598108069370789737709617314031818
8333094453203382542640103196216138741579475419234628063637666618890640676508528020639243
2277483158950838469256127275333237781281353017056041278486455496631790167693851225455066
6475562562706034112082556972910993263580335387702450910133295112512541206822416511394582
1986527160670775404901820266590225025082413644833022789164397305432134155080980364053318
0450050164827289666045578328794610864268310161960728106636090010032965457933209115665758
9221728536620323921456213272180020065930915866418231331517844345707324064784291242654436
0040131861831732836462663035688691414648129568582485308872008026372366346567292532607137
7382829296259137164970617744016052744732693134585065214275476565859251827432994123548803
2105489465386269170130428550953131718503654865988247097606421097893077253834026085710190
6263437007309731976494195212842195786154507668052171420381252687401461946395298839042568
4391572309015336104342840762505374802923892790597678085136878314461803067220868568152501
0749605847785581195356170273756628923606134441737136305002149921169557116239071234054751
3257847212268883474272610004299842339114232478142468109502651569442453776694854522000859
9684678228464956284936219005303138884907553389709044001719936935645692991256987243801060
6277769815106779418088003439873871291385982513974487602121255553963021355883617600687974
7742582771965027948975204242511107926042711767235201375949548516554393005589795040848502
2215852085423534470402751899097033108786011179590081697004443170417084706894080550379819

4066217572022359180163394008886340834169413788161100759638813243514404471836032678801777
2681668338827576322201519277626487028808943672065357603554536333667765515264440303855525
2974057617887344130715207109072667335531030528880607711050594811523577468826143041421814
5334671062061057761215422101189623047154937652286082843629066934212412211552243084420237
9246094309875304572165687258133868424824423104486168840475849218861975060914433137451626
7736849648846208972337680951698437723950121828866274903253547369929769241794467536190339
6875447900243657732549806507094739859538483588935072380679375089580048731546509961301418
9479719076967177870144761358750179160097463093019922602837895943815393435574028952271750
0358320194926186039845205675791887630786871148057904543500071664038985237207969041135158
3775261573742296115809087} 6976 repeating digits r=1 One/ 1

1/6979 = 0.

{000143287003868749104456225820318097148588623011892821321106175669866743086402063332855
7099871041696518125805989396761713712566270239289296460811004441897119931222238143000429
8610116062473133686774609542914457658690356784639633185270096002292592061899985671299613
1250895543774179681902851411376988107178678893824330133256913597936667144290012895830348
1874194010603238286287433729760710703539188995558102880068777761856999570138988393752686
63132253904570855423413096432153603668147299039977074079381} 498 repeating digits r=1

1/6981 = 0.

{000143245953301819223606933104139808050422575562240366709640452657212433748746597908609
0817934393353387766795588024638303967912906460392493912046984672682996705343074058157857
0405386047844148402807620684715656782695888841140237788282481019911187508952872081363701
4754333190087380031514109726400229193525282910757771092966623692880676120899584586735424
7242515398939979945566537745308695029365420426872940839421286348660650336627990259275175
4762927947285489184930525712648617676550637444492193095545050852313422145824380461251969
6318579} 534 repeating digits r=1

1/6983 = 0.

{000143204926249462981526564513819275383073177717313475583560074466561649720750393813547
1860231991980524130030073034512387226120578547902047830445367320635829872547615637977946
4413575827008449090648718315910067306315337247601317485321495059430044393527137333524273
2349992839753687526850923671774309036230846341114134326220821996276671917513962480309322
6406988400400973793498496348274380638693971072604897608477731633968208506372619218101102
6779321208649577545467564084204496634684233137619934125733925247028497780323643133323786
3382500358012315623657453816411284548188457682944293283688958900186166404124301875984533
8679650579979951310325075182586280968065301446369755119576113418301589574681369039094944
8661033939567521122726621795789775168265788343119003293713303737648575110983817843333810
6830874982099384218817127309179435772590577115852785335815552054990691679793784906200773
3066017471001002434483746240870685951596734927681512244021194329084920521265931548045252
7566948303021623943863668910210511241586710582844049835314334813117571244450809107833309
4658456250895030789059143634541028211370471144207360733209222397250465416010310754689961
3346699126449949878275812687956465702420163253615924387798940283545753973936703422597737
3621652584848918802806816554489474437920664470857797508234283259344121437777459544608334
5267077187455248460547042818272948589431476442789631963339538880137476729199484462265501
9332665043677502506086209365602176714878991837319203780610052985822712301303164828870113
1318917370757554059859659172275526278103966776457110124588285837032793928111127022769583
2736646140627237576972647859086352570528426177860518401833023055993126163540025776886724
9033366747816124874695689531719891164256050408134039810969497350708864384934841758556494
3434054131462122297007017041386223686094801661177144493770585708148360303594443648861520
8363167692968638121151367607045682371473578691106974079908348847200343691822998711155663
7548331662609193756265215523414005441787197479593298009451525132464556780753257912072175
2828297293426893885149649147930688815695259916941142775311470714592581984820277817556923
9581841615351568093942431619647715881426321065444651296004582557639982815408850064442216
8122583416869540312186739223829299727910640126020335099527423743376772160962337104396391
2358585135328655305742517542603465559215237004152942861234426464270370900758986109122153
8020907919232421595302878419017614205928683946727767435199770872118000859229557496777889
1593870829156522984390663038808535013604467993698983245023628812831161391951883144780180
4382070743233567234712874122869826722039238149792352856938278676786481454962050694543892

3098954604038378920234856079049119289703565802663611628240011456394099957038522125161105
5420306458542173850780466848059573249319776600315050837748818559358441930402405842760990
9780896462838321638264356293856508663898038092510382357153086066160675927251897465272805
3845052269798081053988257196047544035514821709866819418587999427180295002148073893741944
7228984677072891307460976657597021337534011169984247458112559072032077903479879707861950
4510955176858083918086782185307174566805098095374480882142345696691966203637405126736359
7307747386510095947300587140197622798224258914506659029070600028640985249892596305312902
7638550766146355434626951167120148933123299441500787627094372046398396104826006014606902
4774452241157095804095660890734641271659745095231275955892882715165401689818129743663182
0134612630674495202634970642990118860088787054274667048546469998567950737505370184734354
8618072461692682228268652441643992553343835027924960618645281397680080194758699699269654
8761277387942145209795216955463267936417012745238436202205355864241729915509093512816840
8993269368466275239868251467850494056995560647286266647572676500071602463124731490763282
2569096376915365888586567377917800372332808248603751969067735930115995990262065015036517
2561936130602892739510239152226836603179149362738078189889732206787913504224545324359157
9550336531576686238006587426607475297150221967635686667621366174996419876843763425461835
8871545181154231705570671631104109981383359587569812401546613203494200200486896749248174
1371903193469855363024488042388658169841042531863096090505513389660604324788772733782042
1022483173421165688099670628669626235142488901618215666618931691250179006157811828726908
2056422740942288414721466418444794500930832020621509379922669339825289989975655162537591
2931404840326507231848775597880567091507947873406845195474724330516969783760561363310897
8948875841328941715595016468566518688242875554919089216669053415437491049692109408563654
5897178862952885579263926679077760274953458398968924531003866533008735500501217241873120
4353429757983674638407561220105971645424602606329657740226263783474151510811971931834455
105255620793355291422024917657167406558785622254045539166547329228125447515394529571817
2705141056852355721036803666046111986252327080051553773449806673349563224974939137906343
9782328512100816268079621938994701417728769869683517112988686810826292424459401403408277
2447372189603322354288987541171416296720607188887297723041672633538593727624230273521409
1364742947157382213948159816697694400687383645997422311327509666332521838751253043104682
8010883574394959186596018903050264929113561506515824144350565659458685378777029929829586
1377631390519833882285550622941429185163969640555635113847916368323070313618788486323929
5431762852642130889302592009165115279965630817700128884433624516683373908062437347844765
8599455821280252040670199054847486753544321924674208792782471717027065731061148503508520
6931118430474008305885722468852928540741801517972218244307604181583846484319060575683803
5228411857367893455534870399541744236001718459114993555778318774165831304596878132607761
7070027208935987397966490047257625662322783903766289560360876414148646713446942574824573
9653444078476299584705713876557353572962909924101389087784619790920807675784046971215809
8238579407131605327223256480022912788199914077044250322211084061291708434770156093369611
9146498639553200630101675497637118716883860804811685521981956179292567664327652871258771
3017327796076185020764714306172132321351854503794930545610769010453959616210797651439209
5088071029643419733638837175998854360590004296147787483889445796935414578261492195331519
4042675068022339968494916225118144064155806959759415723900902191035371616783617356437061
4349133610196190748961764284691393383932407274810253472719461549477302019189460117428039
5245596448517829013318058141200057281970499785192610625805527710153229271086925390233424
0297866246598883001575254188744092796792209652012029213804954890448231419160819132178146
9282543319490190462551911785765430330803379636259487326364026922526134899040526994128598
0237720177574108549334097092939997135901475010740369468709723614492338536445653730488328
7985106687670055849921237290562795360160389517399398539309752255477588429041959043391092
6535872834025490476872404410711728483459831018187025633681798653873693255047973650293570
0988113991121294572533295145353} 6982 repeating digits r=1 One/ 1

1/6985 = 0.0{001431639226914817465998568360773085182534} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6987 = 0.{0001431229426077} 16 repeating digits r=1

1/6989 = 0.

{000143081985977965374159393332379453426813564172270711117470310487909572184861925883531
2634139361854342538274431249105737587637716411503791672628416082415223923308055515810559

4505651738446129632279296036628988410359135784804693089140077264272428101302046072399484
9048504793246530261840034339676634711689798254399771068822435255401344970668192874517098
297324366862212047503219344684504220918586349978537702103305193876091} 420 repeating digits
r=1

1/6991 = 0.

{000143041052782148476612787870118724073809183235588613932198540981261622085538549563724
7890144471463309969961378915748819911314547275067944500071520526391074238306393935059362
0369045916177943069660992704906308110427692747818623945072235731654984980689457874409955
6572736375339722500357602631955371191531969675296810184522958088971534830496352453154055
2138463739093119725361178658274924903447289372049778286368187669861250178801315977685595
7659848376484050922614790444857674152481762265770276069231869546559862680589329137462451
7236446860248891431840938349306250894006579888427978829924188242025461307395222428837076
2408811328851380346159347732799313402946645687312258618223430124445715920469174653125447
0032899442139894149620941210127306536976112144185381204405664425690173079673866399656701
4733228436561293091117150622228579602345873265627235016449721069947074810470605063653268
4880560720926906022028322128450865398369331998283507366614218280646545558575311114289801
1729366328136175082248605349735374052353025318266342440280360463453011014161064225432699
1846659991417536833071091403232727792876555571449005864683164068087541124302674867687026
1765126591331712201401802317265055070805321127163495923329995708768416535545701616363896
4382777857245029323415820340437705621513374338435130882563295665856100700901158632527535
4026605635817479616649978543842082677728508081819482191388928622514661707910170218852810
7566871692175654412816478329280503504505793162637677013302817908739808324989271921041338
8642540409097410956944643112573308539550851094264053783435846087827206408239164640251752
2528965813188385066514089543699041624946359605206694321270204548705478472321556286654269
7754255471320268917179230439136032041195823201258761264482906594192533257044771849520812
4731798026033471606351022743527392361607781433271348877127735660134458589615219568016020
5979116006293806322414532970962666285223859247604062365899013016735803175511371763696180
8038907166356744385638678300672292948076097840080102989558003146903161207266485481333142
6119296238020311829495065083679015877556858818480904019453583178372192819339150336146474
0380489200400514947790015734515806036332427406665713059648119010155914747532541839507938
7784294092404520097267915891860964096695751680732370190244600200257473895007867257903018
1662137033328565298240595050779573737662709197539693892147046202260048633957945930482048
3478758403661850951223001001287369475039336289515090831068516664282649120297525389786868
8313545987698469460735231011300243169789729652410241739379201830925475611500500643684737
5196681447575454155342583321413245601487626948934344156772993849234730367615505650121584
8948648262051208696896009154627378057502503218423687598340723787727077671291660706622800
7438134744671720783864969246173651838077528250607924474324131025604348448004577313689028
7512516092118437991703618938635388356458303533114003719067372335860391932484623086825919
0387641253039622371620655128021742240022886568445143756258046059218995851809469317694178
2291517665570018595336861679301959662423115434129595193820626519811185810327564010871120
0114432842225718781290230296094979259047346588470891145758832785009297668430839650979831
2115577170647975969103132599055929051637820054355600057216421112859390645115148047489629
5236732942354455728794163925046488342154198254899156057788585323987984551566299527964525
8189100271778000286082105564296953225575740237448147618366471177227864397081962523244171
0770991274495780288942926619939922757831497639822629094550135889} 3495 repeating digits r=1

One/ 2

1/6993 = 0.{000143} 6 repeating digits r=1

1/6995 =

0.0{0014295925661186561829878484631879914224446032880629020729092208720514653323802716225
8756254467476769120800571837026447462473195139385275196568977841315225160829163688348820
5861329521086490350250178699070764832022873481057898498927805575411007862759113652609006
4331665475339528234453180843459614010007147962830593280914939242315939957112223016440314
5103645461043602573266619013581129378127233738384560400285918513223731236597569692637598
2844889206576125804145818441744102930664760543245175125089349535382416011436740528949249
4639027877055039313795568263045032165832737669764117226590421729807005003573981415296640

45746962115796997855611150822015725518227305218012866333095067905646890636168691922802}

699 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/6997 = 0.

{000142918393597255966842932685436615692439616978705159354008860940403029869944261826497
0701729312562526797198799485493783049878519365442332428183507217378876661426325568100614
5490924682006574246105473774474774903530084321852222381020437330284407603258539374017436
0440188652279548377876232671144776332714020294411890810347291696441331999428326425610976
1326282692582535372302415320851793625839645562383878805202229526940117193082749749892811
2048020580248678004859225382306702872659711304844933542946977275975418036301271973703015
5781049021009003858796627125911104759182506788623695869658425039302558239245390881806488
4950693154208946691439188223524367586108332142346720022866942975560954694869229669858510
7903387165928254966414177504644847791910818922395312276690010004287551807917679005287980
5630984707731885093611547806202658282120908960983278547949121051879376875803915963984564
8134914963555809632699728455052165213662998427897670430184364727740460197227383164213234
2432471059025296555666714306131199085322280977561812205230813205659568386451336286980134
3432899814206088323567243104187508932399599828497927683292839788480777476061169072459625
5538087751893668715163641560668858082035157924824924967843361440617407460340145776761469
2010861797913391453480062884093182792625410890381592110904673431470630270115763898813777
3331427754752036587108760897527511790767471773617264541946548520794626268400743175646705
7310275832499642704016006860082892668286408460768900957553237101614977847648992425325139
3454337573245676718593683007003001286265542375303701586394168929541231956552808346434186
0797484636272688294983564384736315563813062741174789195369444047448906674288980991853651
564956409889952836930112905530941832213805916821494926397027297413177075889667} 1749

repeating digits r=1 One/ 4

1/6999 = 0.

{000142877553936276610944420631518788398342620374339191313044720674382054579225603657665
3807686812401771681668809829975710815830832976139448492641805972281754536362337476782397
4853550507215316473781968852693241891698814116302328904129161308758394056293756250892984
7121017288184026289469924274896413773396199457065295042148878411201600228604086298042577
5110730104300614373481925989427061008715530790112873267609658522646092298899842834690670
0957279611373053293327618231175882268895556508072581797399628518359765680811544506358051
15016430918702671810258608372624660665809401343049007001} 583 repeating digits r=1

1/7001 = 0.

{000142836737608913012426796171975432081131266961862591058420225682045422082559634337951
7211826881874017997428938723039565776317668904442222539637194686473360948435937723182402
5139265819168690187116126267676046279102985287816026281959720039994286530495643479502928
1531209827167547493215254963576631909727181831166976146264819311526924725039280102842451
0784173689472932438223110984145122125410655620625624910727038994429367233252392515354949
2929581488358805884873589487216111984002285387801742608198828738751606913298100271389801
4569347236109127267533209541494072275389230109984287958863019568633052421082702471075560
6341951149835737751749750035709184402228253106699042993858020282816740465647764605056420
5113555206399085844879302956720468504499357234680759891444079417226110555634909298671618
3402371089844307956006284816454792172546779031566919011569775746321954006570489930009998
5716326239108698757320382802456791886873303813740894157977431795457791744036566204827881
731181259820025710612769604342236823310955577746036280531352663905156406227681759748607
3418083130981288387373232395372089701471218397371804027996000571346950435652049707184687
9017283245250678474503642336809027281816883302385373518068847307527496071989715754892158
2631052706756177688901585487787458934437937437508927296100557063276674760748464505070704
1851164119411512641051278388801599771461219825739180117126124839308670189972861019854306
5276389087273246679045850592772461076989001571204113698043136694757891729752892443936580
4885016426224825024996429081559777174689330095700614197971718325953435223539494357948864
4479360091415512069704327953149550064276531924010855592058277388944436509070132838165976
2891015569204399371518354520782745322096843308098843022425367804599342951006999} 1750

repeating digits r=1 One/ 4

1/7003 = 0.

{000142795944595173497072683135798943310009995716121662144795087819505926031700699700128

5163501356561473654148222190489790089961445094959303155790375553334285306297301156647151
2209053262887333999714408110809653005854633728402113379980008567756675710409824360988147
9365986005997429672997286877052691703555619020419820077109810081393688419248893331429387
4053976867056975581893474225332000571183778380693988290732543195773240039982864486648579
1803512780237041268027988005140654005426245894616592888761959160359845780379837212623161
5022133371412251892046265886048836213051549335998857632443238612023418534913608453519920
0342710267028416392974439525917463944023989718691989147508210766814222476081679280308439
2403255747536769955733257175496215907468227902327573896901328002284735113522775953162930
1727830929601599314579465943167214051120948165072111952020562616021704983578466371555047
8366414393831215193488504926460088533485649007568185063544195344852206197343995430529772
9544480936741396544338140796801370841068113665571897758103669855776095958874767956590032
8430672568899043267171212337569613022990147079822933028701984863629872911609310295587605
3120091389404540911038126517206911323718406397258317863772668856204483792660288447808082
2504640868199343138654862201913465657575324860773954019705840354133942596030272740254176
7813794088247893759817221190918177923746965586177352563187205483364272454662287591032414
6794231043838354990718263601313722690275596173068684849350278452091960588319291732114807
9394545194916464372411823504212480365557618163644152506068827645294873625589033271455090
6754248179351706411537912323290018563472797372554619448807653862630301299443095816078823
3614165357703841210909610167071255176352991575039268884763672711694987862344709410252748
8219334570898186491503641296587176924175353419962873054405254890761102384692274739397401
1138083678423532771669284592317578180779665857489647294016849921462230472654576610024275
3105811794945023561330858203627016992717406825646151649293160074253891189490218477795230
6154505212051977723832643152934456661430815364843638440668285020705411966300157075539054
6908467799514493788376410109952877338283592745966014565186348707696701413679851492217621
0195630444095387690989575896044552334713694131086677138369270312723118663429958589176067
3996858489218906183064400971012423247179780094245323432814508067970869627302584606597172
6402970155647579608739111809224618020848207910895330572611737826645723261459374553762673
1400828216478652006283021562187633871198057975153505640439811509353134370983864058260745
3948307868056547194059688704840782521776381550763958303584178209338854776524346708553477
0812508924746537198343567042695987433956875624732257603884049692988719120376981293731258
0322718834785092103384263886905611880622590318434956447236898472083392831643581322290446
9513065828930458374982150506925603312865914608025132086248750535484792231900614022561759
2460374125374839354562330429815793231472226188776238754819363130087105526203055833214336
7128373554191060973868342139083250035698986148793374268170783949735827502498929030415536
1987719548764815079251749250321290875339140368413537055547622447522490361273739825788947
5938883335713265743252891617878052263315721833499928602027702413251463658432100528344995
0021419391689276024560902470369841496501499357418249321719263172925888904755104955019277
4525203484221048122233328573468513494216764243895473368556333} 3404 repeating digits r=1

1/7005 =

0.0{0014275517487508922198429693076374018558172733761598857958600999286224125624553890078
5153461812990720913633119200571020699500356887937187723054960742326909350463954318344039
971448965024982155603140613847251962883654532476802284082798} 233 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/7007 = 0.{000142714428428714142999857285571571285857} 42 repeating digits r=1

1/7009 = 0.

{000142673705236124982165786845484377229276644314452846340419460693394207447567413325724
0690540733342844913682408332144385789698958481951776287630189756027964046226280496504494
2217149379369382222856327578827222142959052646597232130118419175345983735197603081752033
1002996147809958624625481523755171921814809530603509773148808674561278356398915679840205
4501355400199743187330574975032101583678128120987302040233984876587244970751890426594378
6560136966757026679982879155371665002140105578541874732486802682265658439149664716792695
1062919104009131117135111998858610358111} 567 repeating digits r=1

1/7011 = 0.

{000142633005277421195264584224789616317215803736984738268435315932106689487947511054057
909} 90 repeating digits r=1

1/7013 = 0.

{000142592328532724939398260373591900755739341223442178810779980037074005418508484243547
6971338941964922287180949664908027948096392414088122059033224012548124910879794667046912
8760872665050620276629117353486382432625124768287466134321973477826892913161271923570511
9064594324825324397547411949237131042349921574219307001283330956794524454584343362327106
8016540710109796092970198203336660487665763581919292742050477684300584628546984172251532
8675317267930985312990161129331241979181520034222158847853985455582489662056181377441893
6261229145871952088977613004420362184514473121346071581348923427919577926707543134179381
1492941679737630115499786111507200912590902609439612148866390988164836731783830029944388
9918722372736346784542991587052616569228575502637958077855411378867816911450163981177812
6336803079994296306858691002424069585056323969770426351062312847568800798517039783259660
6302580921146442321403108512762013403678882076144303436475117638671039498075003564808213
3181234849565093397975188934835305860544702694995009268501354627121060886924283473549123
0571795237416227006987024098103522030514758306003137031227719948666761728219021816626265
5069157279338371595608156281192071866533580493369456723228290317980892627976614858120633
1099386852987309282760587480393554826750320832739198631113646085840581776700413517752744
9023242549550834165121916440895479823185512619421075146157136746043062883216882931698274
6328247540282332810494795380008555539711963496363895622415514045344360473406530728646798
8022244403251105090546128618280336517895337230856979894481676885783544845287323541993440
7528874946527876800228147725652359903037216597747041209182945957507486097247968059318408
6696135747896763154142307143875659489519463852844716954227862540995294453158420076999857
4076714672750606017396264080992442606587765578211892200199629259945814915157564523028661
0580350777128190503350919720519036075859118779409667759874518750891202053329530871239127
3349493797233708826465136175673748752317125338656780265221731070868387280764294880935405
6751746756024525880507628689576500784257806929987166690432054755454156566376728931983459
2898902039070298017966633395123342364180807072579495223156994153714530158277484671324682
7320690146870098388706687580208184799657778411521460145444175103379438186225581063738770
8541280479110223869955796378154855268786539284186510765720804220732924568658206188507058
3202623698845002138884927990874090973905603878511336090118351632682161699700556110081277
6272636532154570084129473834307714244973620419221445886211321830885498360188221873663196
9200057036931413089975759304149436760302295736489376871524311992014829602167403393697419
0788535576785968914872379865963211179238556965635248823613289605019249964351917866818765
1504349066020248110651646941394552973050049907314986453728789391130757165264508769428204
7625837729930129759018964779694852416939968629687722800513332382717809781833737344930842
7206616284043918437188079281334664195066305432767717096820191073720233851418793668900613
1470126907172394125196064451732496791672608013688863539141594182232995864822472550976757
4504491658348780835591045201768144873805789248538428632539569371167831170683017253671752
4597176671895052046199914444602880365036361043775844859546556395265934692713532011977755
5967488949094538713817196634821046627691430201055183231142164551547126764580065592471125
0534721231997718522743476400969627834022529587908170540424925139027520319406815913303864
252103236845857692856124340510480536147155283045772137459004705546841579923} 3506

repeating digits r=1 One/ 2

1/7015 =

0.0{0014255167498218104062722736992159657875980042765502494654312188168210976478973627940
1282965074839629365645046329294369208838203848895224518888096935138987883107626514611546
6856735566642908054169636493228795438346400570206699928724162508909479686386315039201710
6200997861724875267284390591589451176051318602993585174625801853171774768353528153955808
9807555238774055595153243050605844618674269422665716322166785459729151817533856022808267
9971489665003563791874554526015680684248039914468995010691375623663578047042052744119743
4069850320741268709907341411261582323592302209550962223806129722024233784746970776906628
65288667141838916607270135424091233071988595866} 660 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/7017 = 0.

{000142511044605956961664529000997577312241698731651703006983041185691891121561921048881
2882998432378509334473421690180989026649565341313951831266923186546957389197662818868462
3058287017243836397320792361408009120706854781245546529856063844947983468718825708992446

9146358842810317799629471284024511899672224597406298988171583297705572181844092917201083
0839390052729086504204075815875730369103605529428530711130112583725238705999714977910788
0860766709419980048453755166025366965939860339176286162177568761579022374234003135242981
3310531566196380219467008693173720963374661536269060852216046743622630753883425965512327
2053584152771839817585862904375089069402878723101040330625623485820151061707282314379364
400741057431950976200655508051874020236568334045888556363118141655978338321219894541826
9915918483682485392617927889411429385777397748325495225880005700441784238278466581160039
9030924896679492660681202793216474276756448624768419552515319937295140373378936867607239
5610659826136525580732506769274618782955679065127547384922331480689753455892831694456320
3648282741912498218611942425537979193387487530283596978765854353712412711985178851360980
4759868889838962519595268633319082228872737637166880433233575602109163460168163032635029
2147641442211771412284452045033490095482399885991164315234430668376799201938150206641014
6786375944135670514464871027504631608949693601254097192532421262647855208778680347726948
8385349864614507624340886418697449052301553370386204930882143366110873592703434516175003
5627761151489240416132250249394328060424682912925751745760296422972780390480262220322074
9608094627333618355422545247256662391335328487957816730796636739347299415704717115576457
1754310959099330198090352002280176713695311386632464015961236995867179706427248111728658
9710702579449907367821006127974918056149351574747042895824426393045461023229300270770984
7513182271626051018953968932592275901382357132677782528145931309676499928744477697021519
1677354995012113438791506341741484965084794071540544392190394755593558500783810745332763
2891549095054866752173293430240843665384067265213054011685905657688470856491378081801339
6038192959954396465726093772267350719680775260082656405871455037765426820578594841100185
2643579877440501638877012968505059142083511472139090779535413994584580304973635456747897
962092062134815448197235285734644434943708137380647} 2338 repeating digits r=1

1/7019 = 0.

{000142470437384242769625302749679441515885453768343068813221256589257729021228095170252
1726741701097022367858669326114831172531699672317994016241629861803675737284513463456332
8109417295911098447072232511753811084200028494087476848553925060549935888303177090753668
6137626442513178515458042456190340504345348340219404473571733865222966234506339934463598
8032483259723607351474569026926912665621883459182219689414446502350762216840005698817495
3697107850121099871776606354181507337227525288502635703091608491238068100869069668043880
8947143467730445932469012679868927197606496651944721470294913805385382533124376691836443
9378828893004701524433680011397634990739421570024219974355321270836301467445505057700527
1406183216982476136201738139336087761789428693546089186493802535973785439521299330388944
2940589827610770765066248753383672887875765778600940304886736002279526998147884314004843
9948710642541672602934891010115401054281236643396495227240347627867217552357885738709217
8372987605071947570879042598660777888588117965522154153013249750676734577575153155720188
0609773472004559053996295768628009687989742128508334520586978202023080210856247328679299
0454480695255734435104715771477418435674597521014389514175808519732155577717623593104430
8306026499501353469155150306311440376121954694400911810799259153725601937597948425701666
9041173956404046160421712494657358598090896139051146887020943154295483687134919504202877
9028351617039464311155435247186208861661205299900270693831030061262288075224390938880182
3621598518307451203875195896851403333808234791280809232084342498931471719618179227810229
3774041886308590967374269839008405755805670323407892862231087049437241772332241059980054
1387662060122524576150448781877760364724319703661490240775039179370280666761646958256161
8464168684997862943439236358455620458754808377261718193474853967801681151161134064681578
5724462174098874483544664482119960108277532412024504915230089756375552072944863940732298
0481550078358740561333523293916512323692833736999572588687847271691124091750961675452343
6386949707935603362302322268129363157144892434819774896708932896423992021655506482404900
9830460179512751104145889727881464596096310015671748112266704658783302464738566747399914
5177375694543382248183501923350904687277389941587120672460464453625872631428978486963954
9793417865792847984043311012964809801966092035902550220829177945576292919219262003134349
6224533409317566604929477133494799829035475138908676449636700384670180937455477988317424
1344920928907251745262857956973927909958683573158569596808662202592961960393218407180510
0441658355891152585838438524006268699244906681863513320985895426698959965807095027781735
2899273400769340361874910955976634848268984185781450349052571591394785581991736714631713

9193617324405185923920786436814361020088331671178230517167687704801253739848981336372702
6641971790853397919931614190055563470579854680153868072374982191195326969653796837156290
0698105143182789571163983473429263427838723464881037184784157287362872204017666334235646
1034335375409602507479697962672745405328394358170679583986322838011112694115970936030773
6144749964382390653939307593674312580139621028636557914232796694685852685567744692976207
4369568314574725744408035332668471292206867075081920501495939592534549081065678871634135
9167972645676022225388231941872061547228949992876478130787861518734862516027924205727311
5828465593389371705371135489385952414873913662914945148881607066533694258441373415016384
1002991879185069098162131357743268271833594529135204445077646388374412309445789998575295
6261575723037469725032055848411454623165693118677874341074227097877190482974782732582989
0297763214133067388516882746830032768200598375837013819632426271548653654366718905827040
8890155292776748824618891579997150591252315144607493945006411169682290924633138623735574
8682148454195754380965949565465165978059552642826613477703376549366006553640119675167402
7639264852543097307308733437811654081778031058555349764923778315999430118250463028921498
7890012822339364581849266277247471149736429690839150876193189913093033195611910528565322
6955406753098732013107280239350334805527852970508619461461746687562330816355606211711069
9529847556631998860236500926057842997578002564467872916369853255449494229947285938167830
1752386379826186066391223821057130645391081350619746402621456047870066961105570594101723
8922923493375124661632711212423422139905969511326399772047300185211568599515600512893574
5832739706510898988459894571876335660350477275965237213278244764211426129078216270123949
2805242912095740133922211141188203447784584698675024932326542242484684427981193902265279
9544094600370423137199031201025787149166547941302179797691978914375267132070095455193047
4426556489528422852258156432540247898561048582419148026784442228237640689556916939735004
9864653084484969368855962387804530559908818920074084627439806240205157429833309588260435
9595383957828750534264140190910386094885311297905684570451631286508049579712209716483829
6053568884456475281379113833879470009972930616896993873771192477560906111981763784014816
9254879612480410314859666619176520871919076791565750106852828038182077218977062259581136
9140903262573016099159424419432967659210713776891295056275822766775894001994586123379398
7747542384955121812223963527568029633850975922496082062971933323835304174383815358313150
0213705656076364154437954124519162273828180652514603219831884883886593531842142755378259
0112551645533551788003989172246758797549508476991024362444792705513605926770195184499216
4125943866647670608348767630716626300042741131215272830887590824903832454765636130502920
6439663769767773187063684285510756518022510329106710357600797834449351759509901695398204
8724889585411027211853540390368998432825188773329534121669753526143325260008548226243054
5661775181649807664909531272261005841287932753953554637412736857102151303604502065821342
0715201595668898703519019803390796409744977917082205442370708078073799686565037754665906
8243339507052286650520017096452486109132355036329961532981906254452201168257586550790710
9274825473714204302607209004131642684143040319133779740703803960678159281948995583416441
0884741416156147599373130075509331813648667901410457330104003419290497221826471007265992
3065963812508904402336515173101581421854965094742840860521441800826328536828608063826755
9481407607921356318563897991166832882176948283231229519874626015101866362729733580282091
4660208006838580994443652942014531984613192762501780880467303034620316284370993018948568
1721042883601652657073657216127653511896281521584271263712779598233366576435389656646245
9039749252030203732725459467160564182932041601367716198888730588402906396922638552500356
1760934606069240632568741986037897136344208576720330531414731443225530702379256304316854
2527425559196466733152870779313292491807949850406040746545091893432112836586408320273543
2397777461176805812793845277105000712352186921213848126513748397207579427268841715344066
1062829462886451061404758512608633708505485111839293346630574155862658498361589970081208
1493090183786864225673172816640547086479555492235361162558769055421} 7018 repeating digits

r=1 One/ 1

1/7021 = 0.

{000142429853297251103831363053696054693063666144423871243412619285002136447799458766557
4704458054408203959549921663580686511892892750320467169918814983620566870816123059393248
8249537102976783933912548070075487822247543085030622418458908987323743056544651759008688
2210511323173337131462754593362768836348098561458481697763851303233157669847600056971941
3189004415325452214784218772254664577695484973650477140008545791197835066229881783221763

2815838199686654322746047571571001281868679675259934482267483264492237572995299814841190
7135735650192280301951288990172340122489673835635949294972226178607036034752884204529269
3348525851018373451075345392394245833926791055405212932630679390400227887765275601766130
1808859136875089018658310781939894601908560034183164791340264919527132887053126335279874
6617290984190286284005127474718701039737929069933057968950291981199259364762854294260076
9121207805155960689360489958695342543797179888904714428144139011536818117077339410340407
3493804301381569576983335707164221620851730522717561600911551061102407064520723543654750
0356074633243127759578407634240136732659165361059678108531548212505341119498646916393676
1145136020509898874804158951716279732231875801167924797037459051417177040307648483122062
3842757441959834781370175188719555618857712576556046147272468309357641361629397521720552
6278307933342828656886483406922090870246403646204244409628258082894174619} 1392 repeating

digits r=1

1/7023 = 0.

{000142389292325217143670795956144097963833119749394845507617827139399117186387583653709
2410650719065926242346575537519578527694717357254734443969813470027053965541791257297451
2316673786131282927523850206464473871564858322654136408942047558023636622525986045849352
1287199202619962978783995443542645593051402534529403388865157340168019364943756229531539
2282500355973230813042859176989890360244909582799373487113769044567848497792965968959134
2731026626797664815605866438843798946319236793393136836109924533675067634913854478143243
6280791684465328207318809625516161184678912145806635341022355118895059091556314965114623
3803217998006549907446959988608856613982628506336323508472162893350420048412359390573828
8480706250889933077032607147942474725900612273956998433717784422611419621244482414922397
8356827566566994162039014666097109497365798091983482842090274811334187669087284636195358
1090701979211163320518297024063790402961697280364516588352555887797237647728890787412786
5584508044995016374768617399971522141534956571265840808771180407233376050121030898476434
5721201765627224832692581517869856186814751530684892496084294461056528549053111206037305
9945892068916417485405097536665242773743414495229958707105225687028335469172718211590488
395272675494802790830129574256015947600740424320091129147088138971949309411932226968531
9663961270112487540936921543499928805353837391428164602021927951018083440125302577246191
0864303004414068062081731453794674640467036878826712231240210736152641321372632778015093
2649864730172291043713512743841663106934358536238074896767763064217570838672931795528976
2209881816887370069770753239356400398690018510608002278228677203474298732735298305567421
3299159903175281218852342303858749822013384593478570411505054819877545208600313256443115
4777160757511035170155204328634486686601167592197066780578100526840381603303431581945037
7331624661825430727609283781859604157767335896340595187241919407660543927096682329488822
4405524704542218425174426883098391000996725046276520005695571693008685746831838245763918
5533247899757938203047130855759646874555033461483696426028762637049693863021500783141107
7886942901893777587925388010821586216716502918980492666951445251317100954008258578954862
5943329061654563576819023209454649010394418339740851487968104798519151359817741705823722
05610138117613555460629360672077459775024918126156913} 2340 repeating digits r=1

1/7025 = 0.00{0142348754448398576512455516} 28 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7027 = 0.

{000142308239647075565675252597125373559129073573359897538067454105592713818130069731037
4270670271808737725914330439732460509463497936530525117404297708837341682083392628433186
2814856980219154689056496371139888999573075281058773302974242208623879322612779279920307
3857976376832218585456097908068877187989184573786822257008680802618471609506190408424647
7871068734879749537498221147004411555429059342535932830510886580333001280774156823680091
0772733741283620321616621602390778426070869503344243631706275793368436032446278639533228
9739575921445851714814287747260566386793795360751387505336558986765333712821972392201508
4673402590009961576775295289597267681798776149139035150135192827664721787391489967269104
8811726198946919026611640814003130781272235662444855557136758218300839618613917745837483
9903230397039988615340828233954745979792229970115269674114131208196954603671552582894549
5944215170058346378255300981926853564821403159242920165077557990607656183293012665433328
5897253450974811441582467624875480290308808880034153977515298135762060623310089654190977
6576063754091361889853422513163512167354489824960865234097054219439305535790522271239504
7673260281770314501209620037} 1171 repeating digits r=1 One/ 6

1/7029 = 0.{0001422677479015507184521269028311281832408592971973253663394508464931} 70

repeating digits r=1

1/7031 = 0.

{000142227279192149054188593372208789645854074811548855070402503200113781823353719243350
8746977670317166832598492390840563220025600910254586829753946806997582136253733466078793
9126724505760204807282036694638031574455980657090029867728630351301379604608163845825629
3557104252595647845256720238941829042810411036836865310766605034845683402076518276205376
1911534632342483288294694922486132840278765467216612146209643009529227705873986630635755
9379889062722230123737732897169677144076233821646991893045086047503911250177784098990186
317735741715260987057317593514436068838003129} 572 repeating digits r=1

1/7033 = 0.

{000142186833499217972415754301151713351343665576567609839328878145883691170197639698563
9129816578984786008815583676951514289776766671406227783307265747191810038390445044788852
5522536613109626048627897056732546566187970993885966159533627186122565050476325892222380
2075927769088582397270012796815014929617517417887103654201620929901891084885539599033129
5322053177875728707521683492108630740793402530925636286079909000426560500497653917247262
9034551400540309967297028295179866344376510735105929190956917389449736954358026446751030
8545428693303} 540 repeating digits r=1

1/7035 = 0.0{001421464108031272210376687988628287135749822316986496090973702914} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7037 = 0.

{000142106011084268864572971436691772061958220832741224953815546397612619013784283075174
0798635782293591018900099474207758988205201080005684240443370754582918857467670882478328
8333096489981526218559045047605513713230069631945431291743640756003978968310359528208043
2002273696177348301833167542987068352991331533323859599261048742361801904220548529202785
2778172516697456302401591587324143811283217280090947847093932073326701719482734119653261
3329543839704419496944720761688219411681114111126900667898252096063663492965752451328691
2036379138837572829330680687793093647861304533181753588176779877788830467528776467244564
4450760267159300838425465397186300980531476481455165553502913173227227511723745914452181
3272701435270711951115532187011510586897825778030410686372033537018615887452039221259059
2582066221401165269290891004689498365780872530908057410828478044621287480460423475913031
1212164274548813414807446354980815688503623703282648856046610771635640187579934631234901
2363222964331391217848514992184169390365212448486570981952536592297854199232627540144948
1313059542418644308654256075031973852493960494528918573255648713940599687366775614608497
93946283927810146369191416796930510160579792522381696745772346170243001278954099758419
7811567429302259485576239874946710245843399175785135711240585476765667187722040642319170
1008952678698308938468097200511581639903367912462697172090379423049594997868409833735967
0314054284496234190706266875088816256927668040358107147932357538723888020463265596134716
4985078868836151769219837999147363933494386812562171379849367628250675003552650277106721
6143242859172943015489555208185306238453886599403154753446070768793519965894557339775472
502486855193974705130027} 1695 repeating digits r=1

1/7039 = 0.

{000142065634323057252450632192072737604773405313254723682341241653643983520386418525358
7157266657195624378462849836624520528484159681772979116351754510583889757067765307572098
3094189515556186958374769143344225031964767722687881801392243216365961074016195482312828
5267793720698962920869441682057110384997869015485154141213240517118908935928398920301179
1447648813751953402471942037221196192641} 391 repeating digits r=1 One/ 18

1/7041 = 0.

{000142025280499928987359750035506320124982246839937508876580031245561709984377219145007
8113904274960943047862519528476068740235761965629882119017185058940491407470529754296264
7351228518676324385740661837807129669081096435165459451782417270274108791364862945604317
5685271978412157364010793921317994603039341002698480329498650759835250674620082374662689
9588126686550205936656724897031671637551484164181224257917909387871041045306064479477346
9677602613265161198693367419400653316290299673341854850163329072574918335463712540832268
1437295838659281352080670359323959664820338020167589830989916205084505041897457747479051
2711262604743644368697628177815651185911092174407044453912796477773043601761113478199119

4432609004402783695497798608152251100695923874449652038062775173980968612413009515693793
4952421531032523789234483738105382758130947308620934526345689532736827155233631586422383
1842067888084078966055957960516972021019741513989490129243005254935378497372532310751313
7338446243431330776878284334611560857832694219571083652890214458173554892770913222553614
5433887231927283056384036358471807981820764096009089617951995455191024002272404487998863
797756000568101121999715949439} 1173 repeating digits r=1

1/7043 = 0.

{000141984949595342893653272753088172653698707936958682379667755217946897628851341757773
6759903450234275166832315774527900042595484878602868095981825926451796109612381087604713
9003265653840692886554025273321027971035070282550049694732358370012778645463580860428794
5477779355388328837143262814141700979696152207865966207581996308391310521084765014908419
707511003833593639074258128638364333806616498651142978844242510293908845662359789862274
5988925173931563254295044725259122533011500780917222774385915093} 503 repeating digits r=1

One/ 14

1/7045 = 0.0{00141944641589779985805535841022} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7047 = 0.

{000141904356463743436923513551866042287498226195544203207038456080601674471406272172555
6974599120192989924790691074215978430537817510997587625940116361572300269618277281112530
1546757485454803462466297715339860933730665531431814956719171278558251738328366680857102
3130410103590180218532708954164892862210869873705122747268341138072938839222364126578685
9656591457357740882645097204484177664254292606783028238966936284943947779196821342415212
1470129132964382006527600397332198098481623385837945224918404995033347523768979707677025
6846885199375620831559528877536540371789413935007804739605505889030793245352632325812402
4407549311763871150844330920959273449694905633602951610614445863488009081878813679579963
10486731942670639988647651482900525046118915850716617} 756 repeating digits r=1

1/7049 = 0.

{000141864094197758547311675414952475528443750886650588735990920697971343452972052773443
0415661795999432543623208965810753298340190097886224996453397645056036317208114626188111
78890622783373528160022698255071641367569868066392396084551} 234 repeating digits r=1

1/7051 = 0.{00014182385477237271309034179549} 32 repeating digits r=1

1/7053 = 0.

{000141783638168155394867432298312774705798950801077555650077981000992485467177087764072
0260881894229405926556075428895505458670069473982702396143485041826173259605841485892528
0022685382106904863178789167730043952927832128172408904012476960158797674748334042251524
174110307670494824897206862328087338721115837232383382957606692187721536934637742804480
3629661137104778108606266836807032468453140507585424641996313625407627959733446760243867
8576492272791719835530979724939741953778533957181341273217070750035445909542038848716858
0745781936764497377002693889125194952502481213667942719410180065220473557351481639018857
2238763646675173684956755990358712604565433149014603714731320005671345526726215794697291
9325109882319580320431022260031192400396994186870835105628810435275769176237062243017155
8202183468027789593080958457394016730469303842336594357011200907415284276194527151566709
2017581171132851268963561604990784063519069899333616900609669644123068197929958882744931
2349354884446334892953353183042676875088614773855097121792145186445484191124344250673472
2812987381256203034169856798525450163051183893378704097547143059690911668793421239188997
58967815114135828725365092868283} 1175 repeating digits r=1

1/7055 =

0.0{0014174344436569808646350106307583274273564847625797306874557051736357193479801559177
8880226789510985116938341601700921332388377037562012756909992912827781715095676824946846
2083628632175761871013465627214741318214032600992204110559886605244507441530829199149539
3338058114812189936215450035435861091424521615875265768958185683912119064493267186392629
3408929836995038979447200566973777462792345854004252303330970942593905031892274982282069
4542877391920623671155209071580439404677533664068036853295535081502480510276399716513111
2686038270729978738483345145287030474840538625088589652728561304039688164422395464209780
2976612331679659815733522324592487597448618} 656 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7057 = 0.

{000141703273345614283689953237919795947286382315431486467337395493835907609465778659487

0341504888762930423692787303386708232960181380189882386283123140144537338812526569363752
3026781918662321099617401161966841434037126257616550942326767748334986538189032166643049
4544423976193850077936800340087856029474280855887771007510273487317557035567521609749185
2061782627178687827688819611733031033016862689528128099759104435312455717727079495536346
8896131500637664730055264276604789570639081762788720419441689103018279722261584242596003
9676916536771999433186906617542865240187048320816210854470738274054130650418024656369562
1368853620518633980444948278305228850786453167068159274479240470454867507439421850644749
8937225449907892872325350715601530395352132634263851494969533796230692929006660053847243
8713334278021822304095224599688252798639648575882102876576448915969958906050729771857729
9135610032591752869491285248689244721553067875867932549241887487600963582258750177129091
6820178546124415473997449341079778942893580841717443672948845118322233243587926881110953
6630296159841292333852912002267252373529828539039251806716735156582117046903783477398327
9013745217514524585517925464078220206886779084596854187331727362902083038118180529970242
3125974210004251098200368428510698597137593878418591469462944594020121864815077228283973
3597846110245146662887912710783619101601246988805441405696471588493694204336120164375797
0809125690803457559869632988522034859005243021113787728496528269803032450049596145670964
9992914836332719285815502338104010202635680884228425676633130225308204619526711067025648
2924755561853478815360634830664588351990930990505880685843842992773133059373671531812384
8660904066883945019129941901657928298143687119172452883661612583250673090548391667847527
2778801190307496103159982995607198526285957205611449624486325634122148221623919512540739
6910868641065608615559019413348448349156865523593595012044778234377214113646025223182655
5193424968116763497236786169760521468045911860563979027915544849086013886920787870199801
6154173161400028340654669122856737990647583959189457276463086297293467479098767181521893
1557318974068300977752586084738557460677341646592036276037976477256624628028907467762505
3138727504605356383732464219923480232393368286807425251523310188465353549666997307637806
4333286098908884795238770015587360068017571205894856171177554201502054697463511407113504
3219498370412356525435737565537763922346606206603372537905625619951820887062491143545415
8991072693779226300127532946011052855320957914127816352557744083888337820603655944452316
8485192007935383307354399886637381323508573048037409664163242170894147654810826130083604
9312739124273770724103726796088989655661045770157290633413631854895848094090973501487884
3701289499787445089981578574465070143120306079070426526852770298993906759246138585801332
0107694487742666855604364460819044919937650559727929715176420575315289783193991781210145
9543715459827122006518350573898257049737848944310613575173586509848377497520192716451750
0354258183364035709224883094799489868215955788578716168343488734589769023664446648717585
3762221907326059231968258466770582400453450474705965707807850361343347031316423409380756
6954796655802749043502904917103585092815644041377355816919370837466345472580416607623636
1059940484625194842000850219640073685702139719427518775683718293892588918804024372963015
4456567946719569222049029332577582542156723820320249397761088281139294317698738840867224
0328751594161825138160691511973926597704406971801048604222757545699305653960606490009919
2291341929998582967266543857163100467620802040527136176845685135326626045061640923905342
2134051296584951112370695763072126966132917670398186198101176137168768598554626611874734
3063624769732180813376789003825988380331585659628737423834490576732322516650134618109678
3335695054555760238061499220631996599121439705257191441122289924897265126824429644324783
9025081479382173728213121723111803882669689669831373104718719002408955646875442822729205
0446365311038684993623352699447357233952104293609182372112795805583108969817202777384157
5740399603230834632280005668130933824571347598129516791837891455292617259458693495819753
4363043786311463794813660195550517216947711492135468329318407255207595295451324925605781
4935525010627745500921071276746492843984696046478673657361485050304662037693070709933399
4615275612866657219781776959047754003117472013603514241178971234235510840300410939492702
2814227008643899674082471305087147513107552784469321241320674507581125123990364177412498
2287090831798214538755845260025506589202210571064191582825563270511548816777667564120731
1888904633697038401587076661470879977327476264701714609607481932832648434178829530962165
2260167209862547824854754144820745359217797931132209154031458126682726370979169618818194
7002975768740257899957489017996315714893014028624061215814085305370554059798781351849227
7171602664021538897548533371120872892163808983987530111945585943035284115063057956638798
3562420291908743091965424401303670114779651409947569788862122715034717301969675499504038

5432903500070851636672807141844976618959897973643191157715743233668697746917953804732889
3297435170752444381465211846393651693354116480090690094941193141561570072268669406263284
6818761513390959331160549808700580983420717018563128808275471163383874167493269094516083
3215247272211988096925038968400170043928014737140427943885503755136743658778517783760804
8745926030891313589343913844409805866515516508431344764064049879552217656227858863539747
7681734448065750318832365027632138302394785319540881394360209720844551509139861130792121
2980019838458268385999716593453308771432620093524160408105427235369137027065325209012328
1847810684426810259316990222474139152614425393226583534079637239620235227433753719710925
3223749468612724953946436162675357800765197676066317131925747484766898115346464503330026
9236219356667139010911152047612299844126399319824287941051438288224457984979453025364885
9288649567805016295876434745642624344622360776533937933966274620943743800481791129375088
5645458410089273062207736998724670539889471446790420858721836474422559161116621793963440
5554768315148079920646166926456001133626186764914269519625903358367578291058523451891738
6991639506872608757262292758962732039110103443389542298427093665863681451041519059090264
9851211562987105002125549100184214255349298568796939209295734731472297010060932407538614
1419866798923055122573331443956355391809550800623494402720702848235794246847102168060082
1878985404562845401728779934816494261017429502621510556893864248264134901516225024798072
8354824996457418166359642907751169052005101317840442114212838316565112654102309763355533
5128241462377780926739407680317415332294175995465495252940342921921496386566529686835765
9061924330452033441972509564970950828964149071843559586226441830806291625336545274195833
9237636389400595153748051579991497803599263142978602805724812243162817061074110811959756
2703698455434320532804307779509706674224174578432761796797506022389117188607056823012611
5913277596712484058381748618393084880260734022955930281989513957772424543006943460393935
09990080770865807} 7056 repeating digits r=1 One/ 1

1/7059 = 0.

{000141663125088539453180337158237710723898569202436605751522878594701799121688624451055
3902819096189261935118288709448930443405581527128488454455305284034565802521603626576002
26661} 180 repeating digits r=1

1/7061 = 0.

{000141622999575131001274606996176179011471462965585611103243166690270499929188500212434
4993626965019119104942642685172071944483784166548647500354057498937827503186517490440447
5286786574139640277581079167256762498229712505310862484067412547797762356606712930179861
2094604163716187508851437473445687579662937261011188216966435349100693952697918141906245
5742812632771562101685313694944058915167823254496530236510409290468772128593683614218949
1573431525279705424160883727517348817447953547656139357031581928905254213284237360147287
9195581362413255912760232261719303214842090355473728933578813199263560402209318793372043
619883869140348392578954822263135532105934003682197988953406033139781900580654298258037
1052258886843223339470329981589010055232969834301090497096728508709814473870556578388330
2648350092054949723835150828494547514516357456450927630647217108058348675824953972525138
0824245857527262427418212717745361846763914459708256620875230137374309587877071236368786
2908936411273190766180427701458716895623849313128452060614643818156068545531794363404616
9097861492706415521880753434357739696926780909219657272341028182976915451069253646792239
0596232828211301515366095453901713638294859085115422744653731766038804701883585894349242
3169522730491431808525704574422886276731341169805976490582070528253788415238634754284095
7371477127885568616343294150970117547089647358731057923806826228579521314261436057215691
8283529245149412264551763206344710380965868857102393428692819713921540858235377425293867
7241183968276448095170655714488032856535901430392295708823112873530661379408015861775952
4146721427559835717320492848038521455884435632346693102959920691120237926639286220082141
3397535759807392720577821838266534485200396544398810366803568899589293301232120096303639
7110890808667327573998017278005948165982155502053533493839399518481801444554595666336213
0009913609970259170089222489732332530803002407590992777227021668318934995043195014870414
9553887551338337345984987962045036113864891658405325024784024925647925223056224330831327
0075060189774819430675541707973374876079875371760373884718878345843364962469905112590284
6622291460133125619600623141198130576405608270783175187650474437048576688854269933437190
1996884294009347117971958646084124061747627814757116555728650332814049001557852995326441
0140206769579379691261860926214417221356748335929754992210735023367794929896615210310154

3690695368927913893216258320351225038946324883161025350516923948449228154652315536043053
3918708398243874805268375584194873247415380257753859226738422319784733040645800878062597
3658122079025633762923098711230703866307888401076334796770995609687013170938960487183118
5384506443846480668460557994618326016145021951564934145305197564084407307746778076759665
7697210026908369919274890242175329273474012179577963461266109616201671151394986545815040
3625548789123353632629939102110182693669451918991644243025067270924798187225605438323183
6850304489449086531652740405041778784874663645376009063871972808384081574847755275456734
1736297974791106075626681773119954680640135958079592125761223622716329131851012604446962
1866591134400226596799320209602039371193881886418354340744936977765189066704432799886701
600339895198980314403059056790822829627531511174054666477836000566491998300524005098427
9847047160458858518623424444129726667610819997167540008497379974507860076476419770570740
68828777793513666619459} 3366 repeating digits r=1

1/7063 = 0.

{000141582896786068242956250884893104912926518476568030581905705790740478550191136910661
1921279909386946056916324507999433668412855727028174996460427580348293926093727877672377
17683703808579923545235735523148803624522157723347019680022653263485770918873} 252

repeating digits r=1

1/7065 =

0.0{001415428167020523708421797593772116065109695682944090587402689313517338995046} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7067 = 0.

{000141502759303806424225272392811659827366633649356162445167680769775010612706947785481
8168954294608744870524975237017121833875760577331257959530210839111362671572095655865289
3731427762841375406820432998443469647658129333522003679071741898967029857082213103155511
5324748832602235743597} 285 repeating digits r=1

1/7069 = 0.

{000141462724572075258169472344037346159287027868156740698825859386051775357193379544490
0268779176686942990521997453670957702645352949497807327769132833498373178667421134531051
0680435705191681991795161974819635026170604045833922761352383646909039468100155608997029
2827839864195784410807752157306549724147687084453246569528929127174989390295657094355637
2895741971990380534729098882444475880605460461168482104965341632479841561748479275710850
1909746781723015985287876644504173150374876220115999434149101711698967322110623850615362
8518885273730372046965624557928985712264818220398924883293252228037912010185316169189418
5882020087706889234686660065072853303154618757957278257179233272032819352100721459895317
5838166643089545904654123638421275993775640118828688640543216862356768991370773801103409
2516621870137218842834913000424388173716225774508417032112038477861083604470222096477578
1581553260715801386334700806337530060828971565992361012873107936058848493421983307398500
4951195360022634035931532041307115575045975385485924458905078511812137501768284057150940
7271184043004668269910878483519592587353232423256471919649172443061253359739708586787381
5249681708869712830669118687225915971141604187296647333427641816381383505446314896024897
4395246852454378271325505729240345169047955863629933512519451124628660347998302447305135
0969019663318715518460885556655821191116140896873673786957136794454661196774649879756684
113736030559485075682557646060263120667704059980195218559909463856273871834771537699816
0984580563021643796859527514499929268637713962370915263827981326920356486065921629650587
0703069741123214033102277549865610411656528504739001273164521148677323525251096336115433
5832508134106662894327344744659782147404159004102419012590182486914697977083038619323808
1765454802659499221955014853586080067902107794596123921346725137926156457773376715235535
4364125053048521714528221813552129014004809732635450558777762059697269769415758947517329
1837600792191257603621445749045126609138492007356061677747913424812561889942000282925449
1441505163389446880746923185740557363134813976517187721035507143867590889800537558353373
8859810439949073419154052907058989956146555382656669967463573348422690621021360871410383
3639835903239496392700523412080916678455227047672938180789362003112179940585655679728391
5688216155043146130994482953741689064931390578582543499787805913141887112745791483943980
7610694581977648889517612109209223369642099306832649596831234969585514217003819493563446
0319705757532890083463007497524402319988682982034233979346442212477012307257037770547460
7440939312491158579714245296364407978497665865044560758240203706323383788371764040175413

7784693733201301457066063092375159145565143584665440656387042014429197906351676333286179
0918093082472768425519875512802376573772810864337247135379827415476022068185033243740274
4376856698260008487763474324515490168340642240769557221672089404441929551563163106521431
6027726694016126750601216579431319847220257462158721176969868439666147970009902390720045
2680718630640826142311500919507709718489178101570236242750035365681143018814542368086009
3365398217569670391851747064648465129438392983448861225067194794171735747630499363417739
4256613382373744518319422832083745932946668552836327627670108926297920497948790493704908
7565426510114584806903380959117272598670250389022492573206959966048946102701938039326637
4310369217711133116423822322817937473475739142735889093223935492997595133682274720611118
9701513651152921205262413354081199603904371198189277125477436695430753996321969161126043
2875937190550289998585372754279247418305276559626538407129721318432593011741406139482246
4280662045550997312208233130570094780025463290422973546470505021926722308671665016268213
3257886546894893195642948083180082048380251803649738293959541660772386476163530909605318
9984439100297071721601358042155891922478426934502758523129155467534304710708728250106097
043429056443627104258028009619465270901117555241193945395388315178950346583675201584382
5152072428914980902532182769840147121233554958268496251237798840005658508982883010326778
8937614938463714811147262696279530343754420710142877351817796010751167067477719620879898
1468383081058141179799122931107653133399349271466968453812420427217428207667279671806478
9927854010468241618333569104540953458763615787240062243598811713113594567831376432310086
2922619889659074833781298627811571650869995756118262837742254915829678879615221389163955
2977790352242184184467392841986136652991936624699391710284340076389871268920639411515065
7801669260149950488046399773659640684679586928844249540246145140755410949214881878624982
3171594284905927288159569953317300891215164804074126467675767435280803508275569387466402
6029141321261847503182911302871693308813127740840288583958127033526665723581836186164945
5368510397510256047531475456217286744942707596548309520441363700664874805488753713396520
0169755269486490309803366812844815391144433441788088838591031263262130428632055453388032
2535012024331588626396944405149243174423539397368793322959400198047814400905361437261281
6522846230018390154194369783562031404724855000707313622860376290847361720186730796435139
3407837034941292969302588767859668977224501343895883434714952609987268354788513226764747
4890366388456641674918658933371056726552553402178525958409958975809874098175130853020229
1696138067619182345451973405007780449851464139199320978922054038760786532748620738435422
2662328476446456358749469514782854717781864478709859951902673645494412222379403027302305
8424105248267081623992078087423963785542509548733908615079926439383222520865751874381100
5799971707455085584948366105531192530768142594426368651860234828122789644928561324091101
9946244164662611401895600509265808459470929410100438534446173433300325364266515773093789
7863912858961663601640967605036072994765879190833215447729523270618192106379968878200594
1434432027160843117838449568538690055170462583109350686094214174565002121940868581128872
5420851605601923893054180223511104823878907907766303579006931673504031687650304144857829
9618050643655396802942424671099165369925024755976800113170179657660206535577875229876927
4296222945253925590606875088414202857547036355920215023341349554392417597962936766162116
2823595982458622153062667986985429339369076248408544348564153345593436129579855708020936
4832366671382090819069175272315744801244871976234262271891356627528646201725845239779318
1496675625972556231433017399915122365256754845098316593577592304427783279105955580704484
3683689347856839722733059838732493987834205686801527797425378412788230301315603338520299
9009760927995473192813693591738576884990804922902815108218984297637572499646343188569811
8545763191399066346017824303296081482529353515348705616070165511387749328052058282642523
6950063658226057433866176262554816805771679162540670533314471636723723298910737020795020
5120950629509124345734898854151930966190408827274013297496109775074267930400339510538972
9806196067336256896307822888668835761776771820625265242608572641109067760645070024048663
1772527938888102984863488470787947375866459188003960956288018107228745225633045692460036
78030838873956712406280944971} 7068 repeating digits r=1 One/ 1
1/7071 = 0.

{000141422712487625512657332767642483382831282704002262763399802008202517324282279734125
3005232640362042143968321312402771885164757460048083722245792674303493140998444350162636
1193607693395559326827888558902559751096026021779097723094328949229246216942440956017536
4163484655635695092631876679394710790552962805826615754490171121482110026870315372648847

4048932258520718427379437137604299250459623815584782916136331494838070994201668788007353
9810493565266581813039174091359072267006081176636967897044265309008626785461745156272097
2988261914863527082449441380285673879225003535567812190637816433319191062084570782067600
0565690849950502050629331070569933531325130816009051053599208032810069297129118936501202
0930561448168575873285249611087540659029840192334888983170697213972563993777400650544477
4430773582237307311554235610239004384104087116390892377315796916984867769763824070145665
3938622542780370527506717578843162211851223306463017960684485928440107481261490595389619
5729034082873709517748550417197001838495262339131664545325979352283976806675152029415924
1974261066327252156696365436289068024324706547871588177061236034507141846980625088389195
30476594541083297977655211426955169} 1178 repeating digits r=1

1/7073 = 0.

{000141382723031245581789905273575569065460200763466704368726141665488477308072953485084
1227202035911211649936377774635939488194542626890993920542909656439983034073236250530185
211367170931712144775908383995475752863} 214 repeating digits r=1

1/7075 =

0.00{014134275618374558303886925795053003533568904593639575971731448763250883392226148409
893992932862190812720848056537102473498233215547703180212} 141 repeating digits r=-1 do not
use first 2 digits

1/7077 = 0.

{000141302811925957326550798360887381658895012010739013706372756817860675427441006076020
9128161650416843295181574113324855164617775893740285431680090433799632612688992510950967
9242616928076868729687720785643634308322735622438886533842023456266779708916207432527907
3053553765719937826762752578776317648721209552070086194715274833969195987} 336 repeating
digits r=1

1/7079 = 0.

{000141262890238734284503460940810848989970334793049865800254273202429721712106229693459
5281819466026274897584404576917643734990817912134482271507275038847294815651928238451758
7229834722418420680887130950699251306681734708292131657013702500353157225596835711258652
3520271224749258369826246645006356830060743042802655742336488204548665065687243961011442
2941093374770447803362056787681875971182370391298205961293968074586806046051702217827376
7481282667043367707303291425342562508828930639920892781466308800678061873145924565616612
5158920751518576070066393558412205113716626642181099025286057352733436926119508405141969
2046899279559259782455149032349201864670151151292555445684418703206667608419268258228563
3564062720723265998022319536657720016951546828648114140415312897301878796440175165983896
0305127842915666054527475632151433818335923152987710128549230117248198898149456137872580
8730046616753778782313886142110467580166690210481706455714083910156801808164995055798841
6443000423788670716202853510382822432546969911004379149597400762819607289165136318689080
3785845458398078824692753213730752931204972453736403446814521825116541884446955784715355
2761689504167255262042661392852097753920045204124876394971041107501059471676790507133775
9570560813674247775109478739935019070490182229128407967227009464613645995197061731883034
3268823280124311343410086170363045627913547111173894617883881904223760418138155106653482
1302443848001130103121909874276027687526486791919762678344398926402034185619437773696849
8375476762254555728210199180675236615341149879926543297075858172058200310778358525215425
9076140697838677779347365447097047605594010453453877666337053256109620002825257804774685
6900692188162169797994066958609973160050854640485944342421245938691905636389320525497951
6880915383528746998163582426896454301455007769458963130385647690351744596694448368413617
7426190139850261336346941658426331402740500070631445119367142251730470405424494985167396
5249329001271366012148608560531148467297640909733013137448792202288458821867495408956067
2411357536375194236474078259641192258793614917361209210340443565475349625653340867354146
0658285068512501765786127984178556293261760135612374629184913123322503178415030371521401
3278711682441022743325328436219805057211470546687385223901681028393840937985591185195649
1029806469840372934030230258511089136883740641333521683853651645712671281254414465319960
4463907331544003390309365729622828083062579460375759288035033196779206102556858313321090
5495126430286763667184630597542025709846023449639779629891227574516174600932335075575646
2777228422093516033338042096341291142816782031360361632999011159768328860008475773414324
0570702076564486509393982200875829919480152563921457833027263737816075716909167961576493

8550642746150586240994490747280689362904365023308376889391156943071055233790083345105240
8532278570419550784009040824975278994208221500211894335358101426755191411216273484955502
1895747987003814098036445825681593445401892922729199039412346376606865376465602486226868
2017234072609125582709422234778923576776380844752083627631021330696426048876960022602062
4381974855205537505297358383952535668879785280406837123887554739369967509535245091114564
2039836135047323068229975985308659415171634411640062155671705043085181522813956773555586
9473089419409521118802090690775533267410651221924000565051560954937138013843763243395959
8813391721994632010170928097188868484249187738381127277864105099590337618307670574939963
2716485379290860291001553891792626077129538070348919338889673682723548523802797005226726
93883316852662805481} 3539 repeating digits r=1 One/ 2

1/7081 = 0.

{000141222991102951560514051687614743680271148142917666996186979240220307866120604434401
920632679} 96 repeating digits r=1

1/7083 = 0.

{000141183114499505859099251729493152618946773965833686291119582097981081462657066214880
7002682479175490611322885782860369899759988705350840039531272059861640547790484258082733
3050967104334321615134829874347028095439785401665960751094169137371170408019200903571932
7968374982352110687561767612593533813355922631653254270789213610052237752364817167866723
139912466469010306367358463927714245376253} 393 repeating digits r=1

1/7085 =

0.0{0014114326040931545518701482004234297812279463655610444601270289343683839096683133380
38108680310515172900494} 108 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7087 = 0.

{000141103428813320163679977423451389868773811203612247777620996190207422040355580640609
5668124735431070975024693100042331028643996049103993227035416960632143361083674333286298
8570622266121066741921828700437420629321292507407930012699308593198814731197968110625088
1896430083251022999858896571186679836320022576548610131226188796387752222379003809792577
9596444193593904331875264568929024975306899957668971356003950896006772964583039367856638
9163256667137011429377733878933258078171299562579370678707492592069987300691406801185268
8020318893749118103569916748977} 558 repeating digits r=1

1/7089 = 0.

{000141063619692481309070390746226548173226124982367047538439836366201156721681478346734
3772041190576950204542248554097898152066582028494851177881224432218930737762730991677246
4381436027648469459726336577796586260403441952320496543941317534207927775426717449569755
9599379320073353082240090280716603188037805050077584990830864719988714910424601495274368
74030187614614191} 368 repeating digits r=1

1/7091 = 0.

{000141023833027781695106472993935975179805387110421661260753067268368354251868565787618
1074601607671696516711324213792130870117049781413058806938372584966859399238471301649978
8464250458327457340290509096037230291919334367508108870399097447468622197151318572838809
7588492455224933013679311803694824425327880411789592441122549710901142293047525031730362
4312508813989564236355944154562120998448737836694401353828797066704273022140741785361726
1317162600479481032294457763362008179382315611338316175433648286560428712452404456353123
6779015653645466083768156818502326893244958397969256804399943590466788887321957410802425
6099280778451558313354956987730926526582992525736849527570159356931321393315470314483147
6519531800874347764772246509660132562403046114793400084614299816669017063883796361585107
8832322662529967564518403610210125511211394725708644760964603017910026794528275278522070
2298688478352841630235509801156395430827809899873078550274996474404174305457622338175151
6006205048653222394584684811733182907911437032858553095473134959808207587082216894655196
7282470737554646735298265406853758285150190382174587505288393738541813566492737272599069
2427020166408122972782400225638132844450712170356790297560287688619376674658017204907629
3893668029897052601889719362572274714426738118742067409392187279650260894091101396135946
9750387815540826399661542800733323931744464814553659568467070934988012974192638555915949
7955154421097165420956141587928359892821886898885911719080524608658863347905796079537441
82766887604005076857989} 1518 repeating digits r=1

1/7093 = 0.

{0001409840688002255745100803609192161285774707458057239531932891583251092626533201748202453122797123924996475398279994360637247990977019596785563231354856901170167771041872268433669956294938671930071901875088115043} 215 repeating digits r=1

1/7095 = 0.0{001409443269908386187455954897815362931642} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7097 = 0.

{00014090460758066788783993236578836127941383683246442158658588135832041707763843877694800619980273354938706495702409468789629420882062843454980977877976609835141609130618571227279132027617303085810906016626743694518810765112019163026630970832746230801747217134000281809215161335775679864731576722558827673664928843173171762716640834155276877553896012399605467098774129914048189375792588417641256869099619557559532196702832182612371424545582640552346061716218120332534873890376215302240383260532619416654924616034944342680005636184303226715513597294631534451176553473298576863463435254332816683105537551077920247992109341975482598280963787515851768352825137381992391151190643934056643652247428490911652811046921234324362406650697477807524306044807665210652388333098492320698886853600112723686064534310271945892630689023531069465971537269268705086656333662110751021558404959842186839509651965619275750317035367056502747639847823023812878681132873044948569818233056220938424686487248133013949556150486120896153304213047766661969846413977737072002254473721290686205438917852613780470621389319430745385374101733126673242215020431168099196843736790193039312385515006340707341130054952796956460476257573622657460898971396364661124418768493729744962660278991123009722417923066084260955332393969282795547414400450894744258137241087783570522756094124277863886149077074820346625334648443004086233619839368747358038607862477103001268141468226010990559391292095251514724531492179794279272932224883753698745948992532055798224601944483584613216852191066647879385655910948288009017894885162744821755671410455121882485557277722981541496406932506692968860081724672396787374947160772157249542060025362829364520219811187825841905030294490629843595885585458644497675073974918979850641115964492038889671692264337043821332957587713118218965760180357897703254896435113428209102437649711145554459630829928138650133859377201634493447935747498943215443144990841200507256587290404396223756516838100605889812596871917711709172889953501479498379597012822319289840777793433845286740876426659151754262364379315203607157954065097928702268564182048752994222911089192616598562773002677187544032689868958714949978864308862899816824010145131745808087924475130336762012117796251937438354234183457799070029589967591940256446385796815555868676905734817528533183035085247287586304072143159081301958574045371283640975059884458221783852331971255460053543750880653797379174298999577286177257996336480202902634916161758489502606735240242355925038748767084683669155981400591799351838805128927715936311117373538114696350570663660701704945751726081442863181626039171480907425672819501197689164435677046639425109201070875017613075947583485979991545723545159926729604058052698323235169790052134704804847118500774975341693673383119628011835987036776102578554318726222347470762293927011413273214034098915034521628857263632520783429618148513456390023953783288713540932788502184021417500352261518951669719599830914470903198534592081161053966464703395801042694096096942370015499506833873467662392560236719740735522051571086374524446949415245878540228265464280681978300690432577145272650415668592362970269127800479075665774270818655770043680428350007045230379033394391996618289418063970691841623221079329294067916020853881921938847400309990136677469353247851204734394814710441031421727490488938988304917570804565309285613639566013808651542905453008313371847259405382556009581513315485416373115400873608567} 3450 repeating digits r=1

1/7099 = 0.

{0001408649105507818002535568389914072404564023101845330328215241583321594590787434849978870263417382729961966474151288913931539653472320045076771376250176081138188477250316946048739259050570502887730666291026905197915199323848429356247358782927172841245245809268911114241442456684040005634596422031272010142273559656289618256092407381321312860966333286378363149739399915481053669530919847865896605155655726158613889280180307085505000704324552753909001267784194957036202282011550922665164107620791660797295393717424989435131708691364980983237075644456965769826736160022538385688125088040569094238625158473024369629525285251443865333145513452598957599661924214678123679391463586420622622904634455557120721

2283420200028172982110156360050711367798281448091280462036906606564304831666431891815748
6969995774052683476545992393294830257782786307930694464009015354275250035216227637695450
0633892097478518101141005775461332582053810395830398647696858712494717565854345682490491
6185378222284828849133680800112691928440625440202845471193125792365121848147626426257219
3266657275672629947879983096210733906183969573179321031131145231722777856036061417101}

1140 repeating digits r=1

1/7101 = 0.

{000140825235882270102802422194057175045768201661737783410787213068581889874665540064779
6085058442472891142092663005210533727643993803689621180115476693423461484297986199126883
5375299253626249823968455147162371496972257428531192789747922827770736515983664272637656
6680749190254893676946908886072384171243486832840445007745387973524855654133220673144627
5172510913955780875932967187720039431066047035628784678214336009012815096465286579355020
4196592029291649063512181382903816363892409519785945641458949443740318265033093930432333
4741585692156034361357555273905083791015349950711167441205464019152232079988733981129418
3917758062244754259963385438670609773271370229545134488100267567948176313195324602168708
63258695958315730178848049570483030559076186452612308125616110406984931699760597099} 786

repeating digits r=1

1/7103 = 0.

{000140785583556243840630719414331972406025622976207236378994790933408418977896663381669
7170209770519498803322539771927354638884978178234548782204702238490778544277066028438687
8783612558074053216950584260171758411938617485569477685485006335351260030972828382373644
9387582711530339293256370547655920033788540053498521751372659439673377446149514289736730
9587498240180205546951992116007320850344924679712797409545262565113332394762776291707729
1285372377868506264958468252850908067013937772772068140222441222018865268196536674644516
4015204843024074334788117696747853019850767281430381528931437420808109249612839645220329
4382655216105870758834295368154300999577643249331268478107841757004082781923131071378290
8630156271997747430663100098549908489370688441503590032380684217936083345065465296353653
3858932845276643671688019146839363649162325777840349148247219484724764184147543291566943
5449809939462199070815148528790651837251865408982120230888357032239898634379839504434745
8820216809798676615514571307898071237505279459383359144023651978037448965225960861607771
3642123046600028157116711248768126143882866394481205124595241447275798958186681683795579
3326763339434041954103899760664507954385470927776995635646909756440940447698155708855413
2056877375756722511614810643390116852034351682387723497113895537097001267070252006194565
6764747289877516542306067858651274109531184006757708010699704350274531887934675489229902
8579473461917499648036041109390398423201464170068984935942559481909052513022666478952555
2583415458257074475573701252991693650570181613402787554554413628044488244403773053639307
3349289032803040968604814866957623539349570603970153456286076305786287484161621849922567
9290440658876531043221174151766859073630860199915528649866253695621568351400816556384626
2142756581726031254399549486132620019709981697874137688300718006476136843587216669013093
0592707306771786569055328734337603829367872729832465155568069829649443896944952836829508
6583133887089961987892439814163029705758130367450373081796424046177671406447979726875967
9008869491764043361959735323102914261579614247501055891876671828804730395607489793045192
1723215542728424609320005631423342249753625228776573278896241024919048289455159791637336
3367591158665352667886808390820779952132901590877094185555399127129381951288188089539631
1417710826411375475151344502322962128678023370406870336477544699422779107419400253414050
4012389131352949457975503308461213571730254821906236801351541602139940870054906377586935
0978459805715894692383499929607208221878079684640292834013796987188511896381810502604533
2957905110516683091651414895114740250598338730114036322680557510910882725608897648880754
6107278614669857806560608193720962973391524707869914120794030691257215261157257496832324
3699845135858088131775306208644234830353371814726172039983105729973250739124313670280163
3112769252428551316345206250879909897226524003941996339574827537660143601295227368717443
3338026186118541461354357313811065746867520765873574545966493031113613965929888779388990
5673659017316626777417992397578487962832605941151626073490074616359284809235534281289595
9453751935801773898352808672391947064620582852315922849500211178375334365760946079121497
9586090384344643108545684921864001126284668449950725045755314655779248204983809657891031
9583274672673518231733070533577361678164155990426580318175418837111079825425876390257637

6179079262283542165282275095030268900464592425735604674081374067295508939884555821483880
0506828100802477826270589891595100661692242714346050964381247360270308320427988174010981
2755173870195691961143178938476699985921441644375615936928058566802759397437702379276362
1005209066591581022103336618330282979022948050119667746022807264536111502182176545121779
5297761509221455722933971561312121638744192594678304941573982824158806138251443052231451
4993664648739969027171617626355061241728846966070674362945234407996621145994650147824862
7340560326622553850485710263269041250175981979445304800788399267914965507532028720259045
4737434886667605237223708292270871462762213149373504153174714909193298606222722793185977
7558777981134731803463325355483598479515697592566521188230325214698014923271856961847106
8562579191890750387160354779670561734478389412924116570463184569900042235675066873152189
2158242995917218076868928621709136984372800225256933689990145009151062931155849640996761
9315782063916654934534703646346614106715472335632831198085316063635083767422215965085175
2780515275235815852456708433056455019006053780092918485147120934816274813459101787976911
1642967760101365620160495565254117978319020132338448542869210192876249472054061664085597
6348021962551034774039138392228635787695339997184288328875123187385611713360551879487540
4758552724201041813318316204420667323666056595804589610023933549204561452907222300436435
3090243559059552301844291144586794312262424327748838518935660988314796564831761227650288
6104462902998732929747993805434323525271012248345769393214134872589046881599324229198930
0295649725468112065324510770097142052653808250035196395889060960157679853582993101506405
7440518090947486977333521047444741658454174292552442629874700830634942981838659721244544
5586371955511755596226946360692665071096719695903139518513304237646065042939602984654371
3923694213712515838378150077432070955934112346895677882584823314092636913980008447135013
3746304378431648599183443615373785724341827396874560045051386737998029001830212586231169
9281993523863156412783330986906940729269322821343094467126566239617063212727016753484443
1930170350556103055047163170491341686611291003801210756018583697029424186963254962691820
3575953822328593552020273124032099113050823595663804026467689708573842038575249894410812
3328171195269604392510206954807827678445727157539067999436857665775024637477122342672110
3758975080951710544840208362663663240884133464733211319160917922004786709840912290581444
4600872870618048711811910460368858228917358862452484865549767703787132197662959312966352
2455300577220892580599746585949598761086864705054202449669153878642826974517809376319864
8458397860059129945093622413064902154019428410530761650007039279177812192031535970716598
6203012811488103618189497395466704209488948331690834858510488525974940166126988596367731
9442489089117274391102351119245389272138533014219343939180627903702660847529213008587920
5969308742784738842742503167675630015486414191186822469379135576516964662818527382796001
6894270026749260875686329719836688723074757144868365479374912009010277347599605800366042
5172462339856398704772631282556666197381388145853864564268618893425313247923412642545403
3506968886386034070111220611009432634098268337322258200760242151203716739405884837392650
9925383640715190764465718710404054624806419822610164719132760805293537941714768407715049
9788821624665634239053920878502041390961565535689145431507813599887371533155004927495424
4685344220751795016190342108968041672532732648176826692946642263832183584400957341968182
4581162888920174574123609742362382092073771645783471772490496973109953540757426439532591
8625932704491060115444178516119949317189919752217372941010840489933830775728565394903561
875263972969167957201182598901872448261298043080388568210615233} 7102 repeating digits r=1

One/ 1

1/7105 =

0.0{001407459535538353272343420126671358198451794510907811400422237860661505981703026038}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7107 = 0.

{000140706345856198114534965526945265231461938933445898410018291824961305754889545518502
8844800900520613479667933023779372449697481356409174053749824117067679752356831293091318
4184606725763331926269874771352187983678063880681018713943998874349233150415083720275784
4378781483044885324328127198536654003095539608836358519769241592795835092162656535809765
02040242014914872660757} 374 repeating digits r=1 One/ 19

1/7109 = 0.

{000140666760444506963004642003094668729779153186102124068082712055141370094246729497819
6652131101420734280489520326346884231256154170769447179631453087635391756927837951891967

9279786186524124349416232944155296103530735687157124771416514277676185117456744971163314
1088760725840483893655929103952735968490645660430440286960191306794204529469686313124208
7494724996483330988887325924883949922633281755521170347446898297932198621465747643831762
5545083696722464481642987761991841327894218596145730763820509213672809115206076804051202
7008018005345336896891264594176396117597411731607821071880714587143058095372063581375720
9171472780981853987902658601772401181600787733858489238992825995217330144886763257842171
8947812631875087916725277816851877901251934167956111970741313827542551695034463356308904
2059361372907581938387958925305950203966802644535096356730904487269658179772119848079898
7199324799549866366577577718385145590097060064706709804473202982135321423547615698410465
6069770713180475453650302433534955689970459980306653537769025179350119566746377830918553
9457026304684203122802081868054578703052468701645801097200731467154311436207624138416092
2773948515965677310451540301026867351244900829933886622591081727387818258545505697003798
0025320016880011253340835560557040371360247573498382332254888169925446616964411309607539
7383598255732170488113658742439161626107750738500492333661555774370516247010831340554227
0361513574342382894921929947953298635532423688282458854972569981713321142214094809396539
5976930651287100858067238711492474328316218877479251652834435222956815304543536362357574
9050499366999577999718666479110986073990715993810662540441693627795751863834575889717259
8115065410043606695737797158531439020959347306231537487691658461105640737093824729216486
1443240962160641440427626951751301167534111689407792938528625685750457166971444647629765
0865100576733717822478548319032212688141792094528063018708679139119426079617386411590941
06062737375158250105500070333802225348150232100154733436488957659305106203404135602757
0685047123364748909832606555071036714024476016317344211562807708538472358981572654381769
5878463918975945983963989309326206217470811647207764805176536784357856238570825713883809
2558728372485581657054438036292024194682796455197636798424532283021522014348009565339710
2264734843156562104374736249824166549444366296244197496131664087776058517372344914896609
9310732873821915881277254184836123224082149388099592066394710929807286538191025460683640
4557603038402025601350400900267266844844563229708819805879870586580391053594035729357152
9047686031790687860458573639049092699395132930088620059080039386692924461949641299760866
5072443381628921085947390631593754395836263890842593895062596708397805598537065691377127
5847517231678154452102968068645379096919397946265297510198340132226754817836545224363482
9089886059924039949359966239977493318328878885919257279504853003235335490223660149106766
0711773807849205232803488535659023772682515121676747784498522999015332676888451258967505
9783373188915459276972851315234210156140104093402728935152623435082290054860036573357715
5718103812069208046138697425798283865522577015051343367562245041496694331129554086369390
9129272752848501899001266000844000562667041778027852018568012378674919116612744408496272
3308482205654803769869179912786608524405682937121958081305387536925024616683077788718525
8123505415670277113518075678717119144746096497397664931776621184414122942748628499085666
0571107047404698269798846532564355042903361935574623716415810943873962582641721761147840
765227176818117878745252496834997889998593323955549303699535799690533127022084681389787
5931917287944858629905753270502180334786889857926571951047967365311576874384582923055282
0368546912364608243072162048108032072021381347587565058376705584470389646926431284287522
8583485722323814882543255028836685891123927415951610634407089604726403150935433956955971
3039808693205795470530313686875791250527500351666901111267407511605007736671824447882965
2553101702067801378534252356168237445491630327753551835701223800815867210578140385426923
6179490786327190884793923195948797299198199465466310310873540582360388240258826839217892
8119285412856941904627936418624279082852721901814601209734139822759881839921226614151076
1007174004782669855113236742157828105218736812491208327472218314812209874806583204388802
9258686172457448304965536643691095794063862709241806161204107469404979603319735546490364
3269095512730341820227880151920101280067520045013363342242228161485440990293993529329019
5526797017864678576452384301589534393022928681952454634969756646504431002954001969334646
2230974820649880433253622169081446054297369531579687719791813194542129694753129835419890
2799268532845688563792375861583907722605148403432268954845969897313264875509917006611337
7408918272612181741454494302996201997467998311998874665916443944295962863975242650161766
7745111830074553383035588690392460261640174426782951188634125756083837389224926149950766
6338444225629483752989168659445772963848642565761710507807005204670136446757631171754114
5027430018286678857785905190603460402306934871289914193276128850752567168378112252074834

7165564777043184695456463637642425094950063300042200028133352088901392600928400618933745
9558306372204248136165424110282740188493458995639330426220284146856097904065269376846251
2308341538894359262906175270783513855675903783935855957237304824869883246588831059220706
1471374314249542833028555352370234913489942326628217752145168096778731185820790547193698
1291320860880573920382613588409058939372626248417498944999296666197777465184976789984526
6563511042340694893796595864397242931495287663525109016739344492896328597552398368265578
8437192291461527641018427345618230412153608102405401603601069067379378252918835279223519
4823463215642143761429174286116190744127162751441834294556196370797580531720354480236320
1575467716978477985651990434660289773526515684343789562526375017583345055563370375580250
3868335912223941482627655085103390068926712617808411872274581516387677591785061190040793
3605289070192713461808974539316359544239696159797439864959909973273315515543677029118019
4120129413419608946405964270642847095231396820931213954142636095090730060486706991137994
0919960613307075538050358700239133492755661837107891405260936840624560416373610915740610
4937403291602194401462934308622872415248276832184554789703193135462090308060205373470248
9801659867773245182163454775636517091011394007596005064003376002250668167112111408074272
0495146996764664509776339850893233928822619215079476719651146434097622731748487832325221
5501477000984667323111548741032494021662681108454072302714868476578984385989590659727106
4847376564917709945139963426642284428189618793079195386130257420171613447742298494865663
2437754958503305668870445913630609087072724715149810099873399915599943733295822197214798
1431987621325080883387255591503727669151779434519623013082008721339147559431706287804191
8694612463074975383316922211281474187649458432972288648192432128288085525390350260233506
8223378815585877057251371500914333942889295259530173020115346743564495709663806442537628
358418905612603741735827823885215923477282318188212125474750316500211} 7108 repeating digits

r=1 One/ 1

1/7111 = 0.

{000140627197299957811840810012656447756996203065672901139080298129658275910561102517226
8316692448319504992265504148502320348755449303895373365208831387990437350583602868794824
9191393615525242581915342427225425397271832372380818450288285754464913514273660525945717
9018422162846294473351146111657994656166502601603150049219519054985234144283504429756714
9486710729855153986781043453803965686963858810293910842356911826747292926451975812122064
4072563633806778230909857966530727042610040781887216987765433834903670369849528898889045
1413303332864576009} 546 repeating digits r=1

1/7113 = 0.

{000140587656403767749191620975678335442148179389849571207647968508364965556024181076901
4480528609588078166736960494868550541262477154505834387740756361591452270490650920849149
4446787572051173906930971460705750035146914100941937297905243919583860537044847462392801
9119921270912413890060452692253620132152397019541684240123717137635315619288626458596935
1890903978630676226627302122873611696893012793476732742865176437508786728525235484324476
3109798959651342612118655982004779980317728103472515113173063405033038099254885421060030
9292844088289048221566146492337972725994657669056656825530718402924223253198369183185716
2941093771966821313088710811190777449739912835653029663995501194995079432025868128778293
2658512582595248137213552650077323211022072262055391536623084493181498664417264164206382
6796007310558132995922957964290735273442991705328272177702797694362434978208913257415998
8752987487698580064670321945733164628145648812034303388162519330802755518065513847884155
7711232953746661043160410515956699001827639533248980739491072683818360747926332068044425
6994235906087445522283143539997188246871924645016167580486433291157036412203008575847040
6298327006888795163784619710389427808238436665260790102628989174750456909883312245184872
7681709545901869815830170111064248558976521861380570785884999297061717981161254041895121
6083227892591030507521439617601574581751722198790946154927597356952059609166315197525657
2472936876142274708280612962181920427386475467453957542527766062139744130465345142696471
2498242654294952903135104737804020806973147757626880359904400393645437930549697736538731
8993392380149022915787993814143118234219035568677070153240545480106846618866863489385631
9415155349360326163362856741178124560663573738225783776184451005201743286939406720089976
1000984113594826374244341346829748348095037255728946998453535779558554758892169267538310
1363700267116547167158723464079853788837340081540840714185294531140165893434556445944046
1127513004358217348516800224940250246028398706593561085336707437087023759313932236749613

3839448896386897230423168845775340925066779136791789680866019963447209335020385210178546
3236327850414733586391114860115281878251089554337129200056235062561507099676648390271334
1768592717559398284830591874033459862224096724307605792211443835231266694784197947420216
50499086180233375509630254463658090819626036833965977787150288204695627723885842823} 2370
repeating digits r=1

1/7115 =

0.0{0014054813773717498243148278285312719606465214335910049191848208011243851018973998594
5186226282501756851721714687280393534785664089950808151791988756148981026} 158 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7117 = 0.

{000140508641281438808486721933398904032598004777293803568919488548545735562737108332162
4279893213432626106505550091330616832935225516369256709287621188703105240972319797667556
5547281157791204159055781930588731206969228607559364900941407896585640016861036953772657
0184066320078684839117605732752564282703386258254882675284529998594913587185611915132780
6660109596740199522270619643108051145145426443726289166783757201067865673738934944499086
6938316706477448363074329071237881129689475902768020233244344527188422087958409442180694
1126879303077139244063509905859210341435998313896304622734298159336799213151608823942672
4743571729661374174511732471547} 646 repeating digits r=1

1/7119 = 0.

{000140469167017839584211265627194830734653743503301025424919230228964742239078522264362
9723275740974856019103806714426183452732125298496979912909116448939457789015311139204944
5146790279533642365500772580418598117713161960949571569040595589268155639837055766259306
0823149318724539963478016575361708105070936929344008990026689141733389521} 336 repeating
digits r=1

1/7121 = 0.

{000140429714927678696812245471141693582362027805083555680381968824603286055329307681505
4065440247156298272714506389552029209380704957168936947057997472265131301783457379581519
4495155174834995084959977531245611571408510040724617329026822075551186631091138884988063
4742311473107709591349529560454992276365678977671675326499087206852970088470720404437578
9917146468192669568880775172026400786406403595000702148574638393484061227355708467911810
1390254177784019098441230164302766465384075270327201235781491363572531947760146046903524
7858446847352899873613256565089172868979075972475775874174975424799887656228057857042550
2036230866451341103777559331554556944249403173711557365538547956747647802274961381828394
8883583766324954360342648504423536020221878949585732340963347844403875860132003932032017
9750035107428731919674203061367785423395590506951270888920095492206150821513832326920376
3516360061789074568178626597388007302345176239292234236764499368066282825445864344895379
8623788793708748771239994382811402892852127510181154332256705518887796657772784721247015
8685577868276927397837382390113748069091419744417918831624771801713242522117680101109394
7479286617048167392220193793006600196601600898750175537143659598371015306838927116977952
5347563544446004774610307541075691616346018817581800308945372840893132986940036511725881
1964611711838224968403314141272293217244768993118943968543743856199971914057014464260637
5509057716612835275944389832888639236062350793427889341384636989186911950568740345457098
7220895941581238590085662126105884005055469737396433085240836961100968965033000983008004
4937508776857182979918550765341946355848897626737817722230023873051537705378458081730094
0879090015447268642044656649347001825586294059823058559191124842016570706361466086223844
9655947198427187192809998595702850723213031877545288583064176379721949164443196180311753
9671394467069231849459345597528437017272854936104479707906192950428310630529420025277348
6869821654262041848055048448251650049150400224687543884285914899592753826709731779244488
1336890886111501193652576885268922904086504704395450077236343210223283246735009127931470
2991152927959556242100828535318073304311192248279735992135935964049992978514253616065159
387726442915320881898609745822159809015587698356972335346159247296727987642185086364274
6805223985395309647521415531526471001263867434349108271310209240275242241258250245752001
1234377194214295744979637691335486588962224406684454430557505968262884426344614520432523
5219772503861817160511164162336750456396573514955764639797781210504142676590366521555961
2413986799606796798202499648925712680803257969386322145766044094930487291110799045077938
4917848616767307962364836399382109254318213734026119926976548237607077657632355006319337

1717455413565510462013762112062912512287600056171885971071478724898188456677432944811122
0334222721527875298413144221317230726021626176098862519309085802555820811683752281982867
5747788231989889060525207133829518326077798062069933998033983991012498244628563404016289
8469316107288302204746524364555539952253896924589243083836539811824181996910546271591068
6701305996348827411880353882881617750315966858587277067827552310068810560314562561438000
2808594298553573936244909422833871647240556101671113607639376492065721106586153630108130
8804943125965454290127791040584187614099143378738941159949445302626035669147591630388990
3103496699901699199550624912231428170200814492346580536441511023732621822777699761269484
6229462154191826990591209099845527313579553433506529981744137059401769414408088751579834
29293638533913776155034405280157281280719} 3560 repeating digits r=1 One/ 2

1/7123 = 0.

{000140390284992278534325424680612101642566334409658851607468763161589218026112593008563
8073845289905938509055173382001965463989891899480555945528569422995928681735223922504562
6842622490523655763021198933033834058683139126772427348027516495858486592727783237399971
9219430015442931349150638775796714867331180682296785062473676821563947774813982872385230
9420188122981889653235996069072020216201038888108942861154008142636529552154990874631475
5018952688473957602133932331882633721746455145303944967008283026814544433525200056156113
9969114137301698722448406570265337638635406429875052646356872104450372034255229538115962
375403622069352800786185595956759792223782114277691983714726940895690018250737048996209
4623052084795732135336234732556507089709392110065983433946370911132949599887687772006177
1725396602555103186859469324722729187140249894707286255791099255931489540923768075249192
7558612943984276288080864804155552435771444616032570546118208619963498525902007581075389
5830408535729327530534886985820581215779868033132107258177734100800224624455987645654920
6794889793626281061350554541625719500210585427488417801488137020918152463849501614488277
4112031447423838270391688895128457110767934858907763582760073002948195984837849220833918
2928541344938930226028358837568440263933735785483644531798399550751088024708690158641022
0412747437877298890916748560999578829145023164397023725958163695072300996771023445177593
7105152323459216622209743085778464130282184472834479853994103608030324301558332163414291
7310122139547943282324863119472132528429032710936403200898497823950582619682717955917450
5124245402218166502878000842341709953671205952548083672609855398006457953109644812578969
5353081566755580513828443071739435631054331040292011792783939351396883335673171416537975
5720904113435350273761055734943141934578127193598203004352098834760634564088165098975150
9195563666994243998315316580092657588094903832654780289203987084093780710374842060929383
6866488838972343113856521128737891337919415976414432121297206233328653657166924048855819
1773129299452477888530113716130843745612803593991295802330478730871823669802049698160887
2666011512003369366839814684823810192334690439421592025831812438579250315878141232626702
2322055313772286957742524217324161168047171135757405587533342692685666151902288361645374
1401095044222939772567738312508774392812017408395339042538256352660395900603678225466797
6975993261266320370630352379615330619121156815948336375122841499368243717534746595535588
9372455426084514951565351677663905657728485188824933314614628667696195423276709251719780
9911554120454864523374982451214375965183209321914923487294679208198792643549066404604801
3477467359258739295240769338761757686368103327249754317001263512564930506808928822125508
9147830970096869296644672188684543029622350133370770742664607609153446581496560438017689
1759090270953250035097571248069633581356170153025410641583602414712901867190790397304506
5281482521409518461322476484627263793345500491365997472974870138986382142355748982170433
8059806261406710655622630913940755299733258458514670784781693106837006879123964621648181
9458093499929804857503860732837287659693949178716832795170574196265618419205390986943703
4957180963077355047030745472413308999017268005054050259722027235715288502035659132388038
7477186578688754738172118489400533483082970658430436613786325986241752070756703636108381
3} 3344 repeating digits r=1

1/7125 = 0.000{140350877192982456} 18 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/7127 = 0.

{000140311491511154763575136803704223375894485758383611617791497123614424021327346709695
5240634207941630419531359618352743089659043075627893924512417566998737196576399607127823
7687666619896169496281745474954398765258874701838080538796127402834292128525326224217763
4348253121930686123193489546793882418970113652308124035358495860811000420934474533464290

7254104111126701276834572751508348533744913708432720639820401290865721902623824891258594
0788550582292689771292268836817735372527009962115897291988213834713062999859688508488845
2364248631962957766241055142416163883822085028763855759786726532903044759365792058369580
4686403816472569103409569243721060754875824330012628034236003928721762312333380103830503
7182545250456012347411252981619194612038725971657078714746737757822365651746878069313876
8065104532061175810298863476918759646415041391889995790655254665357092745895888873298723
1654272484916514662550862915672793601795987091342780973761751087414059211449417707310228
707731163182264627472990037884102708011786165286937} 1018 repeating digits r=1 One/ 7

1/7129 = 0.

{000140272127928180670500771496703604993687754243231869827465282648337775284051059054565
8577640622808248001122177023425445364006171973628839949502033945854958619722261186702202
2724084724365268621124982465984008977416187403562912049375789030719596016271566839668957
7780894936176181792677794922148968999859727872071819329499228503296395006312245756768130
1725347173516622247159489409454341422359377191751998877822976574554635993828026371160050
4979660541450413802777388132977977275915275634731378875017534015991022583812596437087950
6242109692804039837284331603310422219105063823818207322205077851031} 594 repeating digits

r=1 One/ 12

1/7131 = 0.

{000140232786425466274014864675361099425045575655588276539054831019492357313139812088066
1898751928200813350161267704389286215117094376665264338802412003926518019913055672416210
9101107839012761183564717430935352685457860047679147384658533165053989622773804515495722
9} 264 repeating digits r=1

1/7133 = 0.

{000140193466984438525164727323706715267068554605355390438805551661292583765596523202018
7859245759147623720734613766998457871863171176223187999439226132062245899341090705173138
931725781578578438244777933548296649376139071919248563016963409505117061544932006168512
5473152951072480022430954717510164026356371793074442730968736856862470208888265806813402
4954437123230057479321463619795317538202719753259498107388195710079910276181129959343894
5745128277022290761250525725501191644469367727463900182251507079770082714145520818729847
1891209869620075704472171596803588952754801626244217019486891910836954997897097995233422
1225290901443992709939716809196691434179167250806112435160521519697182111313612785644188
9807934950231319220524323566521800084116080190663115098836394224029160241132763213234263
2833309967755502593579139212112715547455488574232440768260199074723117902705733912799663
5356792373475396046544231038833590354689471470629468666760128977989625683443151549137810
1780457030702369269592037011075283891770643488013458572830506098415813823075844665638581
2421141174821253329594840880414972662273938034487592878171877190522921631851955698864432
9174260479461657086779756063367447076966213374456750315435300714986681620636478340109350
9042478620496284873124912379083134725921772045422683302958082153371652880975746530211692
1351465021729987382587971400532735174540866395625963830085518014860507500350483667461096
3129118183092667881676713865133884760970138791532314594139913080050469648114397869059301
836534417496144679657927940557969985980653301556147483527267629328473293144539464460956
1194448338707416234403476797981214075424085237627926538623300154212813682882377681200056
0773867937754100658909294826861068274218421421561755222206645170335062386092808075143698
3036590494882938455067993831487452684704892751997756904528248983597364362820692555726903
1263143137529791111734193186597504556287676994252067853638020468246179728024674050189261
1804289920089723818870040656105425487172297770923874947427449880835553063227253609981774
8492920229917285854479181270152810879013037992429552782840319641104724519837375578298051
3108089163045002102902004766577877470909855600729006028319080330856582083274919388756483
9478480302817888686387214355811019206504976868077947567643347819991588391980933688490116
3605775970839758867236786765736716669003224449740642086078788728445254451142576755923173
9800925276882097294266087200336464320762652460395345576896116640964531052852937053133323
9871022010374316556848450862189821954296929763073040796298892471610822935651198654142716
9493901584186176924155334361418757885882517874667040515911958502733772606196551240712182
8122809477078368148044301135567082573952053834291322024393663255292303378662554324968456
4699285013318379363521659890649095752137950371512687508762091686527407822795457731669704
1917846628347119024253469788307864853497827001261741202859946726482545913360437403616991

4481985139492499649516332538903687088181690733211832328613486611523902986120846768540586
008691994953035188560213094069816346558250385532034207205944203} 3054 repeating digits r=1
1/7135 =
0.0{0014015416958654519971969166082690960056061667834618079887876664330763840224246671338
4723195515066573230553608969866853538892782060266292922214435879467414155571128241065171
6888577435178696566222845129642606867554309740714786264891380518570427470217238962859145
0595655220742817098808689558514365802382620882971268395234758234057463209530483531885073
5809390329362298528381219341275402943237561317449194113524877365101611772950245269796776
4540995094604064470918009810791871058163980378416257883672039243167484232655921513665031
5346881569726699369306236860546601261387526278906797477224947442186405045550105115627189
9088997897687456201822004204625087596355991590749824807288016818500350385423966362999299
229152067274} 713 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7137 = 0.{000140114894213254868992573910606697491943393582737845032927} 60 repeating digits
r=1
1/7139 = 0.
{000140075640846056870710183499089508334500630340383807255918195825745902787505252836531
7271326516318812158565625437736377643927720969323434654713545314469813699397674744361955
4559462109539151141616472895363496287995517579492926180137274128029135733295979829107718
1678106177335761311107998319092309847317551477798010925899985992435915394312928981650091
0491665499369659616192744081804174254097212494747163468272867348368118784143437456226362
2356072279030676565345286454685530186300602325255638044544053789046084885838352710463650
3712004482420507073819862725871970864266704020170892281832189382266423868889200168090769
01526824485222019890741} 638 repeating digits r=1
1/7141 = 0.
{000140036409466461279932782523456098585632264388741072678896513093404285114129673715165
9431452177566167203472902954768239742333006581711244923680156840778602436633524716426270
83041590813611539} 192 repeating digits r=1
1/7143 = 0.
{000139997200055998880022399552008959820803583928321433571328573428531429371412571748565
0286994260114797704045919081618367632647347053058938821223575528489430211395772084558308
8338233235335293294134117317653646927061458770824583508329833403331933361332773344533109
3378132437351252974940501189976200475990480190396192076158476830463390732185356292874142
5171496570068598628027439451210975780484390312193756124877502449951000979980400391992160
1567968640627187456250874982500349993} 476 repeating digits r=1
1/7145 =
0.0{0013995801259622113365990202939118264520643806857942617214835549335199440167949615115
4653603918824352694191742477256822953114065780265920223932820153953813855843247025892232
3303009097270818754373687893631910426871938418474457662701189643107067879636109167249825
0524842547235829251224632610216934919524142757172848145556333100069979006298110566829951
0146955913226032190342897130860741777466759972008397480755773268019594121763470958712386
2841147655703289013296011196641007697690692792162351294611616515045486354093771868439468
1595521343596920923722883135059482155353393981805458362491252624212736179146256123163051
0846745976207137858642407277816655003498950314905528341497550734779566130160951714485654
3037088873337998600419874037788663400979706088173547935619314205738278516445066480055983
2050384884534639608117564730580825752274317704688593421973407977606717984604618614415675
2974107767669699090272918124562631210636808957312806158152554233729881035689293212036389
0832750174947515745276417074877536738978306508047585724282715185444366689993002099370188
9433170048985304408677396780965710286913925822253324002799160251924422673198040587823652
9041287613715885234429671098670398880335899230230930720783764870538838348495451364590622
8131560531840447865640307907627711686494051784464660601819454163750874737578726382085374
3876836948915325402379286214135759272218334499650104968509447165850244926522043386983904
82855143456962911126662} 1428 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7147 = 0.
{000139918847068700153910731775570169301804953127186231985448439904855183993283895340702
3926122848747726318735133622498950608646984748845669511683223730236462851546103260109136
7007135861200503707849447320554078634392052609486497831257870435147614383657478662375822

0232265286134042255491814747446481040996222191129145095844410242059605428851266265565971
7363928921225689100321813348258010353994683083811389394151392192528333566531411781166923
1845529592836155030082552119770533090807331747586399888064922345039876871414579543864558
5560374982510144116412480761158528053728837274380859101721001818945011893102000839513082
4122009234643906534210158108297187631173919126906394291311039597033720442143556737092486
3579124108017349937036518819084930740170700993423814187771092766195606548202042815167203
0222470966839233244718063523156569189869875472226108856863019448719742549321393591716804
2535329508884846788862459773331467748705750664614523576325731075975933958304183573527354
13460193088008954806212396809850286833636490835315517} 1020 repeating digits r=1

1/7149 = 0.

{000139879703455028675339208280878444537697580081130228003916631696740802909497831864596
4470555322422716463841096656875087424814659392922087005175549027836060987550706392502447
8948104630018184361449153727794097076514197789900685410546929640509162120576304378234718
1423975381172191914953140299342565393761365225905721079871310672821373618687928381591831
0253182263253601902363966988389984613232619946845712687089103371100853266191075674919569
1705133585116799552384948943908238914533501188977479367743740383270387466778570429430689
6069380332913694222968247307315708490697999720240593089942649321583438243110924604839837
7395439921667366065183941810043362708071058889355154567072317806686249825150370681214155
8259896489019443278780248985872149951042103790739963631277101692544411805846971604420198
6291789061407189816757588473912435305637152049237655616170093719401314869212477269548188
5578402573786543572527626241432368163379493635473492796195272066023220030773534760106308
5746258217932577982934676178486501608616589732829766400895230102112183522170932997622045
0412645125192334592250664428591411386207861239334172611554063505385368583018604000559518
8138201147013568331235137781507903203245209120156665267869632116379913274583857882221289
6908658553643866275003496992586375716883480207021961113442439502028255700097915792418520
0727374457966149111763883060567911596027416421877185620366484823052175129388725695901524
6887676598125611973702615750454609036228843194852426912854944747517135263673241012729053
0144076094558679535599384529304797873828507483564134844034130647643026996782766820534340
4671982095397957756329556581340047559099174709749615330815498671142817177227584277521331
6547768918729892292628339627919988809623723597705972863337529724436984193593509581759686
6694642607357672401734508322842355574206182682892712267449993006014827248566233039585956
0777731151209959434885998041684151629598545251084067701776472233878864176807945167156245
6287592670303538956497412225486081969506224646803748776052594768499090781927542313610295
1461742901105049657294726535179745418939711847810882640928801230941390404252342985032871
7303119317387047139460064344663589313190656035809204084487340886837319904881801650580500
7693383690026577143656455448314449573366904462162540215414743320744160022380752552804588
0542733249405511260316128129808364806266610714785284655196530983354315288851587634634214
5754651} 2382 repeating digits r=1

1/7151 = 0.

{000139840581736820025171304712627604530834848272968815550272689134386799049084044189623
8288351279541322891903230317438120542581457138861697664662284995105579639211299119004335
0580338414207803104460914557404558802964620332820584533631659907705216053698783386938889
665781009649} 275 repeating digits r=1 One/ 26

1/7153 = 0.

{000139801481895708094505801761498671885921990773102194883265762617083741087655529148608
9752551377044596672724730882147350761918076331609115056619600167761778274849713406962113
7984062631063889277226338599189151405004893051866349783307703061652453516007269677058576
8209143016915979309380679435202013141339298196560883545365580875157276667132671606319026
9816860058716622396197399692436739829442192087236124702921850971620299175171256815322242
4157696071578358730602544386970501887320005592059275828323780232070459946875436879630924
0877953306305046833496435062211659443590102055081783866908989235285894030476723053264364
6022647840067104711309939885362784845519362505242555571089053543967566056200195722074653
9913323081224660981406402907870823430728365720676639172375227177408080525653571927862435
3418146232350062910666853068642527610792674402348664895847895987697469593177687683489444
9881168740388648119670068502726128896966307842863134349224101775478820075492800223682371
0331329512092828183978750174751852369635118132252201873339857402488466377743604082203271

3546763595694114357612190689221305745840905913602684188452397595414511393820774500209702
2228435621417587026422480078288829861596532923248986439256256116314832937229134628827065
5668950090870963232210261428771144974136725849294002516426674122745701104431706976093946
5958339158395078987837271075073395777995246749615545924786802740109045155878652313714525
3739689640710191528030197120089472948413253180483713127359150006990074094785404725290088
0749335942960995386551097441632881308541870543827764574304487627568852229833636236544107
3675380959038165804557528309800083880889137424856703481056899203131553194463861316929959
4575702502446525933174891653851530826226758003634838529288410457150845798965469033971760
1006570669649098280441772682790437578638333566335803159513490843002935831119809869984621
8369914721096043618062351460925485810149587585628407661121207884803578917936530127219348
525094366002796029637914161890116035229973437718439815462043897665315252341674821753110
5829721795051027540891933454494617642947015238361526632182301132392003355235565496994268
1392422759681252621277785544526771983783028100097861037326995666154061233049070320145393
5411715364182860338319586187613588704040262826785963931217670907311617503145533342653432
1263805396337201174332447923947993848734796588843841744722494058437019432405983503425136
3064448483153921431567174612050887739410037746400111841185516566475604641409198937508737
5926184817559066126100936669928701244233188871802041101635677338179784705717880609534461
0652872920452956801342094226198797707255696910387250104851111421781070879351321124003914
4414930798266461624493219628128058157416468614567314413532783447504543548161610513071438
5572487068362924647001258213337061372850552215853488046973297916957919753949391863553753
6697888997623374807772962393401370054522577939326156857262686984482035509576401509856004
4736474206626590241856563679575003495037047392702362645044037466797148049769327554872081
6440654270935271913882287152243813784426114916818118272053683769047951908290227876415490
0041940444568712428351740528449601565776597231930658464979728785125122326296658744582692
5765413113379001817419264644205228575422899482734516985880050328533482454914022088634139
5218789319166783167901579756745421501467915559904934992310918495736054802180903117573046
2742905074793792814203830560603942401789458968265063609674262547183} 3410 repeating digits
r=1

1/7155 = 0.0{001397624039133473095737246680642907058} 39 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7157 = 0.

{000139723347771412603045968981416794746402123794886125471566298728517535280145312281682
2691071678077406734665362582087466815704904289506776582366913511247729495598714545200503
0040519770853709654883331004610870476456615900516976386754226631270085231242140561687858
0410786642447953052955148805365376554422243956965208886404918261841553723627218108145871
1750733547575799916165991337152438172418611149923152158725723068324717060220762889478831
9128126309906385356993153555959200782450747519910577057426295934050579851893251362302640
771272879698197568813748777420707} 560 repeating digits r=1

1/7159 = 0.

{000139684313451599385389020812962704288308422964101131442938957955021651068584997904735
2982260092191646878055594356753736555384830283559156306746752339712250314289705266098617
1252968291660846486939516692275457466126553987987149043162452856544210085207431205475625
0873026959072496158681380081016901801927643525632071518368487218885319178656236904595613
9125576197792987847464729710853471155189272244726917167202123201564464310657913116357033
1051822880290543371979326721609163290962424919681519765330353401313032546445034222656795
6418494203100991758625506355636262047772035200446989803045118033244866601480653722586953
4851236206174046654560692834194719932951529543232295013270009777901941611956977231456907
3893001815896074870792010057270568515155748009498533314708758206453415281463891604972761
5588769381198491409414722726637798575220002793686269031987707780416259254085766168459282
0226288587791591004330213716999580947059645201843832937561111887135074731107696605671183
1261349350467942450062857941053219723425059365833216929738790333845509149322531079759742
9808632490571308842017041486241095125017460539181449923173627601620338036038552870512641
4303673697443777063835731247380919122782511523955859756949294594217069423103785444894538
3433440424640312892862131582623271406621036457605810867439586534432183265819248498393630
3953066070680262606509289006844531359128369884062019835172510127112725240955440704008939
7960609023606648973320296130744517390697024724123480933091213856683894398659030590864645

9002654001955580388322391395446291381477860036317921497415840201145411370303114960189970
6662941751641290683056292778320994552311775387623969828188294454532755971504400055873725
3806397541556083251850817153233691856404525771755831820086604274339991618941192904036876
6587512222377427014946221539321134236625226987009358849001257158821064394468501187316664
3385947758066769101829864506215951948596172649811426176840340829724821902500349210783628
9984634725520324067607207710574102528286073473948875541276714624947618382455650230479117
1951389858918843413884620757088978907668668808492806257857242631652465428132420729152116
2173487917306886436653163849699678726079061321413605252130185780136890627182567397681240
3967034502025422545048191088140801787959212180472132979466405922614890347813940494482469
6186618242771336778879731806118172929180053080039111607766447827908925827629557200726358
4299483168040229082274060622992037994133258835032825813661125855566419891046235507752479
3965637658890906551194300880011174745076127950831121665037016343064673837128090515435116
6364017320854867998323788238580807375331750244447548540298924430786422684732504539740187
1769800251431764212878893700237463332867718955161335382036597290124319038971923452996228
5235368068165944964380500069842156725799692694510406481352144154211482050565721469478977
5108255342924989523676491130046095823439027797178376868277692415141779578153373376169856
1251571448526330493085626484145830423243469758346137728733063276993993574521581226428272
1050426037156027378125436513479536248079340690040508450900963821762816035759184243609442
6595893281184522978069562788098896493923732364855426735577594636122363458583601061600782
2321553289565581785165525911440145271685989663360804581645481212459840759882665176700656
5162732225171113283978209247101550495879312753177818131023886017600223494901522559016622
4333007403268612934767425618103087023327280346417097359966475764771616147506635004888950
9708059784886157284536946500907948037435396005028635284257577874004749266657354379103226
707640731945802486380779438469059924570470736136331889928761} 3579 repeating digits r=1 One/
2

1/7161 = 0.{000139645300935623516268677559} 30 repeating digits r=1

1/7163 = 0.

{000139606310205221276001675275722462655312020103308669551863744241239704034622364930894
8764484154683791707385173809856205500488622085718274466005863465028619293592070361580343
43152310484433896412117827725813206756945413932709758481083344967192517101773} 252

repeating digits r=1

1/7165 =

0.0{0013956734124214933705512909979064898813677599441730635031402651779483600837404047452
8960223307745987438939288206559665038381018841591067690160502442428471737613398464759246
3363572923935799023028611304954640614096301465457083042568039078855547801814375436147941
3817166782972784368457780879274249825540823447313328681088625261688764829030006978367062
1074668527564549895324494068387997208653175157013258897418004187020237264480111653872993
7194696441032798325191905094207955338450802512212142358688066992323796231681786461967899
5115143056524773203070481507327285415212840195394277739009071877180739706908583391486392
1842288904396371249127704117236566643405443126308443824145150034891835310537334263782274
9476622470341939986043265875785066294487090020935101186322400558269364968597348220516399
1625959525471039776692254012561060711793440334961618981158408932309839497557571528262386
6015352407536636427076064200976971388695045359385903698534542916957431960921144452198185
6245638520586182833217027215631542219120725750174459176552686671318911374738311235170969
9930216329378925331472435450104675505931612002791346824842986741102581995812979762735519
8883461270062805303558967201674808094905792044661549197487787857641311933007676203768318
2135380321004884856943475226796929518492672714584787159804605722260990928122819260293091
4166085136078157711095603628750872295882763433356594556873691556175854849965108164689462
665736217725052337752965806} 1432 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7167 = 0.

{000139528394028184735593693316589926049951165062090135342542207339193525882517092228268
4526301102274312822659411190177201060415794614203990512069206083437979628854471885028603
3207757778707967071299009348402399888377284777452211525045346728059160039067950327891725
9662341286451792939863262173852378959118180549741872471047858239151667364308636807590344
6351332496162969164224919771173433793777033626342960792521278080089298172178038230779963
7226175526719687456397376866192270126970838565648109390260918096832705455560206502023161

7134086786661085530905539277242918934003069624668620064183061252964978373098925631365982
9775359285614622575694153760290219059578624250034882098507046183898423329147481512487791
2655225338356355518347983814706292730570671131575275568578205664852797544300265103948653
5509976280173015208594949072136179712571508301939444676991767824752337100599972094321194
3630528812613366820147900097669875819729314915585321612948234965815543463094739779545137
4354681177619645597879168410771592018975861587833124040742291056229942793358448444258406
5857401981303195200223245430445095576949909306543881679921864099344216548067531742709641
4120273475652295242081763638900516255057904283521696665271382726384819310729733500767406
1671550160457653132412445932747314078414957443839821403655643923538440072554764894656062
5087205246267615459746058322868703781219478163806334589088879586995953676573182642667782
8938188921445514162131993860750662759871633877494070043253802148737268034044928142877075
4848611692479419561880842751499930235802985907632203153341705036975024417468954932328728
8963304032370587414538858657736849448862843588670294404911399469792102692898004743965396
9582810101855727640574856983396121110646016464350495325798800055811357611273894237477326
6359704199804660248360541370168829356774103530068368913073810520440909725129063764476070
8804241663178456815962048276824333751918515417887540114413283103111483186828519603739360
9599553509139109808846100181386912236640156271801311566903864936514580717175945304869540
9515836472722198967489884191432956606669457234547230361378540532998465187665689967908469
3735175108134505371843170085112320357192688712152923119854890470210687874982558950746476
9080507883354262592437561043672387330821822240826008092646853634714664434212362215710897
1675736012278498674480256732245011859913492395702525463931910143714245849030277661504116
0876238314497} 2388 repeating digits r=1

1/7169 = 0.

{000139489468545124843074347886734551541358627423629515971544148416794532012833031106151
4855628400055795787418049937229739154693820616543450969451806388617659366717812805133212
4424605942251360022318314967219974891895661877528246617380387780722555447063746687125122
0532849769842376900544008927325986887989956758264751011298646952155112289022178825498674
8500488213139907936950760217603570930394755195982703305900404519458780862044915608871530
1994699400195285255963174780304087041428372157902078393081322360161807783512344817966243
5486120797879760078114102385269912121634816571348863160831357232528944064723113404937927
1864974194448319151904031245640954107964848653926628539545264332542893011577625889245361
9751708745989677779327660761612498256381643185939461570651415818105733017157204631050355
6981447900683498395871111731064304644999302552657274375784628260566327242293206862881852
4201422792579160273399358348444692425721857999721021062909750313851304226530896917282745
1527409680569117031664109359743339377876970288743199888408425163900125540521690612358766
9130980610963872227646812665643743897335751150788115497279955363370065560050216208676244
9435067652392244385548891058725066257497558934300460315246198911982145348026224020086483
4704979774027060956897754219556423490026502999023573720184126098479564792858139210489608
0345933881991909610824382759101687822569396010601199609429488073650439391825917143255684
1958432138373552796763844329753103640675129027758404240479843771795229460175756730366857
3022736783372855349421118705537731901241456270051611103361696191937508718091784070302692
1467429209094713349142139768447482215092760496582508020644441344678476775003487236713628
121076858697168363788533965685590737899288603710419863300320825777653787139071} 1749

repeating digits r=1

1/7171 = 0.

{000139450564774787337888718449309719704364802677450843675916887463394226746618323804211
40705619857760423929716915353507181704085901547901269} 140 repeating digits r=1

1/7173 = 0.

{000139411682699010177052837027742924857103025233514568520842046563502021469399135647567
2661369022724104279938658859612435522096751707793113062874668897253589850829499512059110
553464380315070402899763} 199 repeating digits r=1

1/7175 = 0.00{013937282229965156794425087108} 30 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7177 = 0.

{000139333983558589940086387069806325762853559983279921972969207189633551623240908457572
8020064093632436951372439738052110909850912637592308764107565835307231433746690817890483
4889229483070920997631322279503971018531419813292462031489480284241326459523477776229622

4049045562212623658910408248571826668524453114114532534485160930751010171380799777065626
3062560958617806883098787794343040267521248432492684965863174028145464678835167897450188
1008778040964191166225442385397798523059774278946635084297060052946913752264177232827086
5264037898843527936463703497282987320607496168315452138776647624355580326041521527100459
8021457433468022850773303608750174167479448237425107983837257907203566949979099902466211
5089870419395290511355719660025080117040546189215549672565138637313640796990385955134457
2941340392921833635223631043611536853838651247039152849379963773164274766615577539361850
3553016580744043472202870280061306952765779573638010310714783335655566392643165668106451
1634387627142259997213320328828201198272258603873484742928800334401560540615856207328967
5351818308485439598718127351260972551205238957781802981747248153824717848683293855371325
0661836421903302215410338581580047373554409920579629371603734150759370210394315173470809
5304444754075519019088755747526821791835028563466629510937717709349310296781384979796572
3840044586874738748780827643862338024244113139194649575031350146300682736519437090706423
2966420509962379824439180716176675491152292044029538804514421067298314058798941061724954
7164553434582694719242023129441270725930054340253587850076633690957224467047512888393479
1695694579908039570851330639542984533927824996516650411035251497840323254841855928661000
4180019506757698202591612094189772885606799498397659189076215689006548697227253727184060
1922808973108541173192141563327295527379127769262923226975059216943012400724536714504667
6884492127629928939668385119130555942594398773860944684408527239793785704333286888672147
1366866378709767312247457154800055733593423435976034554827922530305141423993311968789187
6828758534206492963633830291208025637452974780548975895220844363940365055036923505643026
3341228925734986763271561933955691793228368399052528911801588407412567925316984812595792
1136965305838093911104918489619618224885049463564163299428730667409781245645813013794064
3723004040685523199108262505225024383447122753239515117737216107008499372997073986345269
6112581858715340671589800752403511216385676466490176954159119409223909711578654033718824
0211787655009056708931308346105615159537411174585481398913194928242998467326180855510659
0497422321304166086108401839208582973387209140309321443500069666991779294970043193534903
1628814267799916399609864846035948167758116204542287864010032046816218475686219869026055
4549254563187961543820537829176536157168733454089452417444614741535460498815661139751985
5092657099066462310157447401421206632297617388881148112024522781106311829455204124285913
3342622265570572662672425804653755050856903998885328131531280479308903441549393897171520
1337606242162463424829315870140727323394175839487250940504389020482095583112721192698899
2615298871394733175421485300264734568761320886164135432632018949421763968231851748641493
6603037480841577260693883238121777901630207607635502299010728716734011425386651804375087
0837397241187125539919186289536017834749895499512331057544935209697645255677859830012540
0585202730946077748362825693186568203984951929775672286470670196460916817611815521805768
4269193256235195764246899818865821373833077887696809251776508290372021736101435140030653
4763828897868190051553573916678277831963215828340532255817193813571129998606660164414100
5991361293019367423714644001672007802703079281036644837675909154242719799359063675630486
2756026194788909014908736240769123589243416469276856625330918210951651107705169290790023
686777204960289814685801867075379685105197157586735404765222377037759509544377873763410
8959175142817333147554688588546746551483906924898982861920022293437369374390413821931169
0121220565695973247875156750731503413682597185453532116483210254981189912219590358088337
7455761460220147694022572105336491570293994705308624773582276717291347359621011564720635
3629650271701267939250383168454786122335237564441967395847847289954019785425665319771492
2669639124982583252055176257489201616274209279643305002090009753378849101295806047094886
4428033997491988295945381078445032743486136268635920300961404486554270586596070781663647
7636895638846314616134875296084715062003622683572523338442246063814964469834192559565277
9712971993869304723422042636198968928521666434443360735683433189354883656123728577400027
8667967117179880172774139612651525707119966559843945938414379267103246481816915145604012
8187264873902744879476104221819701825275184617528215131670614462867493381635780966977845
8966141841995262644559007942037062839626584924062978960568482652919046955552459244809809
1124425247317820816497143653337048906228229065068970321861502020342761599554131252612512
1917235613766197575588686080535042496864985369931726348056290929357670335794900376201755
6081928382332450884770795597046119548557893270168594120105893827504528354465654173052807
5797687055872927406994565974641214992336630904277553295248711160652083043054200919604291

4866936045701546607217500348334958896474850215967674515814407133899958199804932423017974
0838790581022711439320050160234081092378431099345130277274627281593980771910268914588268
0785843667270447262087223073707677302494078305698759927546328549533231155078723700710603
3161488086944405740560122613905531559147276020621429566671311132785286331336212902326877
5254284519994426640657656402396544517207746969485857600668803121081231712414657935070363
6616970879197436254702521945102410477915563605963494496307649435697366587710742650132367
2843806604430820677163160094747108819841159258743207468301518740420788630346941619060888
9508151038038177511495053643583670057126933259021875435418698620593562769959593144768008
9173749477497561655287724676048488226278389299150062700292601365473038874181412846593284
1019924759648878361432353350982304584088059077609028842134596628117597882123449909432910
6869165389438484046258882541451860108680507175700153267381914448934095025776786958339138
9159816079141702661279085969067855649993033300822070502995680646509683711857322000836003
9013515396405183224188379545771213598996795318378152431378013097394454507454368120384561
7946217082346384283126654591054758255538525846453950118433886024801449073429009335376898
4255259857879336770238261111885188797547721889368817054479587571408666573777344294273373
2757419534624494914309600111467186846871952069109655845060610282847986623937578375365751
7068412985927267660582416051274905949561097951790441688727880730110073847011286052668245
7851469973526543123867911383586456736798105057823603176814825135850633969625191584227393
0611676187822209836979239236449770098927128326598857461334819562491291626027588128744600
8081371046398216525010450048766894245506479030235474432214016998745994147972690539222516
3717430681343179601504807022432771352932980353908318238818447819423157308067437648042357
5310018113417862616692211230319074822349170962797826389856485996934652361711021318099484
4642608332172216803678417165946774418280618642887} 7176 repeating digits r=1 One/ 1

1/7179 = 0.

{000139295166457723916980080791196545479871848446858893996378325672099178158517899428889
8175233319403816687560941635325254213678785346148488647443933695500766123415517481543390
444351581} 184 repeating digits r=1

1/7181 = 0.

{000139256370978972287982175184514691547138281576382119481966299958223088706308313605347
4446455925358585155270853641554101100125330733881075059183957666063222392424453418743907
5337696699624007798356774822448127001810332822726639743768277398690990112797660492967553
2655618994569001531820080768695167803927029661607018521097340203314301629299540453975769
3914496588218911015178944436707979390057095112101378638072691825651023534326695446316668
9876061829828714663695864085781924523046929397019913661049993037181451051385600891240774
2654226430859211808940259016850020888455646845843197326277677203732070742236457317922294
9449937334633059462470408021166968388803787773290628046233115165018799610082161258877593
6499094833588636680128115861300654504943601169753516223367219050271549923408995961565241
6098036485169196490739451329898342849185350229773012115304275170589054449241052778164601
0304971452443949310680963654087174488232836652276841665506196908508564266815206795710903
7738476535301490043169475003481409274474307199554379612867288678457039409552987049157498
9555772176577078401336861161398133964628881771341038852527503133268347026876479598941651
5805598106113354685976883442417490600194958919370561203175045258320568165993594206934967
2747528199415123241888316390474864225038295502019217379195098175741540175463027433505082
8575407324885113493942347862414705472775379473610917699484751427377802534465951817295641
2755883581673861579167246901545745717866592396602144548113076173234925497841526249825929
5362762846400222810193566355660771480295223506475421250522211391171146079933156941930093
3017685559114329480573736248433365826486561760200529174209720094694332265701155827879125
4699902520540314719398412477370839715917003202896532516362623590029243837905584180476256
7887480852248990391310402450912129229912268486283247458571229633755744325302882606879264
7263612310263194541150257624286311098732767024091352179362205820916306921041637654922712
7141066703801698927725943461913382537251079236875087035231861857679988859490321682216961
4259852388246762289374738894304414426960033421529034953349115722044283525971313187578331
7086756719119899735412895139952652833867149422086060437265004873972984264030079376131458
0142041498398551733741818688204985378081047207909761871605625957387550480434479877454393
5385043865756858376270714385183122127837348558696560367636819384486840272942487118785684
4450633616487954323910318897089541846539479181172538643642946664809915053613702826904330

8731374460381562456482384069071160005570254839158891519287007380587661885531263055284779
2786519983289235482523325442138977858237014343406210834145662164044005013229355243002367
3583066425288956969781367497563013507867984960311934270992897925080072413312909065589750
7310959476396045119064197187021306224759782760061272803230747806712157081186464280740843
8936081325720651719816181590307756579863528756440607157777468319175602283804484055145522
9076730260409413730678178526667595042473193148586547834563431276980921877175880796546441
9997214872580420554240356496309706169057234368472357610360674000835538225873833727893051
1070881492828296894582927168917977997493385322378498816320846678735552151510931625121849
3246066007519844032864503551037459963793343545467205124634452026180197744046790140648934
6887620108619969363598384626096643921459406767859629578053195933713967414009190920484612
1710068235621779696421111265840412198858097757972427238546163486979529313466091073666620
2478763403425706726082718284361509539061412059601726779} 3486 repeating digits r=1

1/7183 = 0.

{000139217597104273980231101211193094807183628010580537379924822497563692050675205345955
7288041208408742865098148405958513156062926353891131839064457747459278852846999860782402
8957260197688987888069051928163719894194626200751775024363079493247946540442711958791591
257134901851594041486843937073646108868160935542252540721147153} 326 repeating digits r=1

1/7185 =

0.0{0013917884481558803061934585942936673625608907446068197633959638135003479471120389700
7654836464857341684064022268615170494084899095337508698677800974251913709116214335421016
005567153792623521224773834377174669450243562978427279053583855254} 239 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/7187 = 0.

{000139140114094893557812717406428273271184082370947544176986225128704605537776540976763
6009461527758452761931264783637122582440517601224433004035063308751913176568804786419924
8643383887574787811326005287324335605955196883261444274384304995130096006678725476554890
7750104355085571170168359538054821204953388061778210658132739668846528454153332405732572
7007096145818839571448448587727841936830388200918324753026297481563934882426603589814943
6482537915681090858494503965493251704466397662446083205788228746347572005009044107416168
0812578266314178377626269653541115903715041046333657993599554751634896340614999304299429
5255322109364129678586336440795881452622791150688743564769723111172951161819952692361207
7361903436760818143870877974119938778349798246834562404341171559760679003756783080562126
0609433699735633783219702240155836927786280784750243495199666063726172255461249478224572
1441491582023097258939752330596911089467093363016557673577292333379713371364964519270905
8021427577570613607903158480589954083762348685125921803255878669820509252817587310421594
5457075274801725337414776680116877695839710588562682621399749547794629191595937108668429
1081118686517322944204814247947683317100320022262418255182969250034785028523723389453179
3516070683177960205927368860442465562821761513844441352441909002365381939613190482816195
9092806456101294003061082510087658271879782941422011966049812160845971893696952831501321
8310839014887992208153610685960762487825240016696813691387226937526088771392792542089884
5137053012383470154445526645331849172116321135383331014331431751774036454709892862112146
9319604842075970502295811882565743703909837206066508974537359120634478920272714623625991
3733129261165994156115208014470571865868930012522610268540420203144566578544594406567413
3852789759287602615834144983998886879087240851537498260748573813830527341032419646584110
198970363155697787672185891192430777932377904549881730903019340475859190204535967719493
5299846945874495617086406010852928899401697509391957701405315152358424933908445804925560
0389592319465701961875608737999165159315430638653123695561430360372895505774314734938082
6492277723667733407541394183943230833449283428412411298177264505356894392653401975789620
1474885209405871712814804508139696674551273132043968276053986364268818700431334353694170
0292194239599276471406706553499373869486572978989842771671072770279671629330736051203561
9869208292750800055656045637957423125086962571309308473632948379017670794490051481842215
1106163907054403784611103381104772505913454849032976207040489773201614025323500765270627
5219145679699457353555029915124530402114929734242382078753304577709753721998052038402671
4901906219563100041742034228468067343815221928481981355224711284263253095867538611381661
3329622930290802838458327535828579379435091136774732155280367329901210518992625573952970
6414359259774593015166272436343397801586197300681786559064978433282315291498539028802003

6176429664672325031306525671351050507861416446361486016418533463197439821900653958536245
9997217197718102128843745651871434534576318352581049116460275497425907889244469180464727
9810769444830944761374704327257548351189647975511339919298733824961736468623904271601502
7132322248504243773479894253513287880896062334771114512313900097398079866425490468902184
4997912898288576596632809238903575900932238764435786837345206623069430916933351885348545
9858077083623208571031028245443161263392235981633504939474050368721302351467928203701127
0349241686378182830109920690134965910672046751078335884235425073048559899819117851676638
37484346737164324474746069291776819256991790733268401280089049673020731877} 3593 repeating
digits r=1 One/ 2

1/7189 = 0.

{000139101404924189734316316594797607455835303936569759354569481151759632772291} 78

repeating digits r=1

1/7191 = 0.

{000139062717285495758587122792379363092754832429425670977610902517035182867473230426922
5420664719788624669726046446947573355583368099012654707272980114031428174106522041440689
7510777360589625921290502016409400639688499513280489500764844945070226672229175358086497
0101515783618411903768599638436935057711027673480739813655958837435683493255458211653455
70852454456960089} 368 repeating digits r=1

1/7193 = 0.

{000139024051160850827193104407062421798971222021409703878771027387738078687612957041568
1912970943973307382177116641178923953844015014597525371889336855275962741554288891978312
2480189072709578757124982621993604893646600861949117197275128597247323787015153621576532
7401640483803698039760878632003336577227860419852634505769498123175309328513832893090504
6573057138885027109689976365911302655359377172250799388294174892256360350340608925344084
5266231057973029334074794939524537745029890170999582927846517447518420686778812734603086
3339357708883636869178367857639371611288752954261087168080077853468650076463228138467954
9562074238843319894341721117753371333240650632559432781871263728625052134019185319060197
4141526484081746142082580286389545391352704017795078548588905880717364103989990268316418
7404420964826915056304740720144585013207284860280828583344918670930070902266092033921868
4832476018351174753232309189489781732239677464201306826080911997775615181426386764910329
4870012512164604476574447379396635617961907409981926873349089392464896427081885166133741
1372167384957597664395940497706103155845961351313777283470040316974836646739886000278048
1023217016543862088141248435979424440428194077575420547754761573752259140831363825941887
9466147643542332823578479076880300291950507437786737105519254831085777839566244960378145
4191575142499652439872097872932017238982343945502571944946475740303072431530654803280967
6073960795217572640066731544557208397052690115389962463506186570276657861810093146114277
7700542193799527318226053107187543445015987765883497845127207006812178506881690532462115
9460586681495898790490754900597803419991658556930348950368413735576254692061726678715417
7672737383567357152787432225775059085221743361601557069373001529264562769359099124148477
6866397886834422355067426664813012651188655637425274572501042680383706381203948283052968
1634922841651605727790907827054080355901570971778117614347282079799805366328374808841929
6538301126094814402891700264145697205616571666898373418601418045321840678437369664952036
7023495064646183789795634644793549284026136521618239955512303628527735298206589740025024
3292089531488947587932712359238148199638537466981787849297928541637703322674822744334769
9151953287918809954122063116919227026275545669400806339496732934797720005560962046434033
0877241762824968719588488808563881551508410955095231475045182816627276518837758932295287
0846656471569581537606005839010148755734742110385096621715556791324899207562908383150284
9993048797441957458640344779646878910051438898929514806061448630613096065619352147921590
4351452801334630891144167941053802307799249270123731405533157236201862922285555401084387
5990546364521062143750868900319755317669956902544140136243570137633810649242318921173362
9917975809815098011956068399833171138606979007368274711525093841234533574308355345474767
1347143055748644515501181704434867232031141387460030585291255387181982482969553732795773
6688447101348533296260253023773112748505491450020853607674127624078965661059363269845683
3032114555818156541081607118031419435562352286945641595996107326567496176838593076602252
1896288057834005282913944112331433337967468372028360906436813568747393299040734046990129
2923675795912692895870985680522730432364799110246072570554705964131794800500486584179062

9778951758654247184762963992770749339635756985958570832754066453496454886695398303906575
8376199082441262338384540525510913388016126789934658695954400111219240928680661754483525
6499374391769776171277631030168219101904629500903656332545530376755178645905741693312943
1391630752120116780202975114694842207701932434311135826497984151258167663005699986097594
8839149172806895592937578201028777978590296121228972612261921312387042958431808702905602
6692617822883358821076046155984985402474628110663144724037258445711108021687751981092729
0421242875017378006395106353399138050882802724871402752676212984846378423467259835951619
6301960239121367996663422772139580147365494230501876824690671486167106909495342694286111
4972890310023634088697344640622827749200611705825107743639649659391074655915473376894202
6970665925205060475462254970109829000417072153482552481579313221187265396913666064229111
6363130821632142360628388711247045738912831919922146531349923536771861532045043792576115
6680105658278882246628666759349367440567218128736271374947865980814680939802585847351591
8253857917419713610454608647295982204921451411094119282635896010009731683581259557903517
3084943695259279855414986792715139719171416655081329069929097733907966078131516752398164
8825246767690810510218267760322535798693173919088002224384818573613235089670512998748783
5395523425552620603364382038092590018073126650910607535103572918114833866258862783261504
2402335604059502293896844154038648686222716529959683025163353260113999721951897678298345
6137911858751564020575559571805922424579452245238426247740859168636174058112053385235645
7667176421520923119699708049492562213262894480745168914222160433755039621854580842485750
0347560127902127067982761017656054497428055053524259696927568469345196719032392603920478
2427359933268455442791602947309884610037536493813429723342138189906853885722229945780620
0472681773946892812456554984012234116502154872792993187821493118309467537884053941331850
4101209509245099402196580008341443069651049631586264423745307938273321284582232726261643
2642847212567774224940914778256638398442930626998470735437230640900875851522313360211316
5577644932573335186987348811344362574725427498957319616293618796051716947031836507715834
8394272209092172945919644098429028221882385652717920200194633671625191158070346169887390
5185597108299735854302794383428333101626581398581954678159321562630335047963297650493535
3816210204365355206450715973863478381760044487696371472264701793410259974975670791046851
1052412067287640761851800361462533018212150702071458362296677325177255665230084804671208
1190045877936883080772973724454330599193660503267065202279994439037953565966912275823717
5031280411511191436118448491589044904768524954817183372723481162241067704712915334352843
0418462393994160989851244265257889614903378284443208675100792437091616849715000695120255
8042541359655220353121089948561101070485193938551369386903934380647852078409564854719866
5369108855832058946197692200750729876268594466842763798137077714444598915612400945363547
8937856249131099680244682330043097455859863756429862366189350757681078826637008202419018
4901988043931600166828861393020992631725288474906158765466425691644654525232865285694425
1355484498818295565132767968858612539969414708744612818017517030446267204226331155289865
1466703739746976226887251494508549979146392325872375921034338940636730154316696788544418
1843458918392881968580564437647713054358404003892673432503823161406923397747810371194216
5994717086055887668566662032531627971639093563186431252606700959265953009870707632420408
7307104129014319477269567635200889753927429445294035868205199499513415820937022104824134
5752815237036007229250660364243014041429167245933546503545113304601696093424162380091755
8737661615459474489086611983873210065341304045599888780759071319338245516474350062560823
0223828722368969831780898095370499096343667454469623244821354094258306687056860836924787
98832197970248853051577922980675656888641735020158487418323369943} 7192 repeating digits r=1

One/ 1

1/7195 =

0.0{0013898540653231410701876302988186240444753300903405142460041695621959694232105628908
9645587213342599027102154273801250868658790826963168867268936761640027797081306462821403
7526059763724808895066018068102849200833912439193884642112578179291174426685198054204308
5476025017373175816539263377345378735232800555941626129256428075052119527449617790132036
1362056984016678248783877692842251563585823488533703961084086170952050034746351633078526
7546907574704656011118832522585128561501042390548992355802640722724113968033356497567755
3856845031271716469770674079221681723419041000694927032661570535093815149409312022237665
0451702571230020847810979847116052814454482279360667129951355107713690062543432939541348
158443363446838082} 719 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7197 = 0.

{000138946783381964707517020980964290676670835070168125607892177296095595386966791718771
7104349034319855495345282756704182298179797137696262331527025149367792135612060580797554
5366124774211477004307350284840905933027650409893010976795887175211893844657496178963456
9959705432819230234820063915520355703765457829651243573711268584132277337779630401556203
9738780047241906349868000555787133527858830068083923857162706683340280672502431568709184
3823815478671668750868417396137279421981381131026816729192719188550785049326108100597471
1685424482423231902181464499096845908017229401139363623732110601639572043907183548700847
5753786299847158538279838821731276920939280255662081422815061831318604974294845074336529
1093511185216062248158955120188967625399472002223148534111435320272335695428650826733361
1226900097262748367375295261914686675003473669584549117687925524524107266916770876754203
1401973044324023898846741697929692927608725857996387383632068917604557454494928442406558
2881756287341948033903015145199388634153119355286925107683757121022648325691260247325274
4198971793802973461164374044740864248992635820480755870501597888008892594136445741281089
34278171460330693344449076003890509934695011810476587467} 1199 repeating digits r=1

1/7199 = 0.

{000138908181691901653007362133629670787609390193082372551743297680233365745242394777052
3683844978469231837755243783858869287401027920544520072232254479788859563828309487428809
5568829004028337269065147937213501875260452840672315599388804000555632726767606612029448
5345186831504375607723294902069731907209334629809695791082094735379913876927351020975135
4354771496041116821780802889290179191554382553132379497152382275316016113349076260591748
854007501041811362689262397555216002225309070704264481177941380747326017502430893179608
2789276288373385192387831643283789415196555077094040839005417419085984164467287123211557
1607167662175302125295179886095291012640644533963050423669954160300041672454507570495902
2086400889012362828170579247117655229893040700097235727184331157105153493540769551326573
1351576607862203083761633560216696763439366578691484928462286428670648701208501180719544
3811640505625781358522016946798166412001666898180302819836088345603556049451312682316988
4706209195721628003889429087373246284206139741630782053062925406306431448812335046534240
8667870537574663147659397138491457146825948048340047228781775246562022503125434088067787
1926656480066675927212112793443533824142241978052507292679538824836782886512015557716349
4929851368245589665231282122517016252257257952493401861369634671482150298652590637588553
9658285873037921933601889151271009862480900125017363522711487706625920266703708848451173
7741352965689679122100291707181552993471315460480622308653979719405472982358660925128490
0680650090290318099736074454785386859286011946103625503542158633143492151687734407556605
0840394499236005000694540908459508265036810668148353938046950965411862758716488401166828
7262119738852618419224892346159188776218919294346437005139602722600361161272398944297819
1415474371440477844145020141686345325739686067509376302264203361577996944020002778163633
8380330601472426725934157521878038616474510348659536046673149048478955410473676899569384
6367551048756771773857480205584108904014446450895957771912765661897485761911376580080566
7453813029587442700375052090568134463119877760800111126545353521322405889706903736630087
5121544658980413946381441866925961939158216418947075982775385470204195027087095429920822
3364356160577858035838310876510626475899430476455063203222669815252118349770801500208362
2725378524795110432004445061814140852896235588276149465203500486178635921655785525767467
7038477566328656757883039311015418808167801083483817196832893457424642311432143353243506
0425059035977219058202528128906792610084733990832060008334490901514099180441728017780247
2565634115849423531045978608140019447145436866231421030698708153910265314627031532157244
0616752326712043339352687873315738296985692457285734129740241700236143908876232810112515
627170440338935963328240033379636060563967217669120711209890262536463397694124183914432
5600777885817474649256841227948326156410612585081261286289762467009306848173357410751493
2629531879427698291429365189609668009445756355049312404500625086817613557438533129601333
5185442422558688706764828448395610501458535907764967356577302403111543269898597027364911
7933046256424503403250451451590498680372273926934296430059730518127517710793165717460758
4386720377830254201972496180025003472704542297541325184053340741769690234754827059313793
5824420058341436310598694263092096124461730795943881094596471732185025698013613001805806
3619947214890957077371857202389220725100708431726628698430337546881511321016807889984720
1} 3432 repeating digits r=1

1/7201 = 0.

{000138869601444243855020136092209415358977919733370365227051798361338702957922510762394
1119288987640605471462296903207887793362033050965143730037494792389945840855436744896542
1469240383280099986113039855575614497986390779058464102208026662963477294820163866129704
2077489237605888071101235939452853770309679211220663796694903485626996250520761005415914
456325510345785307596167199} 378 repeating digits r=1

1/7203 = 0.

{000138831042621130084686935998889351659030959322504512008885186727752325419963903928918
5061779813966402887685686519505761488268776898514507843953908093849784811883937248368735
2492017215049285020130501180063862279605719838955990559489101763154241288352075524087185
8947660696931833958073025128418714424545328335415798972650284603637373316673608218797723
1709010134666111342496182146327918922671109260030542829376648618631125919755657364986811
0509509926419547410801055115923920588643620713591559072608635290851034291267527419130917
6731917256698597806469526586144661946411217548243787310842704428710259614049701513258364
5703179230876023878939330834374566152991808968485353325003470776065528252117173399972233
7914757739830626128002221296681938081354990975982229626544495349160072192142162987644037
2067194224628626960988477023462446202970984312092183812300430376232125503262529501596556
9901429959738997639872275440788560322088018881021796473691517423295848951825628210467860
6136332083853949743162571150909343329168402054699430792725253366652783562404553658197973
0667777315007635707344162154657781479938914341246702762737748160488685270026377898098014
7160905178397889768152158822712758572816881854782729418297931417464945161738164653616548
6602804387060946827710676107177564903512425378314591142579480771900596973483270859364153
8247952242121338331250867694016382063029293349993058447868943495765653200055532417048452
0338747743995557406636123837290018048035540746911009301679855615715674024711925586561155
0742746078023045953075107594058031375815632375399139247535748993474940996806886019714008
0522004720255449118422879355823962237956407052616965153408302096348743579064278772733583
2292100513674857698181313341663195890601138414549493266694432875190892683604053866444536
9984728585311675690684437040122171317506594474524503679022629459947244203803970567818964
3204220463695682354574482854366236290434541163404137165070109676523670692766902679439122
5878106344578647785644870192975149243370817714841038456198806053033458281271692350409551
57573233374982646119672358739414133} 2058 repeating digits r=1

1/7205 =

0.0{0013879250520471894517696044413601665510062456627342123525329632199861207494795281054
823039555863983344899375433726578764746703678} 130 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7207 = 0.

{000138753989177188844179270154016927986679617038989870958790065214374913278756764256972
3879561537394200083252393506313306507562092410156792007770223393922575274039128624947967
2540585541834327736922436520049951436103787983904537255446094075204662134036353545164423
4771749687803524351325100596642153461912029970861662272790342722353267656445122797280421
8121270986540863049812682114610795060357985292077147217982516997363674205633411960593867
0736783682530872762591924517829887609268766477036214791175246288330789510198418204523380
0471763563202442070209518523657555154710697932565561259886221728874705147772998473706119
050922714028028305813792146524212571114194533092826418759539336755931733037324823088663
7990842236714305536284168169834882752879145275426668516719855695851255723602053559039822
3948938531982794505342028583321770500901900929651727487165256001110031913417510753434161
2321354238934369363119189676703205217149993062300541140557791036492299153600666019148050
5064520604967392812543360621617871513806021923130289995837380324684334674621895379492160
3996114888303038712362980435687526016372970722908283613153878173997502428194810600804773
1372276952962397668932981823227417788261412515609823782433744970167892326904398501456916
8863604828638823366171777438601359789093936450672956847509365894269460246982100735396142
6391008741501318162897183294019703066463160815873456361870403774108505619536561676148189
2604412376855834605244900790897738309976411821839877896489524073817122242264465103371721
9370056889135562647426113500763146940474538642985985847093103926737893714444290273345358
6790620230331622034133481337588455668100457888164284723185791591508255862356042736228666
5741640072152074372138198973220480088802553073400860274732898570833911474954904953517413
6256417371999444984043291244623282919383932288053281531844040516164839739142500346884972

9429721104481753850423199666990425974746773969751630359372831968919106424309698903843485
5002081309837657832662689052310253919800194255584848064381850978215623699181351463854585
8193423060913001248785902594699597613431386152351880116553350908838629110586929374219508
8108783127514916053836547800749271541556819758568058831691411128069932010545303177466352
1576245317052865269876508949632301928680449562924934091855140835299014846676841959206327
1819064798112945747190231719161925905369779381157208269737754960455113084501179408908006
1051755237963091438878867767448314139031497155543221867628694324961842652976273067850700
7076453448036631053142777854863327320660468988483418898293325933120577216594977105591785
7638407104204245872068821978631885666712917996392396281393090051338975995559872346329956
9862633550714583044262522547523241293187179131400027750797835437768835854030803385597335
9234077979741917580130428749826557513528513944775912307478840016650478701262661301512418
4820313584015540446787845150548078257249895934508117108366865547384487304009990287220757
5967809074510892188150409324268072707090328846954349937560704870265020119328430692382405
9941723324545580685444706535312890245594560843624254197308172609962536422922159012071597
0584154294435965033994727348411266823921187734147356736506174552518384903565977521853753
2954072429582350492576661579020396836409046760094352712640488414041903704731511030942139
5865131122519772443457749410295545996947412238101845428056056611627584293048425142222838
9066185652837519078673511863466074649646177327598168447342861107256833633966976550575829
0550853337033439711391702511447204107118079644789787706396558901068405716664354100180380
1859303454974330512002220063826835021506868322464270847786873872623837935340641043429998
6124601082281115582072984598307201332038296101012904120993478562508672124323574302761204
3846260579991674760649368669349243790758984320799222977660607742472596087137505203274594
1445816567226307756347995004856389621201609546274455390592479533786596364645483557652282
5031219647564867489940335784653808797002913833772720965727764673234355487720271957818787
2901345913695018731788538920493964201470792285278201748300263632579436658803940613292632
1631746912723740807548217011239073123352296378520882475371166921048980158179547661995282
3643679755792979048147634244484528930206743443874011377827112529485222700152629388094907
7285971971694186207853475787428888580546690717358124046066324406826696267517691133620091
5776328569446371583183016511724712085472457333148328014430414874427639794644096017760510
6146801720549465797141667822949909809907034827251283474399888996808658248924656583876786
4576106563063688081032329679478285000693769945885944220896350770084639933398085194949354
7939503260718745663937838212848619397807686971000416261967531566532537810462050783960038
8511169696128763701956431247398362702927709171638684612182600249757180518939919522686277
2304703760233106701817677258221173858748439017621756625502983210767309560149854308311363
9517136117663382822256139864021090606354932704315249063410573053975301789926460385736089
9125849868183710281670598029693353683918412654363812959622589149438046343832385181073955
8762314416539475509920910226169002358817816012210351047592618287775773553489662827806299
4311086443735257388649923685305952546135701401415290689607326210628555570972665464132093
7976966837796586651866241154433189954211183571527681420840849174413764395726377133342583
5992784792562786180102677951991119744692659913972526710142916608852504509504648258637435
8262800055501595670875537671708061606771194671846815595948383516026085749965311502705702
7889551824614957680033300957402525322603024836964062716803108089357569030109615651449979
1869016234216733731094768974608019980574441515193561814902178437630081864853614541418065
7693908699875121409740530040238656861384764811988344664909116137088941307062578049118912
1687248508394616345219925072845844318024143194116830858887193006798945469682253364784237
5468294713473012349105036769807131955043707506590814485916470098515332315804079367281809
3520188705425280976828083807409463022061884279173026224503954488691549882059109199389482
4476203690856112113223255168586096850284445677813237130567503815734702372693214929929235
4655196336894685722214513667267933953101151658110170667406687942278340502289440821423615
9289579575412793117802136811433328708200360760371860690994866102400444012765367004301373
6644928541695573747745247675870681282086859997224920216456223116414596919661440266407659
2202025808241986957125017344248647148605522408769252115998334952129873733869848758151796
8641598445955321215484945192174275010406549188289163313445261551269599000971277924240321
9092548910781184959067573192729290967115304565006243929512973497988067156930761759400582
7667545441931455529346468710975440543915637574580269182739003746357707784098792840294158
4570556403496600527265158873317607881226585264326349382544748161509643402247814624670459

2757041764950742333842097960316359095323990564728735951158595809629526848896905786041348
6887748022755654225058970445400305258776189815457194394338837241570695157485777716109338
1434716248092132648813653392535035382267240183155265713889274316636603302344942417094491
4666296656028860829748855279589288192035521021229360344109893159428333564589981961981406
9654502566948799777993617316497849313167753572915221312612737616206465935895657} 7206

repeating digits r=1 One/ 1

1/7209 = 0.

{000138715494520737966430850325981412123734221112498266056318490775419614370925232348453
3222360937716742960188653072548203634345956443334720488278540712997641836593147454570675
5444583159938965182410875294770425856568178665556942710500762935219864058815369676792897
7666805382161187404633097516992648078790400887779164932722985157442086281037591899015119
988902760438340962685531973921487030101262311} 396 repeating digits r=1

1/7211 = 0.

{000138677021217584246290389682429621411732075995007627236166967133545971432533629177645
2641797254194979891831923450284287893496047704895298848980723894050755789765635834142282
6237692414366939398141727915684371099708778255443073082790181666897795035362640410483982
8040493690195534599916793787269449452225766190542227152960754402995423658299819719872417
1404798224934128414921647483012064900845929829427263902371377062820690611565663569546526
1406184995146304257384551379836361114963250589377340174733046734156150325890999861322978
7824157537096103175703785882679240049923727638330328664540285674663708223547358202745805
0201081680765497157121065039522951047011510192761059492442102343641658577173762307585633
0606018582720843156289002912217445569269172098183331022049646373595895160171959506309804
4654000832062127305505477742338094577728470392455970045763417001802801275828595201775065
8715850783525169879350991540701705727360976286229371793093884343364304534738593815004853
695742615448620163638885036749410622659825266953265843849674109} 1030 repeating digits r=1

One/ 7

1/7213 = 0.

{000138638569249965340357687508664910578122833772355469291556911132677110772216830722306
9457923194232635519201441841120199639539719950090115070012477471232496880632191875779841
9520310550395119922362401220019409399694995147650076251213087480937196728129765700817967
5585747955081103563011229724109247192568972688201857756827949535560793012616109801746845
9725495632885068626091778732843477055316789130736170802717315957299320671010675169832247
3312075419381671981145154582004713711354498821572161375294606959656176348260085955912934
9785110217662553722445584361569388603909607652849022598086787744350478303063912380424234
0219048939414945237765146263690558713434077360321641480659919589629835020102592541244974
3518646887564120338278108969915430472757521142381810619714404547345071398863163732150284
2090669624289477332593927630666851518092333287120476916678219880770830445029807292388742
5481769028143629557742964092610564258976847358935255788160266186052959933453486760016636
6283099958408429225010397892693747400526826563149868293359212532926660196866768334950783
3079162623041730209344239567447663940108138084014972965478996256758630250935810342437266
0474143906834881464023291279633994177180091501455704977124636073755718840981561070289754
6097324275613475668931096631082767225842229308193539442672951615139331762096215167059475
9462082351310134479412172466380146956883404963260779148759184805212810203798696797449050
3258006377374185498405656453625398585886593650353528351587411617912103147095521974213226
1195064466934701233883266324691529183418827117704145293220573963676694856509080826285872
729793428531817551642867045612089283238596977679190350755580202412311104949396922237626
5076944405933730763898516567309025370858172743657285456814085678635796478580341050880354
91473727991127131568002218217107999445445723} 1803 repeating digits r=1 One/ 4

1/7215 = 0.0{001386} 6 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7217 = 0.

{000138561729250381044755438547873077456006650963004018290148261050297907717888319246224
1928779271165304142995704586393238187612581405015934598863793820146875433005403907440764
8607454621033670500207842593875571567133157821809616184009976444506027435222391575446861
5768324788693362893168906747956214493556879589857281418872107523901898295690730220313149
5081058611611472911181931550505750311763890813357350699736732714424276014964666759041152
8335873631702923652487183040044339753360121934321740335319384785922128308161285852847443

5360953304697242621587917417209366772897325758625467645836220036026049605099071636414022
447} 618 repeating digits r=1
1/7219 = 0.
{000138523341182989333702728909821304889873943759523479706330516692062612550214711178833
6334672392298102230225793046128272613935448123008726970494528328023271921318742208062058
4568499792214988225515999445906635268042665189084360714780440504224961906081174677933231
7495497991411552846654661310430807591079096827815486909544258207507965092118021886687906
9123147250311677517661726000831140047097936002216373458927829339243662557140878237983100
1523756753012882670730018008034353788613381354758276769635683612688738052361822967169968
1396315279124532483723507410998753289929353095996675439811608255991134506164288682643025
3497714364870480675993904972987948469317079927967862584845546474580966892921457265549245
0477905527081313201274414738883501870065105970356004986840282587616013298240753566976035
4619753428452694278986009142540518077296024380108048206122731680288128549660617814101676
1324283141709378030198088377891674747194902341044465992519739576118575980052638869649535
9468070369857320958581520986286189222884055963429837927690815902479567807175509073278847
4858013575287435932954702867433162487879207646488433301011220390635822136029921041695525
6960797894445214018562127718520570716165673916054855243108463776146280648289236736390081
7287712979637068846100567945698850256268181188530267350048483169414046266795955118437456
7114558803158332178972156808422219143925751489125917717135337304335780579027566144895414
8774068430530544396730849148081451724615597728217204598974927275245878930599806067322343
8149328161795262501731541764787366671284111372766311123424296994043496329131458650782656
8776838897354204183404903726277877822413076603407674193101537609087131181604100290899016
4842776007757307106247402687352818949993073832940850533314863554508934755506302812023826
0146834741653968693724892644410583183266380385094888488710347693586369303227593849563651
4752735835988364039340628895968970771575010389250588724200027704668236597866740545781964
2609779747887519046959412661033384125225100429422357667266934478459620446045158609225654
5227870896246017453940989056656046543842637484416124116913699958442997645103199889181327
0536085330378168721429560881008449923812162349355866463499099598282310569330932262086161
5182158193655630973819088516415015930184236043773375813824629450062335503532345200166228
0094195872004432746917855658678487325114281756475966200304751350602576534146003601606870
7577226762709516553539271367225377476104723645934339936279263055824906496744701482199750
6579858706191993350879623216511982269012328577365286050699542872974096135198780994597589
6938634159855935725169691092949161933785842914531098490095581105416262640254882947776700
3740130211940712009973680565175232026596481507133952070923950685690538855797201828508103
6154592048760216096412245463360576257099321235628203352264856628341875606039617675578334
9494389804682088931985039479152237151960105277739299071893614073971464191716304197257237
8445768111926859675855381631804959135614351018146557694971602715057487186590940573486632
4975758415292976866602022440781271644272059842083391051392159578889042803712425543704114
1432331347832109710486216927552292561296578473472780163457542595927413769220113589139770
0512536362377060534700096966338828092533591910236874913422911760631666435794431361684443
8287851502978251835434270674608671561158055132289790829754813686106108879346169829616290
3449231195456434409197949854550491757861199612134644687629865632359052500346308352957473
3342568222745532622246848593988086992658262917301565313755367779470840836680980745255575
5644826153206815348386203075218174262363208200581798032968555201551461421249480537470563
7899986147665881701066629727109017869511012605624047652029366948330793738744978528882116
6366532760770189776977420695387172738606455187699127302950547167197672807868125779193794
1543150020778501177448400055409336473195733481091563928521955949577503809391882532206676
8250450200858844715334533868956919240892090317218451309045574179249203490788197811331209
3087685274968832248233827399916885995290206399778362654107217066075633744285912176201689
9847624324698711732926998199196564621138661864524172323036431638731126194763817703283003
1860368472087546751627649258900124671007064690400332456018839174400886549383571131735697
4650228563512951932400609502701205153068292007203213741515445352541903310707854273445075
4952209447291868679872558526111649812993489402964399501315971741238398670175924643302396
4538024657154730572101399085745948192270397561989195179387726831971187145033938218589832
3867571685829062196980191162210832525280509765895553400748026042388142401994736113035046
4053192963014267904141847901371381077711594403657016207230918409752043219282449092672115

2514198642471256406704529713256683751212079235351156669898877960936417786397007895830447
4303920210555478598143787228147942928383432608394514475689153622385371935171076326360991
8271228702036293115389943205430114974373181881146973264995151683058595373320404488156254
3288544119684166782102784319157778085607424851087408228286466269566421942097243385510458
5122593156946945560326915085191854827538440227178279540102507272475412106940019393267765
6185067183820473749826845823521263332871588862723368887657570300595650367086854134921734
3122316110264579581659509627372212217758692339659232580689846239091286881839589970910098
3515722399224269289375259731264718105000692616705914946668513644549106524449369718797617
3985316525834603130627510735558941681673361961490511151128965230641363069677240615043634
8524726416401163596065937110403102922842498961074941127579997229533176340213325945421803
5739022025211248095304058733896661587477489957057764233273306552154037955395484139077434
5477212910375398254605901094334395345615736251558387588308630004155700235489680011081867
2946391466962183127857043911899155007618783765064413353650090040171768943066906773791383
8481784180634436902618091148358498406981576395622662418617537054993766449646765479983377
1990580412799556725308214434132151267488571824352403379969524864939742346585399639839312
9242277323729048344646072863277462252389527635406566006372073694417509350325529851780024
9342014129380800664912037678348801773098767142263471394930045712702590386480121900540241
0306136584014406427483030890705083806621415708546890150990441889458373735974511705222329
9625986978805928799002631943482476797340351849286604792907604931430946114420279817149189
6384540795123978390358775453663942374290067876437179664773514337165812439396038232442166
5050561019531791106801496052084776284803989472226070092810638592602853580828369580274276
2155423188807314032414461836819504086438564898185344230502839728494251281340905942651336
7502424158470702313339797755921872835572794015791660894860784042111095719628757445629588
5856766865216789028951378307244770743870342152652721983654245740407258623077988641086022
9948746363762293946529990303366117190746640808976312508657708823936833356420556863831555
6171214849702174816456572932539132843884194486771020917024518631389389112065383017038370
9655076880454356559080205014544950824213880038786535531237013436764094749965369164704252
6665743177725446737775315140601191300734173708269843468624463222052915916331901925474442
4435517384679318465161379692478182573763679179941820196703144479844853857875051946252943
621} 7218 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/7221 = 0.$$

{000138484974380279739648248165074089461293449660711812768314637861791995568480819831048
3312560587176291372386096108572219914139315884226561418086137654064533998061210358676083
6449245256889627475418917047500346212435950699349120620412685223653233624151779531920786
5946544799889212020495776208281401467940728430965240271430549785348289710566403545215344
1351613349951530258966902091123113142224068688547292618750865531089876748372801551031713
0591330840603794488298019664866361999723030051239440520703503669851821077413100678576374
4633707242764160088630383603379033374878825647417255227807782855560171721368231546877163
8277246918709320038775792826478327101509486220745049162165904999307575128098601301758759
1746295526935327516964409361584268106910400221575959008447583437197064118543138069519457
1389004293034205788671929095693117296773300096939482066195817753773715551862622905414762
4982689378202465032543968979365738817338318792411023403960670267276000553939897521118958
5929926602963578451737986428472510732585514471679822739232793241933250242348705165489544
3844342888796565572635369062456723445506162581359922448414347043345796981027558509901675
66819} 1148 repeating digits r=1

$$1/7223 = 0.$$

{000138446628824588121279246850339194240620240897134154783331025889519590197978679219161
0134293229959850477640869444829018413401633670220130139831095112834002492039318842586183
0264433061054963311643361484147860999584660113526235636162259448982417278139277308597535
6500069223314412294060639623425169597120310120448567077391665512944759795098989339609580
5067146614979925238820434722414509206700816835110065069915547556417001246019659421293091
5132216530527481655821680742073930499792330056763117818081129724491208639069638654298767
8250034611657206147030319811712584798560155060224283538695832756472379897549494669804790
2533573307489962619410217361207254603350408417555032534957773778208500623009829710646545
7566108265263740827910840371036965249896165028381558909040564862245604319534819327149383
9125017305828603073515159905856292399280077530112141769347916378236189948774747334902395

1266786653744981309705108680603627301675204208777516267478886889104250311504914855323272
8783054132631870413955420185518482624948082514190779454520282431122802159767409663574691
9562508652914301536757579952928146199640038765056070884673958189118094974387373667451197
5633393326872490654852554340301813650837602104388758133739443444552125155752457427661636
4391527066315935206977710092759241312474041257095389727260141215561401079883704831787345
9781254326457150768378789976464073099820019382528035442336979094559047487193686833725598
7816696663436245327426277170150906825418801052194379066869721722276062577876228713830818
2195763533157967603488855046379620656237020628547694863630070607780700539941852415893672
9890627163228575384189394988232036549910009691264017721168489547279523743596843416862799
3908348331718122663713138585075453412709400526097189533434860861138031288938114356915409
1097881766578983801744427523189810328118510314273847431815035303890350269970926207946836
4945313581614287692094697494116018274955004845632008860584244773639761871798421708431399
6954174165859061331856569292537726706354700263048594766717430430569015644469057178457704
5548940883289491900872213761594905164059255157136923715907517651945175134985463103973418
2472656790807143846047348747058009137477502422816004430292122386819880935899210854215699
8477087082929530665928284646268863353177350131524297383358715215284507822234528589228852
2774470441644745950436106880797452582029627578568461857953758825972587567492731551986709
1236328395403571923023674373529004568738751211408002215146061193409940467949605427107849
9238543541464765332964142323134431676588675065762148691679357607642253911117264294614426
1387235220822372975218053440398726291014813789284230928976879412986293783746365775993354
5618164197701785961511837186764502284369375605704001107573030596704970233974802713553924
9619271770732382666482071161567215838294337532881074345839678803821126955558632147307213
0693617610411186487609026720199363145507406894642115464488439706493146891873182887996677
2809082098850892980755918593382251142184687802852000553786515298352485116987401356776962
4809635885366191333241035580783607919147168766440537172919839401910563477779316073653606
5346808805205593243804513360099681572753703447321057732244219853246573445936591443998338
6404541049425446490377959296691125571092343901426000276893257649176242558493700678388481
2404817942683095666620517790391803959573584383220268586459919700955281738889658036826803
2673404402602796621902256680049840786376851723660528866122109926623286722968295721999169
3202270524712723245188979648345562785546171950713} 3480 repeating digits r=1

1/7225 =

0.00{013840830449826989619377162629757785467128027681660899653979238754325259515570934256
0553633217993079584775086505190311418685121107266435986159169550173010380622837370242214
5328719723183391003460207612456747404844290657439446366782006920415224913494809688581314
878892733564} 272 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7227 = 0.{00013837} 8 repeating digits r=1

1/7229 = 0.

{000138331719463272928482501037487895974546963618757781159219809102227140683358694148568
2667035551251902061142620002766634389265458569650020749757919490939272375155623184396182
044542813667173882971365334071102503804122852400055332687785309171393000414995158389818
7854475031124636879236408908562733434776594273066814220500760824457048001106653755706183
4278600082999031677963757089500622492737584728178171254668695531885461336284410015216489
1409600221330751141236685572001659980633559275141790012449854751694563563425093373910637
7092267256882003043297828192004426615022824733711440033199612671185502835800248997095033
8912712685018674782127541845345137640060865956563840088532300456494674228800663992253423
7100567160049799419006778254253700373495642550836906902752801217319131276801770646009129
8934845760132798450684742011343200995988380135565085074007469912851016738138055056024346
3826255360354129201825978696915202655969013694840226864019919767602711301701480149398257
0203347627611011204869276525107207082584036519573938304053119380273896804537280398395352
054226034029602987965140406695255220224097385530502144141651680730391478766081062387605
4779360907456079679070410845206805920597593028081339051044404481947710610042882833033614
6078295753216212477521095587218149121593581408216904136118411951860561626781020888089638
9542122008576566606722921565915064324249550421911744362982431871628164338082722368239037
2112325356204177617927790842440171531332134458431318301286484991008438234887259648637432
5632867616544473647807442246507124083552358555816848803430626642689168626366025729699820
1687646977451929727486512657352330889472956148844930142481671047171116336976068612532853

7833725273205145939964033752939549038594549730253147046617789459122976898602849633420943
4223267395213722506570756674505464102918799280675058790980771890994605062940932355789182
4595379720569926684188684465347904274450131415133490109282058375985613501175819615437819
8921012588186471157836491907594411398533683773689306958085489002628302669802185641167519
7122700235163923087563978420251763729423156729838151888227970673675473786139161709780052
5660533960437128233503942454004703278461751279568405035274588463134596763037764559413473
5094757227832341956010513210679208742564670078849080094065569235025591368100705491769262
6919352607552911882694701895144556646839120210264213584174851293401576981601881311384700
5118273620141098353852538387052151058237653894037902891132936782404205284271683497025868
0315396320376262276940102365472402821967077050767741043021164753077880758057822658735648
0841056854336699405173606307926407525245538802047309448056439341541015354820860423295061
5576151611564531747129616821137086733988103472126158528150504910776040946188961128786830
8203070964172084659012311523032231290634942592336422741734679762069442523170563010098215
5208189237792225757366164061419283441693180246230460644625812698851846728454834693595241
3888504634112602019643104163784755844515147323281228385668833863604924609212892516253977
036934569096693871904827770092682252040392862083275695116890302946465624567713376677272
0984921842578503250795407386913819338774380965555401853645040807857241665513902337806058
9293124913542675335454419698436851570065015908147738276386775487619311108037072900816157
1448333102780467561211785862498270853506709088393968737031401300318162954765527735509752
3862221607414580163231428966662055609351224235717249965417070134181767879374740628026006
3632590953105547101950477244432148291603264628579333241112187024484714344999308341402683
6353575874948125605201272651819062110942039009544888642965832065292571586664822243740489
6942868999861668280536727071517498962512104025453036381242218840780190897772859316641305
8514317332964448748097938857379997233365610734541430349979250242080509060727624844376815
6038179554571863328261170286346659288974961958777147599944667312214690828606999585004841
6101812145524968875363120763591091437266565223405726933185779499239175542951998893346244
2938165721399917000968322036242910499377507262415271821828745331304468114538663715589984
7835108590399778669248858763314427998340019366440724858209987550145248305436436574906626
0893622907732743117996956702171807995573384977175266288559966800387328814497164199751002
9049661087287314981325217872458154654862359939134043436159911467699543505325771199336007
7465762899432839950200580993221745746299626504357449163093097247198782680868723198229353
9908701065154239867201549315257988656799004011619864434914925992530087148983261861944943
9756536173744639645870798174021303084797344030986305159773135980080232397288698298519850
6017429796652372388988795130723474892792917415963480426061695946880619726103195462719601
604647945773965970397012034859593304744779775902614469497855858348319269608521233918937
6123945220639092543920320929589154793194079402406971918660948955595518052289389957117166
9663853921704246783787522478904412781850878406418591783095863881588048139438373218979111
9103610457877991423433393277078434084935675750449578088255637017568128371835661917277631
7609627887674643795822382072209157559828468667865541568681698713515008991561765112740351
3625674367132383455526352192557753492875916447641444183151196569373357310831373633974270
3001798312353022548070272513487342647669110527043851155069857518328952828883663023931387
4671462166274726794854060035966247060450961405450269746852953382210540877023101397150366
5790565776732604786277493429243325494535897081200719324941209019228109005394937059067644
2108175404620279430073315811315534652095725549868584866509890717941624014386498824180384
5621801078987411813528842163508092405588601466316226310693041914510997371697330197814358
8324802877299764836076912436021579748236270576843270161848111772029326324526213860838290
2199474339466039562871766496057545995296721538248720431594964725411536865403236962235440
5865264905242772167658043989486789320791257435329921150919905934430764974408631899294508
2307373080647392447088117305298104855443353160879789735786415825148706598423018398118688
6152994881726379858901646147461612947848941762346105962097108867063217595794715728316502
9741319684603679623737723059897634527597178032922949232258956978835246922119241942177341
2643519158943145663300594826393692073592474754461197952690551943560658458984645179139576
7049384423848388435468252870383178862913266011896527873841471849495089223959053811038871
2131691796929035827915340987688476967768709365057407663577258265320237930557476829436989
9017844791810762207774242633835938580716558306819753769539355374187301148153271545165306
4047586111495365887397980356895836215244155484852676718771614331166136395075390787107483

7460229630654309033061280951722229907317747959607137916724304883109697053534375432286623
3227279015078157421496749204592613086180661225619034444598146354959192142758334486097662
1939410706875086457324664545580301563148429934984091852261723613224512380688891962927099
1838428551666897219532438788214137501729146493290911606031262968598699681837045234472264
4902476137778392585419836768571033337944390648775764282750034582929865818232120625259371
9739936367409046894452898049522755567851708396735371420666758887812975515285655000691658
5973163646424125051874394798727348180937889057960990455111357034167934707428413335177756
2595103057131} 7228 repeating digits r=1 One/ 1

1/7231 = 0.

{000138293458719402572258332180887844004978564513898492601299958511962384179228322500345
7336467985064306458304522196100124464112847462315032498962799059604480708062508643341169
9626607661457613054902503111602821186557875812474069976490112017701562716083529249066519
1536440326372562577790070529663946895311851749412252800442539067902088231226662978841100
8159314064444751763241598672382796293735306320011063476697552205780666574471027520398285
1611118794081039966809569907343382658000276586917438805144516664361775688009957129027796
9852025999170239247683584566450006914672935970128612916609044392200248928225694924630064
9979255981192089614161250172866823399253215322915226109805006223205642373115751624948139
9529802240354031254321670584981330383072880652745125155580141059327893790623703498824505
6008850781358041764624533259576822016318628128889503526483197344765592587470612640022126
953395104411561333148942055040796570322237588162079933619139814686765316000553173834877
61028903332872355137601991425805559397040519983404784953671691329} 1032 repeating digits r=1

1/7233 = 0.

{000138255219134522328217890225356007189271394995161067330291718512373842112539748375501
1751693626434397898520669155260611088068574588690723074796073551776579565878611917599889
3958246923821374256878197151942485828840038711461357666251901009263099682012995990598645
0988524816811834646757915111295451403290474215401631411585787363472971104659200884833402
4609429005944974422784460113369279690308309138669984791925895202543896032075210839209180
1465505322825936679109636388773676206276786948707313701092216231162726392921332780312456
7952440204617724319093045762477533526890640121664592838379648831743398313286326558827595
7417392506567122908889810590349785704410341490391262270150698188856629337757500345638047
8363058205447255633900179731784874879026683257292962809346052813493709387529379234066085
9947463016728881515277201714364717268076869901838794414489146965297939997234895617309553
4356421954928798562145721000967786533941656297525231577492050324899764966127471312042029
5866168947877782386285082261855385040785289644684086824277616480022120835061523572514862
4360569611502834231992257707728466749619798147380063597400801880270980229503663763307064
8416977740909719341905156919673717682842527305405779068159823033319507811419881100511544
3107977326144061938338172266003041614820959491220793584957832158163970689893543481266417
8072722245264758744642610258537259781556753767454721415733443937508640951195907645513618
1390847504493294621871975667081432324070233651320337342734688234480851652149868657541822
2037881930042859117931701921747545969860362228674132448499930872390432738835891054887321
9964053643025024194663348541407438130789437301258122494124153186782801050739665422369694
4559657127056546384626019632241117102170606940412000553020876538089312871560901424028757
0855799806442693211668740494953684501589935020047006774505737591594082676621042444352274
2983547628922991842942071063182635144476703995575832987695285497027512788607769943315360
1548458454306650076040370523987280519839623945803954099267247338587031660445181805613161
8968616065256463431494538918844186368035393336098437716023779897691137840453477118761233
2365546799391677035808101755841283008433568367205862021291303746716438545555094704825107
1477948292548043688649246509055716853311212498271809760818470897276372183049910134107562
5604866583713535185953269735932531453062353103829669570026268491635559242361399142817641
36596156504908060279275542651735103} 2410 repeating digits r=1

1/7235 =

0.0{0013821700069108500345542501727712508638562543192812715964063579820317899101589495507
9474775397373876986869384934346924671734623358673116793365583966827919834139599170697995
8534899792674498963372494816862474084312370421561852107809260539046302695231513476157567
3807878369039391845196959225984796129923980649619903248099516240497581202487906012439530
0621976503109882515549412577747062888735314443676572218382861091914305459571527297857636

4892881824464409122322045611610228058051140290255701451278507256392536281962681409813407
0490670352453351762266758811333794056668970283344851416724257083621285418106427090532135
4526606772633033863165169315825846579129232895646164478230822391154111955770559778852798
8942639944713199723565998617829993089149965445749827228749136143745680718728403593642017
9682100898410504492052522460262612301313061506565307532826537664132688320663441603317208
0165860400829302004146510020732550103662750518313752591568762957843814789219073946095369
7304768486523842432619212163096060815480304077401520387007601935038009675190048375950241
8797512093987560469937802349689011748445058742225293711126468555632342778161713890808569
4540428472702142363510711817553559087767795438838977194194885970974429854872149274360746
3718037318590186592950932964754664823773324118866620594333102971665514858327574291637871
4581893572909467864547339322736696613683483068417415342087076710435383552176917760884588
80442294402211472011057360055286800276434} 1446 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7237 = 0.

{000138178803371562802266132375293629957164570954815531297498963658974713278983004007185
2977753212657178388835152687577725576896504076274699461102666850905071162083736354843167
0581732762194279397540417299986182119662843719773386762470637004283542904518446870250103
6341025286721016995992814702224678734282161116484731242227442310349592372530053889733314
909492883791626364515683294182672378057206024595827} 402 repeating digits r=1 One/ 18
1/7239 = 0.

{000138140627158447299350739052355297693051526453930100842657825666528526039508219367315
927614311368973615140212736565824008841} 126 repeating digits r=1
1/7241 = 0.

{000138102472034249413064493854439994475901118630023477420245822400220963955254799060903
1901671039911614417898080375638723933158403535423284076784974451042673663858583068636928
6010219582930534456566772545228559591216682778621737329098190857616351332688855130506836
0723656953459466924457947797265571053721861621323021682088109377157851125535147079132716
4756249136859549785941168346913409750034525618008562353266123463609998618975279657505869
3550614556000552409888136997652257975417759977903604474520093909680983289600883855821019
1962436127606684159646457671592321502554895732633614141693136307139897804170694655434332
2745477144040878331722137826267090180914238364866731114486949316392763430465405330755420
5220273442894627813837867697831791189062284214887446485292086728352437508631404502140588
3165308659024996547438199143764673387653639} 834 repeating digits r=1
1/7243 = 0.

{000138064337981499378710479083252795802844125362418887201435869115007593538588982465829
0763495789037691564268949330387960789728013254176446223940356205991992268397073036034792
2131713378434350407289797045423167195913295595747618390169819135717244235813889272400938
8374982741957752312577661190114593400524644484329697639099820516360624050807676377191771
3654563026370288554466381333701504901283998343227944222007455474251000966450365870495650
9733535827695706199088775369322104100510838050531547701228772608035344470523263840949882
6453127157255280960927792351235675824934419439458787795112522435454921993649040452851028
5793179621703713930691702333287311887339500207096506972249068065718624879193704266188043
6283308021538036725113903078834736987436145243683556537346403423995581941184592019881264
6693359105343089879884025956095540521883197570067651525610934695568134750793869943393621
4275852547287035758663537208339086014082562474112936628468866491785171890100786966726494
5464586497307745409360762115145657876570481844539555432831699572000552257351925997514841
9163330111832113765014496755488057434764600303741543559298633163053983156150766257075797
3215518431589120530167057848957614248239679690735882921441391688526853513737401629159188
1816926687836531823829904735606792765428689769432555570896037553499930967831009250310644
7604583736020985779373187905563992820654424962032307055087670854618252105481154217865525
3348060196051359933729117768880298218970040038658014634819826038934143310782824796355101
4772884164020433522021261908049150904321413778820930553637995305812508629021123843711169
4049427032997376777578351511804500897418196879745961618114041143172718486814855722766809
3331492475493580008283860278889962722628744995167748170647521745133232086152146900455612
3153389479497445809747342261493856136959823277647383680795250586773436421372359519536103
8243821620875327902802706061024437387822725390031754797735744857103410189148143034654148
8333563440563302498964517465138754659671406875604031478669059781858345989230981637443048

4605826315062819273781582217313267982880022090294077039900593676653320447328455060057987
0219522297390584012149661742371945326522159326246030650283031892862073726356482120668231
3958304569929587187629435316857655667541074140549496065166367527267706751346127295319618
9424271710617147590777302222835841502139997238713240370012425790418334944083943117492751
6222559712826176998481292282203506834184730084219246168714621013392240784205439734916471
0755211928758801601546320585392793041557365732431312991854204059091536656081734088085047
6321966036172856551152837222145519812232500345160844953748446776197708131989507110313406
0472180035896727875189838464724561645726908739472594228910672373325969901974320033135441
1155598508905149799806709926825900869805329283446085876018224492613557917989783238989369
0459754245478392931105895347231810023470937456854894380781444152975286483501311611210824
2440977495512909015601270191909429794284136407565925721386165953334253762253209995858069
8605550186386856275024161259146762391274333839569239265497721938423305260251277095126328
8692530719315200883611763081596023747066132817893138202402319480878089189562336048598646
9694877813060886373049841226011321275714482949054259284826729255833218279718348750517741
2674306226701642965621979842606654701090708270053845091812784757697086842468590363109208
8913433660085599889548529614800497031616733397763357724699710064890238851304707993925169
1288140273367389203368769846748584840535689631368217589396658843020847715035206406185282
3415711721662294629297252519674168162363661466243269363523401905287864144691426204611348
88858207924893} 3621 repeating digits r=1 One/ 2

1/7245 = 0.0{001380262249827467218771566597653554175293305728088336783988957902} 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7247 = 0.

{000137988133020560231820063474541189457706637229198288947150545053125431212915689250724
4376983579412170553332413412446529598454532910169725403615289085138678073685663032979163
7919138954049951704153442803918862977783910583689802676969780598868497309231406099075479
5087622464468055747205740306333655305643714640540913481440596108734648820201462674210017
9384572926728301366082516903546295018628397957775631295708569063060576790396025941769007
8653235821719332137436180488477990892783220643024699875810680281495791361942872912929488
0640264937215399475645094521871119083758796743480060714778529046502000827928798123361390
9203808472471367462398233751897336829032703187525872774941355043466261901476473023319994
4804746791775907271974610183524216917345108320684421139781978749827514833724299710224920
6568235131778667034635021388160618186835932109838553884365944528770525734786808334483234
4418380019318338622878432454808886435766524078929212087760452601076307437560369808196495
1014212777701117703877466537877742514143783634607423761556506140471919414930315992824617
0829308679453566993238581481992548640816889747481716572374775769283841589623292396853870
5671312267145025527804608803642886711742790120049675727887401683455222850834828204774389
4025113840209741962191251552366496481302607975714088588381399199668828480750655443631847
6611011453015040706499241065268386918724989650890023457982613495239409410790672002207810
1283289637091210155926590313233061956671726231544087208500068994066510280115910031737270
5947288533186145991444735752725265627156064578446253622188491789706085276666206706223264
7992272664550848627018076445425693390368428315164895818959569477024975852076721401959431
4888919552918449013384848902994342486546157030495377397543811232234027873602870153166827
6528218573202704567407202980543673244101007313371050089692286463364150683041258451773147
5093141989788878156478542845315302883951980129708845039326617910859666068718090244238995
4463916103215123499379053401407478956809714364564647440320132468607699737822547260935559
5418793983717400303573892645232510004139643990616806954601904236235683731199116875948668
4145163515937629363874706775217331309507382365116599972402373395887953635987305091762108
4586725541603422105698909893749137574168621498551124603284117565889333517317510694080309
0934179660549192769421829722643852628673934041672416172209190009659169311439216227404443
2178832620394646060438802263005381537187801849040982475507106388850558851938733268938871
2570718918173037118807782530702359597074651579964123085414654339726783496619290740996274
3204084448737408582861873878846419207948116461984269352835656133572512763902304401821443
3558713950600248378639437008417276114254174141023871947012556920104870981095625776183248
2406513039878570442941906995998344142403753277218159238305505726507520353249620532634193
4593624948254450117289913067476197047053953360011039050641644818545605077963295156616530
9783358631157720436042500344970332551400579550158686352973644266593072995722367876362632

8135780322892231268110942458948530426383331033531116323996136332275424313509038222712846
6951842141575824479094797847385124879260383607009797157444459776459224506692424451497171
2432730785152476886987719056161170139368014350765834138264109286601352283703601490271836
6220505036566855250448461432316820753415206292258865737546570994894439078239271422657651
4419759900648544225196633089554298330343590451221194977231958051607561749689526700703739
4784048571822823237201600662343038498689112736304677797709396991858700151786946322616255
0020698219953084034773009521181178418655995584379743342072581757968814681937353387608665
6547536911825582999862011866979439768179936525458810542293362770801711052849454946874568
7870843107492755623016420587829446667586587553470401545467089830274596384710914861321926
3143369670208362080861045950048295846557196081137022216089416310197323030219401131502690
7685939009245204912377535531944252794259693666344694356285359459086518559403891265351179
7985373257899820615427073271698633917483096453704981371602042224368704291430936939423209
6039740582309921346764178280667862563819511522009107216779356975300124189319718504208638
0571270870705119359735062784600524354905478128880916241203256519939285221470953497999172
0712018766386090796191527528632537601766248102663170967296812474127225058644956533738098
5235269766800055195253208224092728025389816475783082654891679315578860218021250172485166
2757002897750793431764868221332965364978611839381813164067890161446115634055471229474265
2131916655167655581619980681661377121567545191113564233475921070787912239547398923692562
439630191803504898578722298882296122533462122257485856216365392576238443493859528080585
0696840071753829170691320546433006761418518007451359183110252518283427625224230716158410
3767076031461294328687732854974472195391196357113288257209879950324272112598316544777149
1651717952256105974886159790258037808748447633503518697392024285911411618600800331171519
2493445563681523388988546984959293500758934731613081275010349109976542017386504760590589
2093279977921898716710362908789844073409686766938043328273768455912791499931005933489719
8840899682627294052711466813854008555264247274734372843935421553746377811508210293914723
3337932937767352007727335449151372981923554574306609631571684835104181040430522975024147
9232785980405685111080447081550986615151097005657513453842969504622602456188767765972126
3971298468331723471781426797295432592797019456326755898992686628949910307713536635849316
9587415482268524906858010211121843521457154684697116048019870291154960673382089140333931
2819097557610045536083896784876500620946598592521043190285635435352559679867531392300262
1774527390644404581206016282599696426107354767489995860356009383193045398095763764316268
8008831240513315854836484062370636125293224782668690492617634883400027597626604112046364
0126949082378915413274458396577894301090106250862425831378501448875396715882434110666482
6824893059196909065820339450807230578170277356147371326065958327583827790809990340830688
5607837725955567821167379605353939561197736994618462812198150959017524492893611149441148
0612667310611287429281081826962881192217469297640402925348420035876914585345660273216503
3807092590037256795915551262591417138126121153580792051883538015730647164343866427487236
0976955981785566441286049399751621360562991582723885745825858976128052987443079895129018
9043742238167517593486960121429557058093004001655857596246722781840761694494273492479646
7503794673658065406375051745549882710086932523802952946046639988960949358355181454394922
0367048433834690216641368842279563957499655029667448599420449841313647026355733406927004
2776321236373671864219677107768731889057541051469573616668966468883676003863667724575686
4909617772871533048157858424175520905202152614875120739616392990202842555540223540775493
3075755485028287567269214847523113012280943838829860631985649234165861735890713398647716
2963985097281633779494963433144749551538567683179246584793707741134262453429005105560921
7607285773423485580240099351455774803366910445701669656409548778805022768041948392438250
3104732992962605215951428177176762798399337656961501310887263695322202290603008141299848
2130536773837449979301780046915965226990478818821581344004415620256657927418242031185318
0626466123913343452463088174417} 7246 repeating digits r=1 One/ 1

1/7249 = 0.

{000137950062077527934887570699406814733066629879983445992550696647813491516071182232032
0044144019864808939164022623810180714581321561594702717616222927300317285142778314250241
4126086356738860532487239619257828666022899710304869637191336736101531245689060560077252
0347634156435370395916678162505173127327907297558283901227755552489998620499379224720651
1242930059318526693337012001655400744930335218650848392881776796799558559801351910608359
7737618981928541867843840529728238377707269968271485722168574975858739136432611394675127

6038074217133397710028969513036280866326389846875431093943992274796523658435646296040833
2183749482687267209270244171609877224444751} 658 repeating digits r=1

1/7251 = 0.

{000137912012136257067990621983174734519376637705144118052682388636050199972417597572748
5864018756033650530961246724589711763894635222727899600055164804854502827196248793269893
8077506550820576472210729554544200799889670390290994345607502413460212384498689835884705
5578540890911598400220659219418011308784995173079575231002620328230588884291821817680319
9558681561163977382430009653840849537994759343538822231416356364639360088263687767204523
5139980692318300924010481312922355537167287270721279823472624465590952972003861536339815
1979037374155288925665425458557440353054751068818094055992276927320369604192525168942214
8669149082885119293890497862363811888015446145359260791614949662115570266170183422976141
2219004275272376223969107709281478416770100675768859467659633154047717556199144945524755
2061784581437043166459798648462281064680733691904564887601710108950489587643083712591366
7080402703075437870638532616190870224796579782099020824713832574817266583919459384912425
8722934767618259550406840435801958350572334850365466832161081230175148255413046476348089
9186319128396083298855330299269066335677837539649703489173907047303820162736174320783340
2289339401461867328644324920700593021652185905392359674527651358433319542132119707626534
2711350158598813956695628189215280650944697283133360915735760584746931457729968280237208
6608743621569438698110605433733278168528478830506137084540063439525582678251275686112260
3778789132533443662943042338987725830919873120948834643497448627775479244242173493311267
4113915322024548338160253758102330713005102744449041511515653013377465177216935595090332
3679492483795338573989794511101916976968693973245069645566128809819335264101503240932285
2020410977796166046062612053509860708867742380361329471796993518135429595917804440766790
7874775892980278582264515239277341056406012963729140808164391118466418425044821403944283
5470969521445317887187974072541718383671217763067163149910357192111432905806095710936422
5624051854916563232657564473865673700179285615777134188387808578127154875189629016687353
4684871052268652599641428768445731623224382843745690249620741966625293063025789546269480
0717142463108536753551234312508619500758516066749413873948420907461039856571507378292649
2897531374982760998482967866501172252103158185077920286856985243414701420493725003447800
3034064266997655495793683629844159426286029513170597159012549993104399393187146600468900
84126327403116811474279409736588056819749} 2416 repeating digits r=1

1/7253 = 0.{00013787398317937405211636564180339169998621260168206259478836343581966083} 74
repeating digits r=1 One/ 98

1/7255 =

0.0{0013783597518952446588559614059269469331495520330806340454858718125430737422467263955
8924879393521709166092350103376981392143349414197105444521019986216402481047553411440385
9407305306685044796691936595451412818745692625775327360441075120606478290833907649896623
01860785665058580289455547898} 290 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7257 = 0.

{000137797988149373019153920352762849662394929034036103072895135731018327132423866611547
4714069174590050985255615268017086950530522254375086123742593358136971200220476781038996
8306462725644205594598318864544577649166322171696293234118781865784759542510679344081576
408984428827339120848835607} 290 repeating digits r=1

1/7259 = 0.

{000137760022041603526656564265050282408045185287229645956743353078936492629838820774211
3238738118198098911695825871332139413142306102768976443036230885796941727510676401708224
27331588373054139688662350185976029756164760986361757817881250861} 240 repeating digits r=1

1/7261 = 0.

{000137722076848918881696735986778680622503787357113345269246660239636413717118854152320
61699490428315659} 104 repeating digits r=1

1/7263 = 0.

{000137684152554041029877461104226903483409059617238055899765936940658130249208316122814
2640782045986506953049703979072008811785763458625912157510670521822938179815503235577585
0199642021203359493322318601129010050943136444995181054660608563954288861352058378080682
9133966680435081922070769654412777089357015007572628390472256643260360732479691587498278
9480930744871265317361971637064573867547845243012529257882417733718848960484648216990224

4251686630868787002615998898526779567671760980311166184772132727523062095552801872504474
7349580063334710174858873743632107944375602368167423929505713892330992702739914635825416
4945614759741153793198402863830373124053421451190967919592454908440038551562715131488365
6891091835329753545366928266556519344623433842764697783285143879939418972876221946853917
1141401624673} 804 repeating digits r=1

1/7265 =

0.0{0013764624913971094287680660701995870612525808671713695801789401238816242257398485891
2594631796283551273227804542326221610461114934618031658637302133516861665519614590502408
8093599449415003441156228492773571920165175498967653131452167928423950447350309704060564
3496214728148657949070887818306951135581555402615278733654507914659325533379215416379903
6476256022023399862353750860289057123193392980041293874741913282863041982105987611837577
4260151410874053682037164487267721954576737783895388850653819683413626978664831383344803
8540949759119064005505849965588437715072264280798348245010323468685478320715760495526496
9029593943565037852718513420509291121816930488644184445973847212663454920853406744666207
8458362009635237439779766} 726 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7267 = 0.

{000137608366588688592266409797715701114627769368377597357919361497179028484931883858538
5991468281271501307279482592541626530893078299160588963808999587174900233934223200770606
8528966561166918948672079262419155084629145452043484243842025595156185496078161552222375
1204073207651025182331085730012384752992981973303976881794413100316499243153983762212742
5347461125636438695472684739232145314435117655153433328746387780377046924453006742809962
8457410210540800880693546167606990505022705380487133617723957616623090683913581945782303
5640566946470345397} 546 repeating digits r=1

1/7269 = 0.

{000137570504883752923373228779749621681111569679460723620855688540376943183381483010042
6468565139634062457009217223827211445866006328243224652634475168523868482597331132205255
1932865593616728573393864355482184619617553996423166873022423992296051726509836291099188
3340211858577520979501994772320814417388911817306369514376117760352180492502407483835465
6761590315036456183794194524693905626633649745494565965057091759526757463199889943596092
9976613014169762003026551107442564314211033154491676984454532948135919658825147888292750
0343926262209382308433071949374054202778924198651809052139221350942357958453707525106617
1412849085156142523043059568028614665015820608061631586187921309671206493327830513137983
2163984041821433484660888705461549043884991057917182556059980740129316274590727747970835
0529646443802448754986930802036043472279543265923785940294400880451231256018709588664190
3975787591140459485486311734764066584124363736414912642729398816893657999724858990232494
1532535424405007566377768606410785527582886229192461136332370339799147062869720731875085
9815655523455771082679873435135506947310496629522630348053377355894896134268812766542853
2122712890356307607648920071536662539551520154078965469803274178016233319576282844958040
9960104553583711652221763653872609712477644792956390149951850323290686476819369927087632
4116109506121887467327005090108680698858164809464850736002201128078140046773971660475993
9468977851148713715779336910166460310909341037281606823497042234144999312147475581235383
1338561012518915944421516026963818957215572981152840830925849497867657174301829687714953
9138808639427706699683587838767368276241573806575870133443389737240335672031916357133030
6782225890769019122300178841656348878800385197413674508185445040583298940707112395102490
0261383959279130554409134681524281194111982390975374879625808226716192048424817719081029
0273765304718668317512725271701747145412023662126840005502820195350116934929151189984867
2444627871784289448342275416150777273352593204017058742605585362498280368688953088457834
6402531297289861053790067409547393038932452882102077314623744669142935754574219287384784
7021598569266749208969596918420690603934516439675333608474343100839180079790892832576695
5564726922547805750447104140872197000962993534186270463612601458247351767780987756225065
3459898197826386022836703810702985279955977438437199064520566790480121062044297702572568
44132617966707937818131792543678635300591553171} 2422 repeating digits r=1

1/7271 = 0.

{000137532664007701829184431302434328152936322376564434053087608306972906065190482739650
6670334204373538715444918168064915417411635263375051574749002888185944161738412873057351
120891211662769907853115114839774446431027369} 220 repeating digits r=1

1/7273 = 0.

{000137494843943352124295338924790320362986388010449608139694761446445758284064347586965
4887941702186168018699298776295888904166093771483569366148769421146706998487556716623126
6327512718273064760071497318850543104633576240890966588752921765433796232641275952151794
3077134607452220541729685136807369723635363673862230166368761171456070397360098996287639
2135294926440258490306613501993675237178605802282414409459645263302626151519318025574040
9734634951189330400109995875154681699436271139832256290389110408359686511755809157156606
6272514780695723910353361748934414959439021036711123332875017186855492919015536917365598
7900453732985013062010174618451808057197855080434483706860992712773271002337412347036986
1130207617214354461707685961776433383748109445895778908290939089784133095008937164856317
8880791970301113708235941152206792245290801594940189742884641825931527567716210642100921
2154544204592327787707960951464320087996700123745359549016911865805032311288326687749209
40464732572528530180118245565791282826893991475319675512168293688986663} 1038 repeating

digits r=1

1/7275 =

0.00{013745704467353951890034364261168384879725085910652920962199312714776632302405498281
786941580756} 96 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7277 = 0.

{000137419266181118592826714305345609454445513260959186477944207777930465851312353992029
6825614951216160505702899546516421602308643671842792359488800329806238834684622784114332
8294626906692318263020475470660986670331180431496495808712381475882918785213686958911639
4118455407448124227016627731207915349732032430946818743987907104576061563831249141129586
3680087948330355915899409097155421190050845128487013879345884292977875498144839906554898
9968393568778342723649855709770509825477531949979387110072832211075992854198158581833173
0108561220283083688333104301223031469011955476157757317575924144565068022536759653703449
2235811460766799505290641747973065823828500755805963996152260546928679400851999450322935
2755256286931427786175621822179469561632540882231688882781365947505840318812697540195135
3579771884018139343135907654253126288305620447986807750446612615088635426686821492373230
7269479180981173560533186752782740140167651504740964683248591452521643534423526178370207
5030919334890751683386010718702762127250240483715816957537446750034354816545279648206678
5763364023636113783152397966194860519444826164628280884980074206403737804040126425724886
6291054005771609179606980898722000824515597086711556960285832073656726673079565755118867
6652466675827951078741239521780953689707296963034217397279098529613851862031056754156932
8019788374330081077367046859969767761440153909578122852823965920021987082588978974852274
2888552975127112821217534698364710732444688745362099766387247492098392194585680912463927
4426274563693829874948467775182080527689982135495396454582932527140305070770922083276075
3057578672529888690394393293939810361412670056341899134258623058952865191699876322660436
9932664559571251889514909990380651367321698502129998625807338188814071732856946543905455
5448673904081352205579222206953414868764600797031743850487838394942971004534835783976913
5632815720764051119967019376116531537721588566717053730933076817369795245293390133296688
1956850350419128761852411708121478631304108836058815445925518757729833722687920846502679
6756905318125601209289542393843616875085887041363199120516696440841005909028445788099491
5487151298612065411570702212450185516009344510100316064312216572763501442902294901745224
6805002061288992716778892400714580184141816682698914387797169163116668956987769685309880
4452384224268242407585543493197746324034629655077641885392332004947093582520269341761714
9924419403600384773945307132059914800054967706472447437130685722138243781778205304383674
5911776831111721863405249415968118730245980486464202281159818606568640923457468737116943
7955201319224955338738491136457331317850762676927305208190188264394668132472172598598323
4849525903531675140854747835646557647382162979249690806651092483166139892812972378727497
5951628418304246255324996564518345472035179332142366359763638862168476020338051394805551
7383537171911501992579359626219595987357427511337089459942283908203930191012779991754844
0291328844303971416792634327332692043424488113233475333241720489212587604782190463102927
0303696578260272090147038614813796894324584306719802116256699189226329531400302322385598
4609042187714717603407997801291741102102514772571114470248728871787824653016352892675553
1125463790023361275250790160780541431908753607255737254363061701250515322248179194723100
1786450460354541706747285969492922907791672392469424213274701113096056067060601896385873

2994365810086574137694104713480830012367733956300673354404287481104850900096193486326783
0149787} 3438 repeating digits r=1

1/7279 = 0.

{000137381508448962769611210331089435362000274763016897925539222420662178870724000549526
0337958510784448413243577414480010990520675917021568896826487154828960021981041351834043
1377936529743096579200439620827036680862755873059486193158400879241654073361725511746118
9723863168017584833081467234510234922379447726336035169666162934469020469844758895452672
0703393323258689380409396895177909053441406786646517378760818793790355818106882813573293
0347575216375875807116362137656271465860695150432751751614232724275312542931721390300865
5035032284654485506250858634427806017310070064569308971012501717268855612034620140129138
6179420250034345377112240692402802582772358840500068690754224481384805605165544717681}

700 repeating digits r=1

1/7281 = 0.

{000137343771459964290619420409284438950693586045872819667628073066886416701002609531657
7393215217689877764043400631781348715835736849333882708419173190495811014970471089136107
677516824612003845625600879} 202 repeating digits r=1

1/7283 = 0.

{000137306055197034189207744061513112728271316765069339557874502265549910751064121927777
0149663600164767266236441027049292873815735273925580118083207469449402718659892901276946
3133324179596320197720719483729232459151448578882328710696141699848963339283262391871481
5323355759989015515584237264863380475078950981738294658794452835370039818756007139914870
2457778388026911986818618701084717836056570094741178085953590553343402444047782507208567
8978442949334065632294384182342441301661403267884113689413703144308664012082932857339008
6502814774131539200878758753261018810929561993683921460936427296443773170396814499519428
8068103803377728957847041054510503913222573115474392420705753123712755732527804476177399
4233145681724564053274749416449265412604695867087738569270904846903748455306879033365371
4128793079774818069476863929699299739118495125635040505286283125085816284498146368254840
0384456954551695729781683372236715639159686942194150762048606343539750102979541397775641
9058080461348345462034875738020046684058766991624330632980914458327612247700123575449677
3307702869696553618014554441850885624056020870520389949196759577097349993134697240148290
5396127969243443635864341617465330221062748867225044624467939036111492516819991761636688
1779486475353563092132363037209940958396265275298640670053549361526843333791020183990113
9640258135383770424275710558835644651929150075518330358368804064259233832212000549224220
7881367568309762460524509130852670602773582314980090621996430042564877111080598654400659
0690649457641081971714952629410957023204723328298777976108746395716051077852533296718385
2807908828779349169298366057943155293148427845667993958533571330495674859261293423039956
0620623369490594535219003158039269531786351778113414801592750240285596594809831113552107
6479472744748043388713442262803789647123438143622133736097761911300288342715913771797336
2625291775367293697652066456130715364547576548125772346560483317314293560346011259096526
1568035150350130440752437182479747356858437457091857750926815872579980777152272415213510
9158313881642180420156528902924618975696828230124948510229301112179047095976932582726898
2562130989976657970616504187834683509542770836193876149938212275161334614856515172319099
2722779074557187971989564739805025401620211451325003432651379925854730193601537827818206
7829191267334889468625566387477687766030481944253741590004119181655911025676232321845393
3818481395029520801867362350679664973225319236578333104489908004943017987093230811478786
2144720582177674035424962240834820815597967870383083893999725387889605931621584511876973
7745434573664698613208842509954689001784978717561444459700672799670465467527117945901414
2523685294521488397638335850611011945626802141974461073733351640807359604558561032541535
0816971028422353425786077166003020733214334752162570369353288480021968968831525470273239
0498420980365234106824110943292599203624879857201702595084443223946176026362762597830564
3278868598105176438280928188933131951119044349855828642043114101331868735411231635315117
3966771934642317726211725937113826719758341342853219826994370451736921598242482493477962
3781408760126321570781271454071124536592063710009611423863792393244542084305917890978992
1735548537690512151585884937525744885349443910476452011533708636550871893450501167101469
1747906082658245228614581903061925030893862419332692571742413840450363861046272140601400
5217630097487299189894274337498283674310037072634903199231086090896608540436633255526568

7216806261156116984759027873129204997940409172044487161883839077303309075930248523959906
6318824660167513387340381710833447755045997528491006453384594260606892763970891116298228
7518879582589592201016064808458053} 3641 repeating digits r=1 One/ 2

1/7285 =

0.0{0013726835964310226492793411118737131091283459162663006177076183939601921757035003431
7089910775566231983527796842827728208647906657515442690459849004804392587508579272477693
8915579958819492107069320521619766643788606726149622512010981468771448181194234728894989
7048730267673301304049416609471516815374056280027453671928620452985586822237474262182566
9183253260123541523678792038435140700068634179821551132463967055593685655456417295813315
0308853809196980096087851750171585449553877831159917638984214138641043239533287577213452
2992450240219629375428963623884694577899794097460535346602608098833218943033630748112560
05490734385724090597117364447494852436513383665065202470830473575840768702814} 690

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7287 = 0.

{000137230684781117057774118292850281322903801289968436942500343076711952792644435295732
1257033072595032249210923562508576917798819816110882393303142582681487580623027308906271
4422944970495402772059832578564567037189515575682722656786057362426238506930149581446411
4175929737889392068066419651434060655962673253739536160285439824344723480170166049128585
1516399066831343488404007135995608618087004254151228214628790997667078358721010017839989
0215452175106353780705365719774941676958968025250445999725538630437765884451763414299437
3541923974200631261149993138465760944147111294085357485933854809935501578152874982846164
4023603677782352133937148346370248387539453821874571154110059009194455880334842870865925
6209688486345546864278852751475229861397008371071771648140524221215863867160697131878688
0746534925209276794291203513105530396596679017428296967201866337313023191985728008782763
8259914916975435707424180046658432825579799643200219569095649787292438589268560450116646
08206394949910800054892273912446823109647317140112529161520515987374777} 1038 repeating

digits r=1

1/7289 = 0.

{000137193030594045822472218411304705720949375771710797091507751406228563588969680340238
7158732336397311016600356701879544519138427767869392234874468377006448072437920153656194
2653313211688846206612704074633008643160927424886815749759912196460419810673617780216764
9883385923995061050898614350391} 294 repeating digits r=1

1/7291 = 0.

{000137155397064874502811685639829927307639555616513509806610890138526951035523247839802
4962282265807159511726786449046769990399122205458784803182005211905088465231106844054313
5372376903031134275133726512138252640241393498834179124948566726100672061445617885063777
2596351666438074338225209161980523933616787820600740639144150322315183102455081607461253
6003291729529556988067480455355918255383349334796324235358661363324646824852557948155259
9094774379371828281442874777122479769578932931010835276368125085722123165546564257303524
8937045672747222603209436291318063365793443972020298998765601426416129474694829241530654
2312439994513784117405019887532574406802907694417775339459607735564394458921958579070086
4079001508709367713619530928542038129200384035111781648607872719791523796461390755726237
8274585104923878754628994650939514469894390344260046632835002057330955973117542175284597
4489096145933342477026470991633520779042655328487175970374434233987107392675901796735701
5498559868330818817720477300781785763269784666026608147030585653545467014127005897682073
7896036209024825126868742285008915100809216842682759566588945274996571115073378137429707
8590042518173090111095871622548347277465368262241119188040049375942943354821012206830338
7738307502400219448635303799204498697023727883692223288986421615690577424221643121656837
1965436839939651625291455218762858318474831984638595528734055685091208339048141544369770
9504869016595803044849814840213962419421204224386229598134686599917706761761075298312988
6161020436154162666300918941160334659168838293786860512961185022630640515704292963928130
5719380057605266767247291180907968728569469208613358935674118776573858181319434919764092
7170484158551639006994925250308599643395967631326292689617336442189} 1738 repeating digits

r=1

1/7293 = 0.{000137117784176607706019470725353078294254764843} 48 repeating digits r=1

1/7295 =

0.0{001370801919122686771761480466072652501713502398903358464701850582590815627141877998629198080877313228238519533927347498286497601096641535298149417409184372858122} 162

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7297 = 0.

{00013704262025489927367411264903384952720296012059750582431136083321913114978758393860490612580512539399753323283541181307386597231739070851034671782924489516239550500205563930382348910511168973550774290804440180896258736467041249828696724681375907907359188707688090996299849253117719610798958476086062765520076743867342743593257503083458955735233657667534603261614362066602713443881047005618747430450870220638618610387830615321364944497738796765794161984377141290941482801151158010141153898862546251884336028504865013019048924215430999040701658215705084281211456763053309579279155817459229820474167466081951486912429765657119364122242017267370152117308482938193778265040427572975195285733863231464985610524873235576264218171851445799643689187337261888447307112511991229272303686446484856790461833630259010552281759627244072906673975606413594627929286007948471974784157873098533643963272577771686994655337810058928326709606687679868439084555296697272851856927504453885158284226394408661093600109634096203919418939290119227079621762368096478004659449088666575304919830067150883924900644100315198026586268329450459092777853912566808277374263395916129916404001644511443058791284089351788406194326435521447170069891736329998629573797451007263258873509661504727970398794024941756886391667808688502124160613950938741948746060024667671645881869261340276826092914896532821707551048376044949979443606961765108948883102644922570919555981910374126353295875017130327531862409209264081129231190900370015074688228038920104152391393723447992325613265725640674249691654104426476634233246539673838563793339728655611895299438125256954912977936138138961216938467863505550226120323420583801562285870905851719884884198985884610113745374811566397149513498698095107578456900095929834178429491571878854323694669042072084418254077017952583253391804851308757023434288063587775798273262984788269151706180622173495957242702480471426613676853501438947512676442373578182814855420035631081266273811155269288748800877072769631355351514320953816636974098944771824037275592709332602439358640537207071399205152802521584212690146635603672742222831300534466218994107167329039331232013156091544470330272714814307249554611484171577360559133890639989036590379608058106070988077292037823763190352199534055091133342469508016993284911607509935589968480197341373167054954090722214608743319172262573660408387008359599835548855694120871591064821159380567356447855282993010826367} 2432 repeating digits r=1 One/ 3

1/7299 = 0.

{000137005069187559939717769557473626524181394711604329360186326894095081518016166598164132072886696807781887929853404575969310864501986573503219619125907658583367584600630223318262775722701739964378682011234415673379915056857103712837374982874366351555007535278805315796684477325661049458829976709138238114810247979175229483490889162899027264008768324428003836141937251678312097547609261542677079051924921222085217153034662282504452664748595698040827510617892862035895328127140704206055624058090149335525414440334292368817646252911357720235648719002603096314563638854637621591998903959446499520482257843540210987806548842307165365118509384847239347855870667214686943416906425537744896561172763392245513083984107411974243046992738731333059323194958213453897794218386080284970543910124674612960679545143170297301} 810 repeating digits r=1

1/7301 = 0.

{0001369675386933296808656348445418435830708122175044514450075332146281331324476099164498013970688946719627448294754143268045473222846185454047390768387892069579509656211477879742501027256540199972606492261334063826873031091631283385837556499109710998493357074373373510478016710039720586221065607451034104917134639090535543076290919052184632242158608409806875770442405149979454869196000547870154773318723462539378167374332283248870017805780030132858512532529790439665799205588275578687850979317901657307218189289138474181618956307355156827831803862484591151897000410902616079989042596904533625530749212436652513354335022599643884399397342829749349404191206684015888234488426242980413641966853855636214217230516367620873852896863443363922750308176962059991781947678400219148061909327489385015751266949732913299548007122312012053143405013011916175866319682235310231475140391727160662922887275715655389672647582522942062731132721544993836460758800164361046431995617038761

8134502122996849746610053417340090398575537597589371318997397616764826736063552937953704
9719216545678674154225448568689220654704834954115874537734556910012327078482399671277907
1360087659224763730995754006300506779893165319819202848924804821257362005204766470346527
8728941240925900561566908642651691549102862621558690590330091768250924530886179975345843
0352006574441857279824681550472538008491987398986440213669360361594302150390357485275989
5904670593069442542117518148198876866182714696616901794274756882618819339816463498150938
2276400493083139295986851116285440350636899054923983016025202027119572661279276811395699
2192850294480208190658813861114915764963703602246267634570606766196411450486234762361320
3670730036981235447199013833721408026297767429119298726201890152033967949595945760854677
4414463772086015614299411039583618682372277770168470072592795507464730858786467607177099
0275304752773592658539926037529105601972332557183947404465141761402547596219695932064100
8081084782906451171072455827968771401177920832762635255444459663059854814408985070538282
4270647856458019449390494452814682920147924941788796055334885632105191069716477194904807
5606081358717983837830434187097657855088344062457197644158334474729489111080673880290371
1820298589234351458704287083961101219011094370634159704150116422407889330228735789617860
5670456101903848787837282564032324339131625804684289823311875085604711683331050541021777
838652239419257635940282153129708259142583207797561977811258731680591699767155184221339
5425284207642788659087796192302424325434871935351321736748390631420353376249828790576633
3378989179564443226955211614847281194356937405834817148335844404876044377482536638816600
4656896315573209149431584714422681824407615395151349130256129297356526503218737159293247
5003424188467333242021640871113546089576770305437611286125188330365703328311190247911245
0349267223667990686207368853581701136830571154636351184769209697301739487741405286946993
5625256814135049993151623065333515956718257772907820846459389124777427749623339268593343
3776195041775099301465552664018627585262292836597726338857690727297630461580605396521024
51718942610601287494863717299} 3108 repeating digits r=1

1/7303 = 0.

{000136930028755306038614268108996302889223606736957414761057099821990962618102149801451
4583048062440093112419553608106257702314117485964672052581131042037518827878953854580309
4618649869916472682459263316445296453512255237573599890455976995755169108585512802957688
6211146104340681911543201424072299055182801588388333561550047925510064357113514993838148
7060112282623579350951663699849376968369163357524305080104066821854032589346843762837190
1958099411200876352184033958647131315897576338491031083116527454470765438860742160755853
7587292893331507599616595919485143091880049294810351910173901136519238669040120498425304
6693139805559359167465425167739285225249897302478433520471039298918252772833082294947281
9389292071751335067780364233876489114062713953169930165685334793920306723264411885526495
9605641517184718608790907846090647679036012597562645488155552512666027659865808571819800
0821580172531836231685608653977817335341640421744488566342598931945775708612898808708749
8288374640558674517321648637546213884704915788032315486786252225112967273723127481856771
1899219498836094755579898671778721073531425441599342735861974531014651513076817746131726
687662604409146925920854443379433109680953033} 1188 repeating digits r=1

1/7305 =

0.0{0013689253935660506502395619438740588637919233401779603011635865845311430527036276522
9295003422313483915126625598904859685147159479808350444900752908966461327857631759069130
7323750855578370978781656399726214921286789869952087611225188227241615331964407939767282
6830937713894592744695414099931553730321697467488021902806297056810403832991101984941820
6707734428473648186173853524982888432580424366872005475701574264202600958247775496235455
1676933607118412046543463381245722108145106091718} 486 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/7307 = 0.

{000136855070480361297386068153825099219926098261940604899411523196934446421239906938552
0733543177774736553989325304502531818803886684001642260845764335568632817845901190639113
1791432872587929382783632133570548788832626248802518133296838647871903654030381825646640
2080197071301491720268235938141508142876693581497194471055152593403585602846585465991514
9856302175995620637744628438483645819077596824962364855617900643218831257698097714520322
9779663336526618311208430272341590255918981798275626111947447652935541261803749828931161
8995483782674148077186259750923771725742438757355960038319419734501163268099083071027781

5793075133433693718352264951416449979471739427945805392089776926235117011085260708909265
0882715204598330368140139592171889968523333789516901601204324620227179416997399753660873
1353496647050773231148214041330231285069111810592582455179964417681675106062679622280005
4742028192144518954427261530039687970439304776241959764609278773778568495962775420829341
7271109894621595730121801012727521554673600656904338305734227453127138360476255645271657
3149035171753113452853428219515533050499521007253318735459148761461612152730258656083207
8828520596688107294375256603257150677432598877788422061037361434241138634186396605994252
0870398248255097851375393458327631038729984945942247160257287532503079239085808129191186
5334610647324483372108936636102367592719310250444778979061174216504721499931572464759819
3513069659230874503900369508690296975502942384015327767893800465307239633228411112631723
0053373477487340905980566579991788695771178322156835910770494046804434104283563706035308
6081839332147256055836868755987409333515806760640481729848090871766798959901464349254139
8658820309292459285616532092514027644724237032982071985767072670042425071848912002189681
1276857807581770904612015875188175721910496783905843711509511427398385110168331736690844
3957848638292048720405091008621869440262761735322293690981250855344190502258108662925961
4068701245381141371287806213220199808402901327494183659504584644861092103462433283153140
8238675242917750102641302860270973039551115368824414944573696455453674558642397700834815
9299302039140550157383331052415491993978376898864102915013001231695634323251676474613384
4258929793348843574654440947037087724100177911591624469686601888599972628985903927740522
7863692349801560147803476118790201176953606131107157520186122895853291364445052689202134
9390994936362392226631996715478308471328862734364308197618721773641713425482414123443273
5732858902422334747502394963733406322704256192691939236348706719583960585739701655946352
8123716983714246612837005611057889694813192828794306829068016970028739564800875872451074
3123032708361844806350075270288764198713562337484603804570959354044067332694676337758313
9455316819488162036403448747776105104694128917476392500342137676200903243465170384562748
0498152456548515122485288079923361160530997673463801833857944436841384973313261256329547
0097167100041056521144108389215820446147529765977829478582181469823456959080333926371972
0815656220062953332420966196797591350759545641166005200492678253729300670589845353770357
1917339537429861776378814835089640071164636649787874640755439989051594361571096209114547
6939920624059121390447516080470781442452442863008074449158341316545778021075680853975639
7974544956890652798686191323388531545093745723279047488709456685370192965649377309429314
356096893389900957985493362529081702477076775694539482687833584234295880662378541124948
6793485698645134802244423155877925277131517722731627206788011495825920350348980429724921
3083344737922540030108115505679485424934993841521828383741617626933077870535103325578212
6727795264814561379499110442041877651566990557} 3653 repeating digits r=1 One/ 2

1/7309 = 0.

{000136817622109727732932001641811465316732795184019701737583800793542208236420851005609
5225064988370502120673142700779860446025448077712409358325352305376932548912299904227664
5231905869475988507319742782870433711862087836913394445204542345054042960733342454508140
6485155288001094540976877821863456013134491722533862361472157613900670406348337665891366
8080448761800519906964016965385141606238883568203584621699274866602818443015460391298399
2338213161855246955807908058557942262963469694896702695307155561636338760432343685866739
6360651251881242304008756327815022574907648105075933780270898891777260911205363250786701
3271309344643590094404159255712135723081132849911068545628676973594198932822547544123683
1303871938705705294841975646463264468463538103707757559173621562457244493090710083458749
4869339170885210015049938432070050622520180599261184840607470242167191134218087289642906
0062936106170474757148720755233274045697085784649062799288548365029415788753591462580380
3529894650430975509645642358735805171706115747708304829662060473388972499657955944725680
6676699958954713367081680120399507456560404980161444794089478724859761937337529073744698
3171432480503488849363798057189766041866192365576686277192502394308386920235326310028731
7006430428239157203447804077165138869886441373648925981666438637296483787111779997263647
5578054453413599671637706936653440963196059652483239841291558352715829798878095498700232
5899575865371459844027910794910384457518128334929538924613490217540019154467095361882610
4802298536051443425913257627582432617321110959091530989191407853331509098371870296894239
9781091804624435627308797373101655493227527705568477219865918730332466821726638391024763
9896018607196606922971678752223286359283075660145026679436311396907921740320153235736762

8950608838418388288411547407306061020659460938568887672732247913531262826652072786974962
3751539198248734436995485018470378984813243945820221644547817758927349842659734573813107
1281981119168148857572855383773430017786290874264605281160213435490491175263373922561225
8858941031604870707347106307292379258448488165275687508551101381857983308250102613216582
2957996990012313585989875495963880147763031878505951566561773156382542071418798741277876
5905048570255848953345190860582843070187440142290326994116842249281707483923929402106991
3804898070871528252838965658776850458339034067587905322205500068408811054863866466000820
9057326583663975920098508687919003967711041182104255028047612532494185251060336571350389
9302230127240388562046791626761526884662744561499521138322615952934737994253659871391435
2168559310439184566972226022711725270214803666712272540703242577644000547270488438910931
7280065672458612669311807360788069503352031741688329456834040224380900259953482008482692
5708031194417841017923108496374333014092215077301956491996169106580927623477903954029278
971131481734847448351347653577808181693802161718429333698180325625940621152004378163907
5112874538240525379668901354494458886304556026816253933506635654672321795047202079627856
0678615405664249555342728143384867970994664112737720618415651935969352852647420987823231
6322342317690518538787795868107812286222465453550417293747434669585442605007524969216035
0253112600902996305924203037351210835955671090436448214530031468053085237378574360377616
6370228485428923245313996442741825147078943767957312901901764947325215487754822821179367
9025858530578738541524148310302366944862498289779723628403338349979477356683540840060199
7537282802024900807223970447393624298809686687645368723491585716240251744424681899028594
8830209330961827883431385962511971541934601176631550143658503215214119578601723902038582
5694349432206868244629908332193186482418935558899986318237789027226706799835818853468326
7204815980298262416199206457791763579148994390477493501162949787932685729922013955397455
1922287590641674647694623067451087700095772335476809413052401149268025721712956628813791
2163086605554795457654945957039266657545491859351484471199890545902312217813654398686550
8277466137638527842386099329593651662334108633191955123819948009303598303461485839376111
6431796415378300725133397181556984539608701600766178683814475304419209194144205773703653
0305103297304692844438363661239567656314133260363934874811875769599124367218497742509235
1894924066219729101108222739088794636749213298672869065535640990559584074428786427691886
7150088931454371323026405801067177452455876316869612806129429470515802435353673553153646
1896292242440826378437542755506909289916541250513066082911478998495006156792994937747981
9400738815159392529757832808865781912710357093993706389382952524285127924476672595430291
4215350937200711451634970584211246408537419619647010534956902449035435764126419482829388
4252291695170337939526611027500342044055274319332330004104528663291831987960049254343959
5019838555205910521275140238062662470926255301682856751949651115063620194281023395813380
7634423313722807497605691613079764673689971268299356957176084279655219592283486113011355
8626351074018333561362703516212888220002736352442194554658640032836229306334655903680394
0347516760158708441647284170201121904501299767410042413462854015597208920508961554248187
1665070461075386509782459980845532904638117389519770146394855657408674237241756738267888
9040908469010808592146668490901628129703105760021890819537556437269120262689834450677247
2294431522780134081269667533178273361608975236010398139280339307702832124777671364071692
4339854973320563688603092078259679846764263237104939116158161171158845259269393897934053
9061431112327267752086468737173347927213025037624846080175126556300451498152962101518675
6054179778355452182241072650157340265426186892871801888083185114242714461622656998221370
9125735394718839786564509508824736626077438774114105896839512929265289369270762074155151
1834724312491448898618142016691749897386783417704200300998768641401012450403611985223696
8121494048433438226843617457928581201258722123409495142974415104665480913941715692981255
9857709673005883157750718292516076070597893008619510192912847174716103434122314954166096
5932412094677794499931591188945136133533999179094267341633602407990149131208099603228895
8817895744971952387467505814748939663428649610069776987275961143795320837323847311533725
5438500478861677384047065262005746340128608564783144068956081543302777397728827472978519
6333287727459296757422355999452729511561089068271993432754138733068819263921193049664796
8258311670543165959775619099740046517991517307429196880558215898207689150362566698590778
4922698043508003830893419072376522096045970721028868518265152551648652346422219181830619
7838281570666301819674374059378847995621836092488712546175947462033109864550554111369544
3973183746066493364345327678204952797920372143932138459433575044465727185661513202900533

5887262279381584348064030647147352579012176768367765768230948146121220413189218771377753
4546449582706252565330414557394992475030783964974688739909700369407579696264878916404432
8909563551785469968531946914762621425639622383362977151457107675468600355725817485292105
6232042687098098235052674784512245177178820632097414146942126145847585168969763305513750
1710220276371596661650020522643316459159939800246271719797509919277602955260637570119031
3312354631276508414283759748255575318100971405116979066903817211656861403748802845806539
8823368449856341496784785880421398276097961417430565056779313175537009166780681351758106
44411} 7308 repeating digits r=1 One/ 1

1/7311 = 0.

{000136780194227875803583641088770346053891396525783066611954588975516345233210231158528
2451101080563534400218848310764601285733825742032553686226234441252906579127342360826152
3731363698536451921761728901655040350157297223362057174121187252085897961975106004650526
6037477773218437970181917658323074818766242648064560251675557379291478593899603337436739
1601696074408425659964437149500752291068253316919710025988236903296402680891806866365750
2393653398987826562713719053481055943099439201203665709205307071536041581179045274244289
4268909861852003829845438380522500341950485569689508959102721925865134728491314457666529
8864724387908630830255778963206127752701408836000547120776911503214334564355081384215565
5861031322664478183559020653809328409246341129804404322254137600875393243058405142935302
9681302147449049377650116263165093694433046094925454794145807687046915606620161400629188
8934482286964847490083435918479004240186021064149911092873751880727670633292299275064970
5922582410067022295171659143755984133497469566406784297633702639857748598003009164273013
2676788401039529476131856107235672274654630009574613595951306250854876213924223772397756
804814662836821228286144166324716181096977157707563944740801531938175352209} 1218

repeating digits r=1

1/7313 = 0.

{000136742786817995350745248188158074661561602625461506905510734308765212635033501982770
4088609325858060987282920825926432380691918501299056474770955832079857787501709284835224
9418843156023519759332695200328182688363188841788595651579379187747846301107616573225762
3410365103240804047586489812662382059346369479009982223437713660604403117735539450293996
9916586900041022836045398605223574456447422398468480787638452071653220292629563790510050
594831122658279775741829618487624777929714207575550389716942431286749623957336250512785
4505674825652946807055927799808560098454806508956652536578695473813756324353890332284971
9677287023109530972241214275946943798714617803910843702994667031314098181320935320661835
0881990974976070012306850813619581567072336934226719540544236291535621495966087788869137
1530151784493367974839327225488855462874333378914262272665116915082729386024887187200875
1538356351702447695884042116778339942568029536441952686995760973608642144126897306167099
6854915903186106932859291672364282784083139614385341173253110898400109394229454396280596
1985505264597292492821003692055244085874470121701080268015862163270887460686448789826336
66074114590455353480103924517981676466566388623} 1190 repeating digits r=1

1/7315 = 0.0{001367053998632946} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7317 = 0.{000136668033347} 15 repeating digits r=1

1/7319 = 0.

{000136630687252356879355103156168875529443913102882907501024730154392676595163273671266
5664708293482716218062576854761579450744637245525344992485312201120371635469326410711845
8805847793414400874436398415084027872660199480803388441043858450608006558272988113130209
0449514961060254133078289383795600491870474108484765678371362207951905998087170378467003
6890285558136357425877852165596392949856537778385025276677141686022680694083891241972947
1239240333378876895750785626451701052056291843147971034294302500341576718130892198387757
8904221888236097827572072687525618253859816914879081841781664161770733706790545156442136
9039486268615931138133624812132805028009290886733160267796147014619483536002186090996037
7100696816504987020084711026096461265200163956824702828255226123787402650635332695723459
4890012296761852712119141959284055198797649952179259461675092225713895340893564694630413
9909823746413444459625631916928542150567017352097281049323678098100833447192239376964066
1292526301407296078699275857357562508539417953272304959693947260554720590244568930181718
8140456346495422871977046044541604044268342669763628911053422598715671539827845334062030
3320125700232272168329006694903675365487088400054652274900942751742041262467550211777565

2411531630004098920617570706380653094685066265883317393086487225030741904631780297854898
2101379969941248804481486541877305642847383522339117365760349774559366033611149064079792
3213553764175433802432026233091952452520836179805984424101653231315753518240196748189643
3939062713485448831807623992348681513868014756114223254542970351140866238557179942615111
3540101106708566744090722776335564967891788495696133351550758300314250580680420822516737
259188413717721} 1686 repeating digits r=1

1/7321 = 0.

{000136593361562628056276464963802759185903565086736784592268815735555252014752083048763
8300778582160906979920775850293675727359650320994399672175932249692664936484086873377953
8314437918317169785548422346673951645950006829668078131402813823248190137959295178254336
8392296134407867777626007376041524381915038929108045348996038792514683786367982516049719
9836087966124846332468242043436688976915721895915858489277421117333697582297500341483403
9065701406911624095068979647589127168419614806720393388881300368802076219095751946455402
2674498019396257341893183991258024859991804398306242316623412102171834448845786094795792
9244638710558666848791148750170741701953285070345581204753448982379456358420980740336019
6694440650184401038109547875973227701133724900969812867094659199562901242999590219915312
1158311706051085917224422893047397896462231935527933342439557437508537085097664253517279
0602376724491189728179210490370168009834722032509220051905477393798661385056686245048490
6433547329599781450621499795109957656057915585302554295861221144652369894823111596776396
6671219778718754268542548832126758639530118836224559486408960524518508400491736101625461
0025952738696899330692528343122524245321677366479989072531074989755497882802895779265127
7147930610572326184947411555798388198333560988935937713427127441606337931976505941811227
9743204480262259254200245868050812730501297636934844966534626417156126212266083868323999
4536265537494877748941401447889632563857396530528616309247370577789919409916678049446796
8856713563720803168965988252970905613987160224013112962710012293402540636525064881846742
2483267313208578063106133041934161999726813276874743887447070072394481628192869826526430
8154623685288894959704958339024723398442835678186040158448299412648545280699358011200655
6481355006146701270318262532440923371124163365660428903155306652096708099986340663843737
1943723535036197240814096434913263215407731184264444747985247916951236169922141783909302
0079224149706324272640349679005600327824067750307335063515913126622046168556208168283021
4451577653326048354049993170331921868597186176751809862040704821745663160770386559213222
2373992623958475618084961070891954651003961207485316213632017483950280016391203387515366
7531757956563311023084278104084141510722578882666302417702499658516596093429859308837590
493102035241087283158038519327960661118699631197923780904248053544597732550198060374265
8106816008741975140008195601693757683376587897828165551154213905204207075536128944133315
1208851249829258298046714929654418795246551017620543641579019259663980330555934981559896
1890452124026772298866275099030187132905340800437098757000409780084687884168829394891408
2775577106952602103537768064472066657560442562491462914902335746482720939762327550881027
1820789509629831990165277967490779948094522606201338614943313754951509356645267040021854
9378500204890042343942084414697445704138778855347630105176888403223603332878022128124573
1457451167873241360469881163775440513591039475481491599508263898374538997404726130310066
9307471656877475754678322633520010927468925010244502117197104220734872285206938942767381
5052588444201611801666439011064062286572872558393662068023494058188772025679551973774074
5799754131949187269498702363065155033465373582843873787733916131676000546373446250512225
1058598552110367436142603469471383690752629422210080590083321950553203114328643627919683
1034011747029094386012839775986887037289987706597459363474935118153257751673268679142193
6893866958065838000273186723125256112552929927605518371807130173473569184537631471110504
0295041660975276601557164321813959841551700587351454719300641988799344351864499385329872
96817374675590766288758366343395710968446933479032919} 3660 repeating digits r=1 One/ 2

1/7323 = 0.

{000136556056261095179571213983340161136146388092311894032500341390140652737948928034958
3504028403659702307797350812508534753516318448723200873958760071009149255769493377031271
3368837907961218080021848969001775228731394237334425781783422094769903045200054622422504
438071828485593336064454458555236924757613} 305 repeating digits r=1

1/7325 =

0.00{013651877133105802047781569965870307167235494880546075085324232081911262798634812286

68941979522184300341296928327645051194539249146757679180887372} 146 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7327 = 0.

{000136481506755834584413811928483690459942677767162549474546198990036850006824075337791729220690596424184522997133888358127473727309949501842500341203766889586461034529821209226149856694417906373686365497475092125017060188344479323051726491060461307492834720895318684318274873754606250853009417223966152586324553023065374641736044765934215913743687730312542650470861198307629316227651153268732086802238296710795687184386515627132523543059915381465811382557663436604340111914835539784359219325781356626177152995769073290569127883171830217005595741776989217960966289067831308857649788453664528456394158591510850279787088849460898048314453391565442882489422683226422819707929575542513989354442473044902415722669578272144124471134161321140985396478777125699467722123652245120786133478913607206223556708066057049269823938856284973386106182612256039306673945680360311177835403302852463491196942814248669305309130612801965333697284018015558891770165142623174559847140712433465265456530640098266684864200900779445885082571311587279923570356216732632728265320049133342432100450388972294254128565579363996178517810836631636413266002456667121605022519448614712706428278968199808925890541831581820663300122833356080251125972430735635321413948409990446294527091579091033165006141667804012556298621536781766070697420499522314726354578954551658250307083390200627814931076839088303534871024976115736317728947727582912515354169510031390746553841954415176743551248805786815886447386379145625767708475501569537327692097720758837177562440289340794322369318957281288385423775078476866384604886037941858878122014467039716118465947864064419271188753923843319230244301897092943906100723351985805923297393203220963559437696192165961512215094854647195305036167599290296164869660161048177971884809608298075610754742732359765251808379964514808243483008052408898594240480414903780537737136617988262590418998225740412174150402620444929712024020745189026886856830899413129520949911287020608707520131022246485601201037259451344342841544970656476047495564351030435376006551123242800600518629725672171420772485328238023747782175515217688003275556162140030025931486283608571038624266411901187389108775760884400163777808107001501296574314180428551931213320595059369455438788044220008188890405350075064828715709021427596560666029752968472771939402211000409444520267503753241435785451071379828033301487648423638596970110550020472226013375187662071789272553568991401665074382421181929848505527501023611300668759383103589463627678449570083253719121059096492425276375051180565033437969155179473181383922478504162685956052954824621263818752559028251671898457758973659069196123925208134297802647741231063190937627951412583594922887948682953459806196260406714890132387061553159546881397570629179746144397434147672990309813020335744506619353077657977344069878531458987307219871707383649515490651016787225330967653882898867203493926572949365360993585369182475774532550839361266548382694144943360174696328647468268049679268459123788726627541968063327419134707247168008734816432373413402483963422956189436331377098403166370956735362358400436740821618670670124198171147809471816568854920158318547836768117920021837041080933533506209908557390473590828442746007915927391838405896001091852054046676675310495427869523679541422137300395796369591920294800054592602702333833765524771393476183977071106865019789818479596014740002729630135116691688276238569673809198853555343250989490923979800737} 3440 repeating digits r=1

1/7329 = 0.

{000136444262518761086096329649338245326784008732432801200709510165097557647700914176558875699276845408650566243689452858507299768044753718106153636239596124982944467185154864237958793832719334151998908445899849911311229362805294037385727930140537590394323918679219538818392686587528994405785236730795470050484377131941601855641970255150770910083231}

348 repeating digits r=1

1/7331 = 0.

{00013640703860319192470331469103805756377029054699222479879961806029191106261083071886509343882144318646842177056336106943118264902468967398717773837129995907788841904242258900559268858273086891283590233256036011458191242668121675078434047196835356704405947346883099167917064520529259309780384667848861001227663347428727322329832219342518073932614922930023189196562542627199563497476469785840949392988678215795935070249624880643841222207065884599645341699631700995771381803301050334197244577820215523120993043241031237211840130

9507570590642477151821033965352612194789251125358068476333378802346201063974901104897012
6858545900968489974082662665393534306370208702769062883644796071477288228072568544536898
1039421634156322466239257945709998635929613968080752966853089619424362297094530077752012
0038193970808893738916928113490656117855681353157822943663893056881735097531032601282226
1628700040922111580957577410994407311417269131087164097667439639885418087573318783249215
6595280316464329559405265311690083208293547947074069021961533215113899877233665257127267
7670167780657481926067385077069976810803437457372800436502523530214159050607011321784204
0649297503751193561587777929341154003546583003682990042286181966989496658027554221797844
7687900695675896876278815986904924294093575228481789660346473878052107488746419315236666
2119765379893602509889510298731414540990315100259173373346064656936297912972309371163552
03928522711771927431455463101896057836584367753376074205429} 1466 repeating digits r=1 One/ 5
1/7333 = 0.

{000136369834992499659075412518750852311468703122869221328242192826946679394517932633301
5137051684167462157370789581344606573026046638483567434883403791081412791490522296468021
2736942588299468157643529251329605891176871675985272057820810036819855447974907950361380
0627301240965498431746897586253920632756034365198418109914087003954725214782490113186963
0437747170325923905632074185190235919814537024410200463657438974498840856402563752897858
9935906177553525160234556116187099413609709532251465975726169371335060684576571662348288
558570844129278603572889676803491067775807991272330560480021819173598799945452066003} 611
repeating digits r=1 One/ 12

1/7335 =
0.0{001363326516700749829584185412406271301976823449216087252897068847989093387866394} 81
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7337 = 0.
{000136295488619326700286220526100586070601063104811230748262232520103584571350688292217
5275998364454136568079596565353686792967152787242742265231020853209758756985143791740493
3896688019626550361183044841215755758484394166553087092817227749761482894916178274499114
079323974376448139566580346190541093089818727} 308 repeating digits r=1

1/7339 = 0.
{000136258345823681700504155879547622291865376754326202479901893991006949175637007766725
7119498569287368851342144706363264749965935413544079574873961030113094427033655811418449
3800245265022482627060907480583185720125357678157787164463823409183812508516146613980106
2815097424717263932415860471453876549938683744379343234773129854203569968660580460553208
8840441477040468728709633465049734296225643820684016896034882136530862515329063905164191
3067175364491075078348548848616977789889630739882817822591633737566425943589044828995775
9912794658672843711677340237089521733206158877231230412862787845755552527592315029295544
3520915656083935141027387927510560021801335331789072080664940727619566698460280692192396
7843030385611118681019212426761139119771085979016214743153018122359994549666167052731979
8337648180951083253849298269519008039242403597220329745196893309715220057228505245946314
21174546941} 890 repeating digits r=1

1/7341 = 0.
{000136221223266584933932706715706307042637242882441084320937202016074104345457022204059
3924533442310311946601280479498705898378967443127639286200790083094946192616809698951096
5808472960087181582890614357716932298052036507287835444762293965399809290287426781092494
2105980111701403078599645824819506879171774962539163601689143168505653180765563274758207
3287018117422694455796213049993188938836670753303364664214684647868137855877945783953139
8991962947827271488897970303773327884484402669935976025064705081051627843618035689960495
8452526903691595150524451709576351995640920855469282114153385097398174635608227761885301
7300095354856286609453752894700994414929846070017708759024656041411251873041819915542841
5747173409617218362620896335649094128865277210189347500340553058166462334831766789265767
6065931072061027108023430050401852608636425555101484811333605775779866503201198746764745
9474186078190982155019752077373654815420242473777414521182400217953957226535894292330745
1300912682195886119057349134995232257185669527312355264950279253507696499114562048767197
9294374063479090042228579212641329519139081868955183217545293556736139490532624982972347
0916768832584116605367116196703446396948644598828497479907369568178722244925759433319711
2110066748399400626617627026290696090450892249012396131317259228987876311129273940879989

1023021386732052853834627434954365890205694047132543250238387140716523634382236752486037
3246151750442718975616401035281296826045497888571039367933524043045906552240839122735322
1631930254733687508513826454161558370794169731644190164827680152567770058575126004631521
5910638877537120283340144394496662580029968669118648685465195477455387549380193434137038
5506061844435363029560005448848930663397357308268628252281705489715297643372837488080642
9641738182808881623756981337692412477864051219179948235935158697725105571448031603323797
8477046723879580438632338918403487263315624574308677291922081460291513417790491758615992
3716114970712436997684239204468056123143985832992780275166870998501566544067565726740226
1272306225309903282931480724696907778231848521999727557553466830132134586568587385914725
5142351178313581255959678517913090859555918812150933115379376106797439041002588203242065
1137447214275984198338101076147663806020978068383054079825636834218771284566135403895926
9854243291104754120692003814194251464378150115788039776597193842800708350360986241656450
07492167279662171366298869363846887345048358534259637651546110884075739} 2446 repeating

digits r=1

1/7343 = 0.

{000136184120931499387171455808252757728448862862590221980117118344001089472967451995097
3716464660220618275909029007217758409369467520087157837396159607789731717281764946207272
2320577420672749557401606972626991692768623178537382541195696581778564619365381996459212
8557810159335421489854282990603295655726542285169549230559716737028462481274683371918834
2639248263652458123382813563938444777338962276998501974669753506741113986109219664987062
5085115075582187116982159880157973580280539289118888737573198965000680920604657496935857
2790412637886422443143129511099005855917200054473648372599754868582323301103091379545145
0360887920468473376004357891869807980389486585864088247310363611602887103363747787008034
8631349584638431158926869127059784829088928230968269099822960642789050796677107449271414
9530164782786327114258477461527985836851423124063734168595941713196241318262290616914067
8196922238866948113849925098733487675337055699305460983249353125425575377910935584910799
4007898679014026964455944436878659948250034046030232874846792863952063189432112215715647
5554950292795860002723682418629987743429116165055154568977257251804439602342366880021789
4593490399019474329293204412365518180580144355168187389350401743156747923192155794634345
6352989241454446411548413454991148032139452539833855372463570747650823913931635571292387
3076399291842571156203186708429797085659812065913114530845703390984611194334740569249625
4936674383766852784965273049162467656271278768895546779245539970039493395070134822279722
18439329974125017023015116437423396431976031594716056107857823777747514639793} 1572

repeating digits r=1

1/7345 =

0.0{0013614703880190605854322668481960517358747447243022464261402314499659632402995234853
6419332879509870660313138189244383934649421375085091899251191286589516678012253233492171
5452688904016337644656228727025187202178352620830496936691626957113682777399591558883594
281824370319945541184479237576582709326072157930565010211027910142954390742} 336 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7347 = 0.

{000136109976861303933578331291683680413774329658363958078127126718388457873962161426432
5575064652239009119368449707363549748196542806587722880087110385191234517490132026677555
46481557098135293317} 195 repeating digits r=1

1/7349 = 0.

{000136072935093209960538848822969111443733841338957681317186011702272418016056606340998
7753435841611103551503605932779970063954279493808681453258946795482378554905429310110219
0774255000680364675466049802694244114845557218669206694788406585930058511362090080283031
7049938767179208055517757518029663899850319771397469043407266294733977411892774527146550
5510953871275003401823377330249013471220574227786093346033473942032929650292556810450401
4151585249693835896040277588787590148319499251598856987345217036331473669887059463872635
7327527554769356375017009116886651245067356102871138930466730167369710164648251462784052
2520070757926248469179480201387943937950741597496257994284936726085181657368349435297319
3631786637637773846781875085045584433256225336780514355694652333650836848550823241257313
9202612600353789631242345897401006939719689753707987481289971424683630425908286841747176
4865968158933188188869233909375425227922166281126683902571778473261668254184242754116206

2865696013063001768948156211729487005034698598448768539937406449857123418152129541434208
7358824329840794665940944346169546877126139610831405633419512858892366308341270921213770
5810314328480065315008844740781058647435025173492992243842699687032249285617090760647707
1710436794121649203973329704721730847734385630698054157028167097564294461831541706354606
0688529051571642400326575044223703905293237175125867464961219213498435161246428085453803
2385358552183970608246019866648523608654238671928153490270785140835487821472309157708531
773030344264525785821200163287522118519526466185875629337324806096067492175806232140427
2690161926792760919853041230099333242618043271193359640767451353925704177439107361545788
5426588651517213226289291060008164376105592597632330929378146686624030480337460879031160
7021363450809633963804599265206150496666213090216355966798203837256769628520887195536807
7289427132943257586066131446455300040821880527962988161654646890733433120152401687304395
1558035106817254048169819022996326030752483331065451081779833991019186283848142604435977
6840386447135664716287930330657232276500204109402639814940808273234453667165600762008436
5219757790175534086270240849095114981630153762416655327255408899169955095931419240713022
1798884201932235678323581439651653286161382501020547013199074704041366172268335828003810
0421826098788950877670431351204245475574908150768812083276636277044495849775479657096203
5651108994421009661178391617907198258266430806912505102735065995373520206830861341679140
0190502109130493944754388352156756021227377874540753844060416383181385222479248877398285
4810178255544972105048305891958089535991291332154034562525513675329976867601034154306708
3957000952510545652469723771941760783780106136889372703769220302081915906926112396244386
9914274050891277724860525241529459790447679956456660770172812627568376649884338005170771
5335419785004762552728262348618859708803918900530684446863518846101510409579534630561981
2219349571370254456388624302626207647298952238399782283303850864063137841883249421690025
8538576677098925023812763641311743094298544019594502653422234317594230507552047897673152
8099061096747856851272281943121513131038236494761191998911416519254320315689209416247108
4501292692883385494625119063818206558715471492720097972513267111171587971152537760239488
365764049530548373928425636140971560756565191182473805959994557082596271601578446047081
2355422506463464416927473125595319091032793577357463600489862566335555857939855762688801
1974418288202476527418696421281807048578037828275955912369029799972785412981358007892230
2354061777112532317322084637365627976595455163967886787318002449312831677779289699278813
4440059872091441012382637093482106409035242890189141379779561845148999863927064906790039
4611511770308885562661586610423186828139882977275819839433936590012246564158388896448496
3940672200299360457205061913185467410532045176214450945706898897809225744999319635324533
9501973057558851544427813307933052115934140699414886379099197169682950061232820791944482
2424819703361001496802286025309565927337052660225881072254728534494489046128724996598176
6226697509865287794257722139066539665260579670703497074431895495985848414750306164103959
7224112124098516805007484011430126547829636685263301129405361273642672472445230643624982
9908831133487549326438971288610695332698326302898353517485372159477479929242073751530820
519798612056062049258402503742005715063273914818342631650564702680636821336236226153218
1249149544155667437746632194856443053476663491631514491767587426860797387399646210368757
6541025989930602803102462920125187100285753163695740917131582528235134031841066811811130
7660906245747720778337188733160974282215267383317458157572458837937134303986936998231051
8437882705129949653014015512314600625935501428765818478704585657912641175670159205334059
0556538304531228738603891685943665804871411076336916587290787862294189685671519934684991
1552592189413525649748265070077561573003129677507143829092393522928289563205878350796026
6702952782691522656143693019458429718329024357055381684582936453939311470948428357599673
4249557762960947067628248741325350387807865015648387535719145461967614641447816029391753
9801333514763913457613280718465097292148591645121785276908422914682269696557354742141787
9983671247788814804735338141243706626751939039325078241937678595727309838073207239080146
9587699006667573819567288066403592325486460742958225608926384542114573411348482786773710
7089399918356238944074023676690706218533133759695196625391209688392978636549190366036195
4007347938495033337869097836440332017961627432303714791128044631922710572867056742413933
8685535446999591781194720370118383453531092665668798475983126956048441964893182745951830
1809770036739692475166689345489182201660089808137161518573955640223159613552864335283712
0696693427677234997958905973601850591917267655463328343992379915634780242209824465913729
7591509048850183698462375833446727445911008300449040685807592869778201115798067764321676

4185603483467138386174989794529868009252959586338277316641719961899578173901211049122329
5686487957545244250918492311879167233637229555041502245203429037964348891005578990338821
6083820928017417335691930874948972649340046264797931691386583208599809497890869506055245
6116478432439787726221254592461559395836168186147775207511226017145189821744455027894951
6941080419104640087086678459654374744863246700231323989658456932916042999047489454347530
2762280582392162198938631106272962307796979180840930738876037556130085725949108722275139
4747584705402095523200435433392298271873724316233501156619948292284664580214995237447271
7376513811402911960810994693155531364811538984895904204653694380187780650428629745543611
3756973737923527010477616002177166961491359368621581167505783099741461423322901074976187
2363586882569057014559804054973465777656824057694924479521023268471900938903252143148727
7180568784868689617635052388080010885834807456796843107905837528915498707307116614505374
8809361817934412845285072799020274867328888284120288474622397605116342359504694516260715
74363859028439243448088175261940400054429174037283984215539529187644577493536535583072
5268744046809089672064226425363995101374336644441420601442373111988025581711797523472581
3035787181929514219621717240440876309702000272145870186419921077697645938222887467682677
9153626343720234045448360321132126819975506871683222207103007211865559940127908558987617
362906517893590964757109810858620220438154851} 7348 repeating digits r=1 One/ 1

1/7351 = 0.

{000136035913481159025982859474901373962726159706162426880696503877023534213032240511495
0346891579376955516256291660998503604951707250714188545776084886410012243232213304312338
4573527411236566453543735546184192626853489321180791729016460345531220242143925996463066
2494898653244456536525642769691198476397769011018908991973881104611617467011290980818936
1991565773364168140389062712556114814310978098217929533396816759624540878792001088287307
8492722078628757992109917018092776492994150455720310161882737042579240919602775132635015
6441300503332879880288396136580057135083662086790912800979458577064344987076588219289892
5316283498843694735410148279145694463338321316827642497619371514079717045299959189225955
6522922051421575295878111821520881512719357910488368929397360903278465514895932526186913
3451231125017004489185144878247857434362671745340769963270303360087062984627941776629030
0639368793361447422119439532036457624812950618963406339273568222010610801251530404026663
0390423071690926404570806692966943273024078356686165147598966127057543191402530267990749
5578832811862331655557067065705346211399809549721126377363623996735138076452183376411372
6023670248945721670521017548632839069514351788872262277241191674602094953067609849} 1225
repeating digits r=1 One/ 6

1/7353 = 0.

{000135998912008703930368557051543587651298789609683122535019719842241262069903440772473
820209438324493404052767577859377124983} 126 repeating digits r=1

1/7355 =

0.0{0013596193065941536369816451393609789259007477906186267845003399048266485384092454112
8484024473147518694765465669612508497620666213460231135282121006118286879673691366417403
1271244051665533650577838205302515295717199184228416043507817811012916383412644459551325
6288239292997960571040108769544527532290958531611148878314072059823249490142760027192386
1318830727396329027872195785180149558123725356900067980965329707681849082256968048946295
0373895309313392250169952413324269204622705642420122365737593473827328348062542488103331
0673011556764106050305914343983684568320870156356220258327668252889191026512576478585995
921142080217539089055064581917063222977566281441196464989802855200543847722637661454792
6580557443915703602991162474507138} 735 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7357 = 0.

{000135924969416881881201576729645235829821938290063884735625934484164741062933260840016
3109963300258257441892075574282995786325948076661682751121380997689275519913008019573195
5960309908930270490689139594943591137691994019301345657197227130623895609623487834715237
1890716324588826967513932309365230392823161614788636672556748674731548185401658284626885
9589506592361016718771238276471387793937746364007068098409677857822481989941552263150740
7910833220062525485931765665352725295636808481718091613429386978387929862715780888949299
9864075030583118118798423270354764170178061709936115264374065515835258937066739159983689
0036699741742558107924425717004213674051923338317248878619002310724480086991980426804403
9690091069729509310860405056408862308005980698654342802772869376104390376512165284762810

9283675411173032486067690634769607176838385211363327443251325268451814598341715373114041
0493407638983281228761723528612206062253635992931901590322142177518010058447736849259208
91667799374745140682343346472747043631915182819083865706130216120701372842191110507} 1050
repeating digits r=1
1/7359 = 0.
{000135888028264709879059654844408207636907188476695203152602255741269194183992390270417
1762467726593287131403723331974453050686234542736784889251256964261448566381301807310775
92064139149340943062916157086560674004620192961} 222 repeating digits r=1
1/7361 = 0.
{000135851107186523570167096861839423991305529140062491509305800842276864556446135036000
5434044287460942806683874473576959652221165602499660372232033691074582257845401440021736
1771498437712267354978943078386088846624099986414889281347642983290313816057600869447085
9937508490694199157723135443553864963999456595571253905719331612552642304034777883439750
033962776796630892541774215459855997826382285015622877326450210569216139111533759} 432
repeating digits r=1
1/7363 = 0.
{000135814206165964959934809181040336819231291593100638326768980035311693603150889583050
387070487573} 99 repeating digits r=1
1/7365 =
0.0{0013577732518669382213170400543109300746775288526816021724372029871011541072640868974
8811948404616429056347589952477936184657162253903598099117447386286490156143923964697895
4514596062457569585879158180583842498302783435166327223353699932111337406653088934147997
2844534962661235573659198913781398506449422946367956551255940257976917854718262050237610
3190767141887304820095044127630685675492192803801765105227427019687712152070604209097080
78750848608282416836388323150033944331296673455532926} 490 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits
1/7367 = 0.
{000135740464232387674765847699199131261028912718881498574725125559929414958599158409121
7591964164517442649653861816207411429347088367042215284376272566852178634450929822179991
8555721460567395140491380480521243382652368671100855164924664042351024840504954526944482
1501289534410207682910275553142391746979774670829374236459888692819329442106692004886656
7123659562915705171711687253970408578797339486901045201574589385095697027283833310709922
6279353875390253834668114564951812135197502375458124066784308402334735984797068005972580
42622505768969729876476177548527215963078593728790552463689425817836297} 598 repeating
digits r=1
1/7369 = 0.
{000135703623286741756004885330438322703216175871895779617315782331388248066223368163929
9769303840412539014791694938254851404532501017777174650563170036639978287420274121319039
2183471298683674854118604966752612294748269778803094042610937712036911385533993757633328
8098792237752747998371556520559098927941376034740127561405889537250644592210612023341023
2053195820328402768353915049531822499660740941783145609987786673904193241959560320260550
9567105441715293798344415795901750576740398968652463020762654362871488668747455557063373
5920749084000542814493146967024019541321753290812864703487583118469263129325552992264893
4726557199077215361650156059166779753019405618130004071108698602252680146559913149681096
4852761568733885194734699416474419867010449178993079115212376170443750848147645542135975
0305333152395168951010991993486226082236395711765504138960510245623558149002578368842448
0933640928212783281313611073415660198127289998642963767132582439951146695616772967838241
2810422038268421766861175193377663183607002306961595874609852083050617451485954674989822
2282534943682996336002171257972587868096078165287013163251458813950332473877052517302211
9690595738906228796308861446600624236667119012077622472520016284434794409010720586239652
5987243859411046274935540778938797665897679468041796715972316460849504681775003392590582
1685439001221332609580675804043967973944904328945582847062016555842040982494232596010313
4753697923734563712851133125254444293662640792509159994571855068530329759804586782467091
8713529651241688153073687067444700773510652734428009227846383498439408332202469805943818
6999592889130139774731985344008685031890351472384312661148052653005835255801329895508210
0692088478762382955624915185235445786402496946668476048310489890080065137739177636042882

34495861039489754376441850997421631157551906635907178721671868638892658433980187271} 1842

repeating digits r=1 One/ 4

1/7371 = 0.{000135666802333469} 18 repeating digits r=1

1/7373 = 0.{00013563} 8 repeating digits r=1

1/7375 = 0.000{1355932203389830508474576271186440677966101694915254237288} 58 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/7377 = 0.

{000135556459265283990782160769960688626813067642673173376711400298224210383624779720753
6939135149789887488138809814287650806560932628439745153856581266097329537752473905381591
4328317744340517825674393384844787854141249830554425918395011522299037549139216483665446
6585332791107496272197370204690253490578826081062762640639826487732140436491798834214450
3185576792734173783380778094076182730107089602819574352717907008268944015182323437711806
9676020062355971262030635759793954181916768334011115629659753287244137183136776467398671
5466992002168903348244543852514572319371018029009082282770774027382404771587366137996475
5320591026162396638199810220957028602412904974922055035922461705300257557272604039582486
1054629253083909448285210790294157516605666259997288870814694320184356784600786227463738
6471465365324657719940355157923275044055849261217297004202250237223803714246983868781347
4312050969228683746780534092449505218923681713433645113189643486512132303104242917175003
3889114816320997695540192490172156703266910668293344177850074556052595906194930188423478
3787447471872034702453571912701640233157109936288464145316524332384438118476345397858207
9436085129456418598346211196963535312457638606479598752880574759387284804120916361664633
3197776874068049342551172563372644706520265690660159956621933035109122949708553612579639
4198183543445845194523519045682526772400704893588179476752067236003795580859427951741900
5015588992815507658939948488545479192083502778907414938321811034295784194116849667886674
8000542225837061135963128643079842754507252270570692693506845601192896841534499118883014
7756540599159549952555239257150603226243730513758980615426325064389318151009895621526365
7313270977362071302697573539379151416564999322217703673580046089196150196556865934661786
6341331164429985088789480818761013962315304324251050562559305950928561745967195336857801
2742307170936695133523112376304730920428358411278297410871628033075776060729293750847227
8704080249423885048122543039175816727667073336044462518639013148976548732547105869594686
1867968008675613392978175410058289277484072116036329131083096109529619086349464551985902
1282364104649586552799240883828114409651619899688220143689846821201030229090416158329944
4218517012335637793140843161176630066422665039989155483258777280737427138403144909854954
5885861461298630879761420631693100176223397044869188016809000948895214856987935475125389
72482038769147349871221363697980208756947268537345804527585739460485292124169716687} 2458

repeating digits r=1

1/7379 = 0.

{000135519718118986312508469982382436644531779373898902290283236210868681393142702263179
2925870714188914487057866919636807155441116682477300447215069792654831277950941862040926
9548719338663775579346794958666485973709174684916655373356823417807290960834801463612955
6850521750914758097303157609432172381081447350589510773817590459411844423363599403713240
2764602249627320775172787640601707548448299227537606721778018701721100420111126168857568
7762569453855535980485160590865970998780322536929123187423770158558070199213985634909879
3874508741021818674617156796313863667163572299769616479197723268735601029949857704295975
0643718661065184984415232416316574061525952026019785878845372001626236617427835750101639
7885892397343813524867868274833988345304241767177124271581515110448570266973844694403035
6416858652934001897276053665808375118579753354113023444911234584632063965306952161539503
9978316845100962189998644802818810136874915300176175633554682206261010977097167637891313
1860685729773682070741292858110855129421330803631928445588833175226995527849302073451687
2204905813795907304512806613362244206532050413335140262908253150833446266431765821927090
3916519853638704431494782490852419026968423905678276189185526494104892261824095405881555
7663640059628675972353977503726792248272123593982924515517007724623932782219812982788995
7988887383114243122374305461444640195148394091340290012196774630708768125762298414419298
0078601436509012061254912589781813253828432036861363328364277002303835208022767312643989
7005014229570402493562813389348150155847675836834259384740479739802141211546279983737633
8257216424989836021141076026561864751321317251660116546957582328228757284184848895514297

3302615530559696435831413470659981027239463341916248814202466458869765550887654153679360
34693047838460496002168315489903781} 1794 repeating digits r=1

1/7381 = 0.

{000135482996883891071670505351578376913697330984961387345888091044573905974800162579596
2606692860046064218940522964367971819536648150657092534886871697601950955155128031432055
2770627286275572415661834439777807885110418642460371223411461861536377184663324752743530
6868987942013277333694621325023709524454680937542338436526215959897032922368242785530415
9328004335455900284514293456171250508061238314591518764395068418913426364991193605202547
0803414171521474055006096734859775098225172740821026961116379894323262430564964097005825
7688660073160818317301178702072889852323533396558731879149166779569164069909226392087792
981980761414442487467822788240075870478254979} 660 repeating digits r=1

1/7383 = 0.

{000135446295543816876608424759582825409725044020046051740484897738046864418258160639306
5149668156575917648652309359339022077746173642150887173235812000541785182175267506433699
0383313016389001760801842069619395909521874576730326425572260598672626303670594609237437
3560883109846945686035486929432480021671407287010700257347961533252065556007043207368278
4775836380874983069213057022890423946905052146823784369497494243532439387782744141947717
7299200866856291480428010293918461330082622240281728294731139103345523499932276852228091
5616957876202085872951374779899769741297575511309765677908709196803467425165921712041175
6738453203304889611269131789245564133820939997291074089123662467831504808343491805499119
5990789651903020452390627116348367872138697006636868481647026953812813219558445076527156
9822565352837599891642963564946498713260192333739672219964783963158607612081809562508465
3934714885547880265474739265881078152512528782337803061086279290261411350399566571854259
7859948530407693349586888798591358526344304483272382500338615738859542191521061898957063
5243126100501151293512122443451171610456454015982662874170391439794121630773398347555194
36543410537721793308953} 1166 repeating digits r=1

1/7385 = 0.0{001354096140825998645903859174} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7387 = 0.

{000135372952484093678083118992825233518343035061594693380262623527819141735481250846080
9530255854880194937051577094896439691349668336266413970488696358467578177880059564099093
0012183565723568431027480709354271016650873155543522404223636117503722756193312576147285
7723026939217544334641938540679572221470150263977257343982672262082036009205360768918370
1096520915121158792473263841884391498578583998917016380127250575335048057398131853255719
5072424529578990117774468661161499932313523757953160958440503587383240828482469202653309
8686882360904291322593745769595234872072559902531474211452551780154325165831866793014755
6518207662109110599702179504534993908217138215784486259645322864491674563422228238797888
1819412481386219033437119263571138486530391227832679030729660213889264924868011371328008
6638689589819953973196155408149451739542439420603763368079057804250710708000541491809936
3747123324759713009340733721402463787735210504941112765669419250033843238121023419520779
7482063083795857587653986733450656558819547854338703127115202382563963720048734262894273
7241099228374170840666034926221740896168945444700148910247732503045891430892107756870177
3385677541627182888858806010559090293759306890483281440368214430756734804386083660484635
1698930553675375659943143359956680655205090023013401922295925274130228780289698118315960
4710978746446459997292540950318126438337620143495329633139298768106132394747529443617165
2903749830783809394882902396101258968458102071206173006633274671720590226072830648436442
3988087180181399756328685528631379450385812914579666982536889129551915527277649925544876
1337484770542845539461215649113307161229186408555570596994720454853120346554758359279815
8927846216325978069581697576824150534723162312170028428320021659672397454988493299038852
037362934885609855150940842019764451062677677} 1804 repeating digits r=1

1/7389 = 0.

{000135336310732169441061036676140208417918527540939233996481255920963594532413046420354
5811341182839355799160914873460549465421572607930707808905129246176749221816213290025713
8990391121938015969684666395994045202327784544593314386249830829611584788198673704154824
7394776018405738259575043984300987955068344836919745567735823521450805251048856408174313
1682230342400866152388685884422790634727297333874678576262011097577480037894167005007443
4970902693192583570171877114629855190147516578698064690756529976992827175531195019623765

0561645689538503180403302205981864934361889294897821085397212071998917309514142644471511
7065908783326566517796724861280281499526322912437406956286371633509270537285153606712681
0123156042766274191365543375287589660305860062254702936797942888076871024495872242522668
83204763838137772364325348491} 820 repeating digits r=1
1/7391 = 0.

{000135299688810715735353808686240021647950209714517656609389798403463672033554322825057
5023677445541875253686916520092003788391286700040589906643214720606142605872006494385062
9143552969828169395210391016100662968475172507103233662562576106074956027601136517386010
0121769719929644161818427817616019483155188743065890948450818563117304830198890542551752
1309700987687728318224868082803409552158030036530915978893248545528345284805844946556622
9197672845352455689351914490596671627655256392910296306318495467460424841022865647409010
9592747936679745636585035854417534839669868759301853605736706805574347179001488296576917
8730888918955486402381274523068596942227032877824381003923690975510756325260451900960627
7905560817210120416723041537004464889730753619266675686645920714382356920579082668109863
3473143011771072926532268975781355702881883371668245163036125016912461101339466919226085
7800027059937762143147070761737248004329590041942903531321877959680692734406710864565011
5004735489108375050737383304018400757678257340008117981328642944121228521174401298877012
5828710593965633879042078203220132593695034501420646732512515221214991205520227303477202
0024353943985928832363685563523203896631037748613178189690163712623460966039778108510350
4261940197537545663644973616560681910431606007306183195778649709105669056961168989311324
5839534569070491137870382898119334325531051278582059261263699093492084968204573129481802
1918549587335949127317007170883506967933973751860370721147341361114869435800297659315383
5746177783791097280476254904613719388445406575564876200784738195102151265052090380192125
5581112163442024083344608307400892977946150723853335137329184142876471384115816533621972
6694628602354214585306453795156271140576376674333649032607225003382492220267893383845217
1560005411987552428629414152347449600865918008388580706264375591936138546881342172913002
3000947097821675010147476660803680151535651468001623596265728588824245704234880259775402
5165742118793126775808415640644026518739006900284129346502503044242998241104045460695440
4004870788797185766472737112704640779326207549722635637938032742524692193207955621702070
0852388039507509132728994723312136382086321201461236639155729941821133811392233797862264
9167906913814098227574076579623866865106210255716411852252739818698416993640914625896360
4383709917467189825463401434176701393586794750372074144229468272222973887160059531863076
7149235556758219456095250980922743877689081315112975240156947639020430253010418076038425
1116222432688404816668921661480178595589230144770667027465836828575294276823163306724394
5338925720470842917061290759031254228115275334866729806521445000676498444053578676769043
4312001082397510485725882830469489920173183601677716141252875118387227709376268434582600
4600189419564335002029495332160736030307130293600324719253145717764849140846976051955080
5033148423758625355161683128128805303747801380056825869300500608848599648220809092139088
0800974157759437153294547422540928155865241509944527127587606548504938438641591124340414
0170477607901501826545798944662427276417264240292247327831145988364226762278446759572452
9833581382762819645514815315924773373021242051143282370450547963739683398728182925179272
0876741983493437965092680286835340278717358950074414828845893654444594777432011906372615
3429847111351643891219050196184548775537816263022595048031389527804086050602083615207685
0223244486537680963333784332296035719117846028954133405493167365715058855364632661344878
9067785144094168583412258151806250845623055066973345961304289} 3492 repeating digits r=1
1/7393 = 0.

{000135263086703638577032327877722169619910726362775598539158663600703368050858920600568
1049641552820235357770864331124036250507236575138644663871229541458136074665223860408494
5218449885026376301907209522521303936155823075882591640741241715135939402137156769917489
5171107804680102799945894765318544569187068848911132152035709454889760584336534559718652
7796564317597727580143378871905856891654267550385499797105369944542134451508183416745570
1339104558366021912620045989449479237116190991478425537670769646963343703503313945624239
1451372920330041931556878127958880021642093872582172325172460435547139185716218044095766
2653861761125388881374272960908967942648451237657243338292979845800081157852022183146219
3967266333017719464358176653591234951981604220208305153523603408629784931692141214662518
5986744217503043419450831867983227377248748816447991343162450967131069931015825781144325

7135127823616934938455295549844447450290815636412822940619504937102664682808061679967536
8591911267415122413093466792912214256729338563506019207358311916677938590558636548086027
3231435141349925605302312998782632219667252806709049100500473420803462735019613147572027
5936696875422697145948870553226024617881780062221019883673745434870823752198025158934126
8767753280129852563235493033951034762613282835114297308264574597592317056675233328824563
7765453807655890707425943460029757879074800486947112133098877316380359799810631678614905
9921547409711889625321249830921141620451778709590152847287975111592046530501826051670499
1207899364263492492898687948058974705802786419586094954686865954281076694170160963073177
3299066684701744893818476937643717029622615988096848370079805221155146760449073447856080
0757473285540376031381036115244149871500067631543351819288516163938861084809955363181387
7992695793318003516840254294603002840524820776410117678885432165562018125253618287569322
3319356147707290680373326119302042472609224942513188150953604761260651968077911537941295
8203706208575679697010685783849587447585553902340051399972947382659272284593534424455566
0760178547274448802921682672798593263898282158798863790071689435952928445827133775192749
8985526849722710672257540917083727850669552279183010956310022994724739618558095495739212
7688353848234816718517516569728121195725686460165020965778439063979440010821046936291086
1625862302177735695928581090220478831326930880562694440687136480454483971324225618828621
6691464899229000405789260110915731096983633166508859732179088326795617475990802110104152
5767618017043148924658460706073312592993372108751521709725415933991613688624374408223995
6715812254835655349655079128905721628567563911808467469227647774922223725145407818206411
4703097524685513323414040308399837684295955633707561206546733396456107128364669281753009
6036791559583389692952793182740430136615717570674962802651156499391316109833626403354524
5502502367104017313675098065737860137968348437711348572974435276613012308940890031110509
9418368727174354118760990125794670634383876640064926281617746516975517381306641417557148
6541322872987961585283376166644122818882726903827945353712971730014878939537400243473556
0665494386581901798999053158393074529960773704855944812660624915460570810225889354795076
4236439875557960232652509130258352495603949682131746246449343974029487352901393209793047
4773434329771405383470850804815365886649533342350872446909238468821858514811307994048424
1850399026105775733802245367239280400378736642770188015690518057622074935750033815771675
9096442580819694305424049776815906938996347896659001758420127147301501420262410388205058
8394427160827810090626268091437846611659678073853645340186663059651021236304612471256594
0754768023806303259840389557689706479101853104287839848505342891924793723792776951170025
6999864736913296361422967672122277830380089273637224401460841336399296631949141079399431
8950358447179764642229135668875963749492763424861355336128770458541863925334776139591505
4781550114973623698092790477478696063844176924117408359258758284864060597862843230082510
4828892195319897200054105234681455430812931151088867847964290545110239415663465440281347
2203435682402272419856621128094143108345732449614500202894630055457865548491816583254429
8660895441633978087379954010550520762883809008521574462329230353036656296496686054375760
8548627079669958068443121872041119978357906127417827674827539564452860814283781955904233
7346138238874611118625727039091032057351548762342756661707020154199918842147977816853780
603273366982280535641823346408765048018395779791694846476396591370215068307858785337481
4013255782496956580549168132016772622751251183552008656837549032868930068984174218855674
2864872176383065061544704450155552549709184363587177059380495062897335317191938320032463
1408088732584877586906533207087785743270661436493980792641688083322061409441363451913972
6768564858650074394697687001217367780332747193290950899499526579196537264980386852427972
4063303124577302854051129446773975382118219937778980116326254565129176247801974841065873
1232246719870147436764506966048965237386717164885702691735425402407682943324766671175436
2234546192344109292574056539970242120925199513052887866901122683619640200189368321385094
0078452590288110374678750169078858379548221290409847152712024888407953469498173948329500
8792100635736507507101312051941025294197213580413905045313134045718923305829839036926822
6700933315298255106181523062356282970377384011903151629920194778844853239550926552143919
9242526714459623968618963884755850128499932368456648180711483836061138915190044636818612
2007304206681996483159745705396997159475179223589882321114567834437981874746381712430677
6680643852292709319626673880697957527390775057486811849046395238739348031922088462058704
1796293791424320302989314216150412552414446097659948600027052617340727715406465575544433
9239821452725551197078317327201406736101717841201136209928310564047071554172866224807250

1014473150277289327742459082916272149330447720816989043689977005275260381441904504260787
2311646151765183281482483430271878804274313539834979034221560936020559989178953063708913
8374137697822264304071418909779521168673069119437305559312863519545516028675774381171378
3308535100770999594210739889084268903016366833491140267820911673204382524009197889895847
4232381982956851075341539293926687407006627891248478290274584066008386311375625591776004
3284187745164344650344920871094278371432436088191532530772352225077776274854592181793588
5296902475314486676585959691600162315704044366292438793453266603543892871635330718246990
3963208440416610307047206817259569863384282429325037197348843500608683890166373596645475
4497497632895982686324901934262139862031651562288651427025564723386987691059109968889490
0581631272825645881239009874205329365616123359935073718382253483024482618693358582442851
3458677127012038414716623833355877181117273096172054646287028269985121060462599756526443
9334505613418098201000946841606925470039226295144055187339375084539429189774110645204923
5763560124442039767347490869741647504396050317868253753550656025970512647098606790206952
5226565670228594616529149195184634113350466657649127553090761531178141485188692005951575
8149600973894224266197754632760719599621263357229811984309481942377925064249966184228324
0903557419180305694575950223184093061003652103340998241579872852698498579737589611794941
1605572839172189909373731908562153388340321926146354659813336940348978763695387528743405
9245231976193696740159610442310293520898146895712160151494657108075206276207223048829974

3} 7392 repeating digits r=1 One/ 1

1/7395 =

0.0{0013522650439486139283299526707234617985125084516565246788370520622041920216362407031
778228532792427315753887762} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7397 = 0.

{000135189941868324996620251453291875084493713667703122887657158307421927808571042314451
8047857239421387048803569014465323779910774638366905502230634040827362444234148979315938
89414627551710152764634311207246180884142219818845477896444450452886305258888738677842368
5277815330539407868054616736514803298634581587129917534135460321752061646613491956198458
8346627010950385291334324726240367716641881843990807083952953900229822901176152494254427
4705961876436393132350953089090171691226172772745707719345680681357307016357982966067324
5910504258483168852237393537920778694065161551980532648370961200486683790725969987832905
2318507503041773692037312423955657699067189401108557523320264972286061916993375692848452
0751656076787886981208598080302825469785047992429363255373800189265918615654995268352034
6086251182911991347843720427200216303906989319994592402325267} 852 repeating digits r=1

1/7399 = 0.

{000135153399107987565887282065143938370050006757669955399378294364103257196918502500337
8834977699689147182051628598459251250168941748884984457359102581429922962562508447087444
2492228679551290714961481281254223543722124611433977564535748074064062711177186106230571
6988782267874037032031355588593053115285849439113393701851601567779429652655764292471955
6696850925800783889714826327882146235977834842546290039194485741316394107311798891742127
3145019597242870658197053655899445871063657250979862143532909852682794972293553182862548
9931071766454926341397486146776591431274496553588322746317069874307338829571563724827679
4161373158534937153669414785781862413839708068657926746857683470739289093120691985403432
8963373428841735369644546560345992701716448168671442086768482227328017299635085822408433
5721043384241113664008649817542911204216786052169212055683200432490877145560210839302608
4606027841600216245438572780105419651304230301392080010812271928639005270982565211515069
60400054061359643195026354912826057575348020002703067982159751317745641302878767401} 1050
repeating digits r=1

1/7401 = 0.

{000135116876097824618294825023645453317119308201594379137954330495878935279016349142007
83677881367382786109985137143629239291987569247399} 137 repeating digits r=1

1/7403 = 0.

{000135080372821828988248007564500878022423341888423612049169255707145751722274753478319
6001620964473861947858976090774010536269080102661083344590031068485749020667297041739835
2019451573686343374307713089288126435228961231933} 224 repeating digits r=1

1/7405 =

0.0{0013504388926401080351114112086428089128966914247130317353139770425388251181634031060

0945307224848075624577987846049966239027683997299122214719783929777177582714382174206617
1505739365293720459149223497636731937879810938555030384875084402430790006752194463200540
1755570560432140445644834571235651586765698852126941255908170155300472653612424037812288
9939230249831195138419986495611073598919648885887913571910871033085752869682646860229574
6117488183659689399054692775151924375422012153950033760972316002700877785280216070222822
4172856178257933828494260634706279540850776502363268062120189061444969615124915597569209
9932478055367994598244429439567859554355165428764348413234301147873058744091829844699527
346387575962187711006076975016880486158} 740 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7407 = 0.

{000135007425408397461860402322127717024436343998919940596732820305116781422978263804509
2480086404752261374375590657486161738895639260159308761981909004995274740110706088834885
9187255299041447279600378020791143512893209126501957607668421763196975833670851896854326
9879843391386526258944241933306331848251653840961252868907789928446064533549345213986769
2723099770487376805724314837316052382881058458215201836100985554205481301471580936951532
3342783853111921155663561495882273525043877413257729175104630754691508032941811799648980
6939381665991629539624679357364655056028081544484946672066963683002565141082759551775347
6441204266234642905359794788713379235857972188470365870122856757121641690292966113136222
4922370730390171459430268664776562710949102200621034156878628324557850681787498312407182
3950317267449709734035371945457} 822 repeating digits r=1
1/7409 = 0.

{000134970981239033607774328519368335807801322715616142529356188419489809690916452962613
038196787690646511} 105 repeating digits r=1
1/7411 = 0.

{000134934556739981109162056402644717312103629739576305491836459317231142895695587639994
6026177304007556335177438942113075158548104169477803265416273107542841721764944002158952
9078396977465929024423154769936580758332208878693833490756982863311294022399136418836864
1209013628390230738092025367696667116448522466603697206854675482391040345432465254351639
4548643907704763189852921333153420591013358521117258129807043583861827013898259344218054
2436918094724058831466738631763594656591553096748077182566455269194440696262312778302523
276211037646741330454729456213736337876130076912697341789232223721495074888678990689515
5849413034678181082175145054648495479692349210632843071110511401970044528403724193766023
4786128727567129941978140601808123060315746862771555795439211982188638510322493590608554
8508973148023208743759276750775873701254891377681824315207124544595871002563756578059641
0740790716502496289299689650519498043448927270273917150182161651598974497368776143570368
3713399001484280124139792200782620429091890433139927135339360410201052489542571852651464
0399406287950344083119686951828363243826744029145864255835919579004182971258939414384023
7484819862366752125219268654702469302388341654297665632168398326811496424234246390500607
2055053299149912292538119012279044663338280933747132640669275401430306301443799757117797
8680340035082984752395088382134664687626501146943732289839427877479422480097152880852786
3985966806099041964647146134124949399541222507084064228849008231007961138847658885440561
3277560383214141141546350020240183510997166374308460396707596815544460936445823775468897
5846714343543381459991903926595601133450276615841316961273782215625421670489812440966131
4262582647416003238429361759546619889353663473215490487113749831331804075023613547429496
6941033598704628255296181352044258534610713803805154500067467278369990554581028201322358
6560518148697881527459182296586155714478477938199973013088652003778167588719471056537579
2740520847389016327081365537714208608824720010794764539198488732964512211577384968290379
1661044393469167453784914316556470111995682094184320604506814195115369046012683848333558
2242612333018486034273377411955201727162326271758197274321953852381594926460666576710295
5066792605586290649035217919309135069491296721090271218459047362029415733369315881797328
2957765483740385912832276345972203481311563891512616381055188233706652273647281068681689
3806503845634867089461611118607475374443394953447577924706517339090541087572527324247739
8461746053164215355552557009850222642018620968830117393064363783564970989070300904061530
1578734313857778977196059910943192551612467953042774254486574011604371879638375387936850
6274456888409121576035622722979355012818782890298205370395358251248144649844825259749021
7244636351369585750910808257994872486843880717851841856699500742140062069896100391310214
5459452165699635676696802051005262447712859263257320199703143975172041559843475914181621

9133720145729321279179597895020914856294697071920118742409931183376062609634327351234651
1941708271488328160841991634057482121171231952503036027526649574956146269059506139522331
6691404668735663203346377007151531507218998785588989340170017541492376197544191067332343
8132505734718661449197139387397112400485764404263931992983403049520982323573067062474699
7706112535420321144245041155039805694238294427202806638780191607070570773175010120091755
4985831871542301983537984077722304682229118877344487923357171771690729995951963297800566
7251383079206584806368911078127108352449062204830657131291323708001619214680879773309944
6768317366077452435568749156659020375118067737147483470516799352314127648090676022129267
3053569019025772500337336391849952772905141006611793280259074348940763729591148293077857
2392389690999865065443260018890837943597355282687896370260423694508163540682768857104304
4123600053973822695992443664822561057886924841451895830522196734583726892457158278235055
9978410470921603022534070975576845230063419241667791121306166509243017136688705977600863
5811631358790986371609769261907974632303332883551477533396302793145324517608959654567534
7456483605451356092295236810147078666846579408986641478882741870192956416138172986101740
6557819457563081905275941168533261368236405343408446903251922817433544730805559303737687
2216974767237889623532586695452705437862636621238699230873026582107677776278504925111321
0093104844150586965321818917824854945351504520307650789367156928889488598029955471596275
8062339765213871272432870058021859398191876939684253137228444204560788017811361489677506
4093914451491026851976791256240723249224126298745108622318175684792875455404128997436243
4219403589259209283497503710700310349480501956551072729726082849817838348401025502631223
8564296316286600998515719875860207799217379570908109566860072864660639589798947510457428
1473485359600593712049655916880313048171636756173255970854135744164080420995817028741060
5856159762515180137633247874780731345297530697611658345702334367831601673188503575765753
6094993927944946700850087707461880987720955336661719066252867359330724598569693698556200
2428822021319659964917015247604911617865335312373498853056267710160572122520577519902847
1191472136014033193900958035352853865875050600458777492915935771150991768992038861152341
1145594386722439616785858858453649979759816489002833625691539603292403184455539063554176
2245311024153285656456618540008096073404398866549723384158683038726217784374578329510187
5590338685737417352583996761570638240453380110646336526784509512886250168668195924976386
4525705033058966401295371744703818647955741465389286196194845499932532721630009445418971
7986776413439481851302118472540817703413844285521522061800026986911347996221832411280528
9434624207259479152610983672918634462285791391175279989205235460801511267035487788422615
0317096208338955606530832546215085683443529888004317905815679395493185804884630953987316
1516664417757387666981513965726622588044798272837673728241802725678046147618405073539333
4232897044933207394413709350964782080690864930508703278909728781540952637970584266630684
1182026717042234516259614087167723654027796518688436108487383618944811766293347726352718
9313183106193496154365132910538388881392524625556605046552422075293482660909458912427472
675752260153825394683578464447442990149777357981379031169882606935636216435029010929699
0959384698421265686142221022803940089056807448387532046957225745513425988395628120361624
6120631493725543111590878423964377277020644987181217109701794629604641748751855350155174
7402509782755363648630414249089191742005127513156119282148158143300499257859937930103899
6086897854540547834300364323303197948994737552287140736742679800296856024827958440156524
0858183780866279854270678720820402104979085143705302928079881257590068816623937390365672
6487653488058291728511671839158008365942517878828768047496963972473350425043853730940493
8604776683308595331264336796653622992848468492781001214411010659829982458507623802455808
9326676561867494265281338550802860612602887599514235595736068007016596950479017676426932
9375253002293887464579678855754958844960194305761705572797193361219808392929429226824989
8799082445014168128457698016462015922277695317770881122655512076642828228309270004048036
7021994332748616920793415193631088921872891647550937795169342868708676291998380785319120
2266900553231682633922547564431250843340979624881932262852516529483200647685872351909323
9778707326946430980974227499662663608150047227094858993388206719740925651059236270408851
7069221427607610309} 7410 repeating digits r=1 One/ 1

1/7413 = 0.

{000134898151895319034129232429515715634695804667476055578038580871442061243760960474841
494671523} 96 repeating digits r=1

1/7415 =

0.0{0013486176668914362778152393796358732299393122049898853674983142279163857046527309507754551584625758597437626432906271072151045178691840863115306810519217801753202966958867161159811193526635198921105866486850977747808496291301416048550236008091706} 247 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7417 = 0.

{00013482540110556828906565997033841175677497640555480652554941350950519077794256437912902790885802885263583659161386005123365242011594984495078872859646757449103411082647970877713361197249561817446406903060536605096400161790481326681946878791964406094108129971686665767830659296211406228933531077254954833490629634623163003909936632061480382904139139813940946474315761089389240932991775650532560334366994741809356882836726439261156801941485775920183362545503572873129297559660239989213967911554536874747202372927059458001887555615477956046919239584737764594849669677767291357691789133072670891195901307806390724012403936901712282594040717271133881623297829311042200350546042874477551570715922879870567614938654442496966428475124713496022650667385735472563030875016853175138196036133207496292301469596872050694350815693676688688148847242820547391128488607253606579479573951732506404206552514493730618848591074558446811379263853309963597141701496561952271808008628825670756370500202238101658352433598489955507617635162464608332209788324120264257786166913846568693541863287043278953754887420790076850478630173924767426183092894701361736551166239719563165700417958743427261696103545908049076446002426857219900229203181879466091411621949575299986517459889443171093434002966158824322502359444519347445058649049480922057435620870972091141971147364163408386139948766347579884050155049211271403532425508965889173520291222866388027504381825535930969394633949035998382095186733180531212080355939058918700283133342321693407037885937710664689227450451665093703653768369960900633679385196170958608601860590535256842389106107590670082243494674396656330052581906431171632735607388431980585142240798166374544964271268707024403397600107860320884454631252527976270729405419981124443845220439530807604152622354051503303222327086423082108669273291088040986921936092759875960630982877174059592827288661183767021706889577996494539571255224484292840771201294323850613455575030335715248752865039773493326142645274369691249831468248618039638667925037076985304031279493056491843063233113118511527571794526088715113927463934205204260482674935957934474855062693811514089254415531886207361466900364028582985034380477281919913711743292436294997977618983416475664015100444923823648375353916677902116758797357422138330861534313064581367129567210462451125792099231495213698260752325738169071052986382634488337602804368342995820412565727383038964540919509235539975731427800997707968181205339085883780504247} 2472 repeating digits r=1 One/ 3

1/7419 = 0.

{0001347890551287235476479309880037740935436042593341420676641056746192209192613559778945949588893381857393179673810486588489014692007009030866693624477692411376196252864267421485375387518533495080199487801590510850518937862245585658444534303814530260142876398436446960506806847284000539156220514894190591723952015096374174417037336568270656422698476883677045423911578379835557352742957271869524194635395605876802803612346677449791076964550478501145706968594150155007413398032079795120636204340207575144898234263377813721525812104057150559374578784202722738913600215662488205957676236689580806038549669766814934627308262569079390753470818169564631351934222941097182908747809677854158242350721121444938670979916430785820191400458282787437660062002965359212831918048254481736083030057959293705351125488610324841622860223749831513681089095565440086264995282383070494675832322415419867906725973850923305027631756301388327267825852540773689176438873163499123871141663296940288448577975468391966572314328076560183313114975064024801186143685132767219301792694433212023183717482140450195444129936649144089499932605472435638226176034505998112953228197870332928966167947162690389540369322011052702520555330907130341016309475670575549265399649548456665318776115379431190187356786628925731230624073325245990025609920474457474053106887720717077773284809273486992856180078177651974659657635799973042188974255290470413802399245181291279148133171586467178865076155816147728804421081008222132362852136406523790268230219706159859819382666127510446151772476074942714651570292492249629330098396010243968189782989621242755088286831109313923709394797142472031271060789863863054319989216875589702116188165520959698072516511659253268634586871546030462326459091521768432403288852945140

8545626095161072920878824639439277530664510041784607089904299770858606281169968998517320
3935840409758727591319584849710203531473244372556948375791885698881250842431594554522172
7995686750235880846475266208383879229006604663701307453834748618412184930583636608707372
9613155411780563418250438064429168351529855775711012265804016713842835961719908343442512
4679875994069281574336163903491036527833939884081412589297749022779350316754279552500336
9726378218088691198274700094352338590106483353551691602641865480522981533899447364873972
2334546434829491845262164712225367300175225771667340611942310284404906321606685537134384
6879633373770049871950397627712629734465561396414611133575953632565035719099609111740126
701711821} 2472 repeating digits r=1

1/7421 = 0.

{000134752728742757040830076809055383371513273143781161568521762565691955262094057404662
4444144993936127206575933162646543592507748281902708529847729416520684543862013205767416
79019} 180 repeating digits r=1

1/7423 = 0.

{000134716421931833490502492253805738919574296106695406170012124477973865014145224302842
5165027616866496025865553010912030176478512730701872558264852485517984642327899770982082
7158830661457631685302438367236966186178095109793883874444294759531186851677219453051326
9567560285598814495486999865283578068166509497507746194261080425703893304593829987875522
0261349858547756971574834972383133503974134446989087969823521487269298127441735147514482
0153576721002290179172841169338542368314697561632763033813821904890206116125555705240468
8131483227805469486730432439714401185504513} 570 repeating digits r=1

1/7425 = 0.00{013468} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7427 = 0.

{000134643866971859431802881378753197791840581661505318432745388447556213814460751312777
7029756294600780934428436784704456711996768547192675373636730846909923252995826040123872
3576141106772586508684529419684933351285848929581257573717517167093038912077554867375791
0327184596741618419281001750370270634172613437457923791571293927561599569139625690049818
2307795879897670661101386831829810152147569678201157937255957991113504779857277501009829
0022889457385216103406489834388043624612898882455904133566716036084556348458327723172209
5058570082132758852834253399757641039450653022754813518244243974686953009290426821058300
794398815133970647637} 636 repeating digits r=1

1/7429 = 0.

{000134607618791223583254812222371786243101359536949791358190873603445955041055323731323
1928927177278233948041459146587696863642482164490510162875218737380535738322789069861354
1526450397092475434109570601696055996769417149010634001884506663077130165567371113205007
4034190335172970790146722304482433705747745322385247004980481895275272580428052227756090
9947503028671422802530623233275003365190469780589581370305559294656077533988423744783954
7718400861488760263830932830798223179431955848701036478664692421591062054112262754071880
4684345133934580697267465338538161259927311885852739265042401399919235428725265850047112
6665769282541391842778301251850854758379324269753668057612060842643693633059631175124512
0473818818145107013056939022748687575716785570063265580831875084129761744514739534257638
9823664019383497105936195988692960021537219006595773320769955579485798896217525911966617
3105397765513528065688517970117108628348364517431686633463454031498182797146318481626060
0349979808857181316462511778166644232063534796069457531296271368959483106743841701440301
5210660923408264907793781128011845470453627675326423475568717189392919639251581639520796
8771032440436128684883564409745591600484587427648404899717324000538430475164894333019248
8894871449724054381477991654327634944137838201642212949252927715708709112935792165836586
3507874545699286579620406515008749495221429532911562794454166105801588369901736438282406
7842239870776685960425360075380266523085206622694844528200296136761340691883160586889217
9297348229909812895409880199219275811010903217122089110243639790012114685691210122492933
1} 1584 repeating digits r=1

1/7431 = 0.

{000134571390122459965011438568160409097025972278293634773247207643654958955726012649710
6715112367110752254070784551204413941596016686852375185035661418382451890728031220562508
4107118826537478132149105100255685641232673933521733279504777284349347328757906069169694
5229444220158794240344502758713497510429282734490647288386489032431705019512851567756694

9266585923832593190687659803525770421208451083299690485802718342080473691293231059076840
2637599246400215314224195935944018301709056654555241555645269815637195532229847934329161
6202395370744179787377203606513255281927062306553626698963800296057058269411923025164849
9529} 619 repeating digits r=1
1/7433 = 0.

{000134535180949818377505717745190367281043993004170590609444369702677250100901385712363
7831292883088927754607829947531279429570832772770079375756760392842728373469662316695815
9558724606484595721781245795775595318175702946320462801022467375218619669043454863446791
3359343468316964886317772097403471007668505314139647517825911475850935019507601237723664
7383290730526032557513789856047356383694336068882012646307009282927485537468047894524418
1353423920355172877707520516615094847302569621956141531010359208933136015067940266379658
2806403874613211354769272164671061482577694066998520113009551997847437104802905959908516
0769541235032961119332705502488900847571639983855778286021794699313870577155926274720839
4995291268666756356787299878918337145163460244854029328669447060406296246468451500067267
5904749091887528588725951836405219965020852953047221848513386250504506928561818915646441
5444638773039149737656397147854163863850396878783801964213641867348311583479079779362303
2422978608906228978877976590878514731602314005112336876093098345217274317233956679671734
1584824431588860487017355038342526570698237589129557379254675097538006188618323691645365
2630162787568949280236781918471680344410063231535046414637427687340239472622090676711960
1775864388537602583075474236512848109780707655051796044665680075339701331898291403201937
3066056773846360823355307412888470334992600565047759989237185524014529799542580384770617
5164805596663527512444504237858199919278891430108973496569352885779631373604197497645634
3333781783936499394591685725817301224270146643347235302031481232342257500336337952374545
9437642943629759182026099825104264765236109242566931252522534642809094578232207722319386
5195748688281985739270819319251984393919009821068209336741557917395398896811516211489304
4531144894389882954392573658011570025561684380465491726086371586169783398358670792412215
7944302435086775191712632853491187945647786896273375487690030943091618458226826315081393
7844746401183909592358401722050316157675232073187138436701197363110453383559800887932194
2688012915377371182564240548903538275258980223328400376698506659491457016009686533028386
9231804116776537064442351674963002825238799946185927620072648997712901923853087582402798
3317637562222521189290999596394457150544867482846764428898156868020987488228171666890891
9682496972958428629086506121350733216736176510157406161711287501681689761872729718821471
8148795910130499125521323826180546212834656262612673214045472891161038611596932597874344
1409928696354096596259921969595049105341046683707789586976994484057581057446522265572447
1949414771962868290057850127808421902327458630431857930848916991793353962061078972151217
5433875958563164267455939728238934481366877438450154715458092291134131575406968922373200
5919547961792008610251580788376160365935692183505986815552266917799004439660971344006457
6886855912821202744517691376294901116642001883492533297457285080048432665141934615902058
3882685322211758374815014126193999730929638100363244988564509619265437912013991658818781
1112605946454997981972285752724337414233822144490784340104937441140858334454459841248486
4792143145432530606753666083680882550787030808556437508408448809363648594107359074397955
0652495627606619130902731064173281313063366070227364455805193057984662989371720704964348
1770482981299609847975245526705233418538947934884972420287905287232611327862235974707385
9814341450289250639042109511637293152159289654244584958966769810305394860756087716937979
2815821337279698641194672406834387192250773577290461455670657877034844611866002959773980
8960043051257903941880801829678460917529934077761334588995022198304856720032288443427956
4106013722588456881474505583210009417462666487286425400242163325709673079510291941342661
1058791874075070630969998654648190501816224942822548096327189560069958294093905556302973
2274989909861428763621687071169110722453921700524687205704291672272299206242432396071572
7162653033768330418404412753935154042782187542042244046818242970536795371989775326247813
8033095654513655320866406565316830351136822279025965289923314946858603524821740885241490
6498049239876227633526167092694739674424862101439526436163056639311179873536929907170725
1446253195210547558186465760796448271222924794833849051526974303780438584689896407910668
6398493205973362034171935961253867886452307278353289385174223059330014798869904480021525
6289519709404009148392304587649670388806672944975110991524283600161442217139782053006861
2942284407372527916050047087313332436432127001210816628548365397551459706713305529395937

0375353154849993273240952509081124714112740481635947800349791470469527781514866137494954
9307143818108435355845553612269608502623436028521458361361496031212161980357863581326516
8841652092022063769675770213910937710211220234091214852683976859948876631239069016547827
2568276604332032826584151755684111395129826449616574734293017624108704426207453249024619
9381138167630835463473698372124310507197632180815283196555899367684649535853625723126597
6052737790932328803982241356114623974169245257634871518902192923449482039553343199246602
9866810170859679806269339432261536391766446925871115296650073994349522400107628144759854
7020045741961522938248351944033364724875554957621418000807211085698910265034306471142203
6862639580250235436566662182160635006054083142741826987757298533566527646979685187676577
4249966366204762545405623570563702408179739001748957352347638907574330687474774653571909
0542176779227768061348042513117180142607291806807480156060809901789317906632584420826046
0110318848378851069554688551056101170456074263419884299744383156195345082739136284138302
1660164132920758778420556975649132248082873671465088120543522131037266245123099690569083
8154177317368491860621552535988160904076415982779496838423247679268128615632988026368895
4661644019911206780573119870846226288174357594510964617247410197766715996233014933405085
4298399031346697161307681958832234629355576483250369971747612000538140723799273510022870
9807614691241759720166823624377774788107090004036055428494551325171532355711018431319790
1251177182833310910803175030270415713709134938786492667832638234898425938382887124983183
1023812727028117852818512040898695008744786761738194537871653437373873267859545271088389
6138840306740212565585900713036459034037400780304049508946589533162922104130230055159424
1894255347773442755280505852280371317099421498721915780976725413695681420691510830082066
4603793892102784878245661240414368357325440602717610655186331225615498452845419077088658
6842459303107762679940804520382079913897484192116238396340643078164940131844477330822009
9556033902865599354231131440871787972554823086237050988833579981165074667025427149199515
6733485806538409794161173146777882416251849858738060002690703618996367550114354903807345
6208798600834118121888873940535450020180277142472756625857661778555092156598950625588591
4166554554015875151352078568545674693932463339163191174492129691914435624915915511906363
5140589264092560204493475043723933808690972689358267186869366339297726355441948069420153
3701062827929503565182295170187003901520247544732947665814610520651150275797120947127673
8867213776402529261401856585497107493609578904883627068478407103457554150410332301896946
0513924391228306202071841786627203013588053275931656128077492264227095385443293421229651
5538813399704022601910399569487420960581191981703215390824700659222386654110049778016951
43279967711556572043589398627741154311852549441678999058253733351271135745997578366742903
26920489708058657338894120812592492936903} 7432 repeating digits r=1 One/ 1

1/7435 =

0.0{0013449899125756556825823806321452589105581708137188971082716879623402824478816408876
9334229993275050437121721587088096839273705447209145931405514458641560188298587760591795
5615332885003362474781439139206455951580363147276395427034297242770679219905850706119704
1022192333557498318762609280430396772024209818426361802286482851378614660390047074646940
1479488903833221250840618695359784801613987895090786819098856758574310692669804976462676
5299260255548083389374579690652320107599193006052454606590450571620712844653665097511768
6617350369872225958305312710154673839946200403496973772696704774714189643577673167451244
1156691324815063887020847343644922663080026899798251513113651647612642905178211163416274
3779421654337592468056489576328177538668459986550100874243443174176193678547410894418291
8628110289172831203765971755211835911230665770006724949562878278412911903160726294552790
8540685944855413584398117014122394082044384667114996637525218560860793544048419636852723
6045729657027572293207800941492938802958977807666442501681237390719569603227975790181573
6381977135171486213853396099529253530598520511096166778749159381304640215198386012104909
2131809011432414256893073301950235373234700739744451916610625420309347679892400806993947
5453934095494283792871553463349024882313382649630127774041694687289845326160053799596503
0262273032952252858103564223268325487558843308675184936112979152656355077336919973100201
748486886348352387357094821788836583725622057834566240753194351042367182246133154} 1486

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7437 = 0.{000134462821029985209089686701627} 33 repeating digits r=1

1/7439 = 0.

{000134426670251377873370076623202043285387820943675225164672671057937894878343863422503

0246000806560021508267240220459739212259712326925662051350988036026347627369270063180535
0181476004839360129049603441322758435273558273961553972308105928216158085764215620379083
2101088856029036160774297620647936550611641349643769323833848635569296948514585293722274
4992606533136174216964645785723887619303669848097862615943003091813415781691087511762333
6469955639198817045301787874714343325715822019088587175695658018550880494690146525070574
0018819733835192902271810727248286059954294932114531523054173948111305282968140879150423
4440112918403011157413630864363489716359725769592687189138325043688667831697808845274902
5406640677510418066944481785186180938298158354617556123134829950262132006990186853071649
4152439844065062508401666890711117085629788950127705336738808979701572792041941121118429
896491463906439037505041} 903 repeating digits r=1

1/7441 = 0.

{000134390538906061013304663351700040317161671818303991399005510012095148501545491197419
7016530036285445504636473592259104959010885633651390942077677731487703265690095417282623
3033194463109797070286251847869909958338932939121085875554360972987501679881736325762666
3082918962505039645208977287998924875688751511893562693186399677462706625453568068807955
9199032388119876360704206423867759709716435962908211261927160327912914930788872463378578
1480983738744792366617390135734444295121623437709985217040720333288536487031312995565112
2160999865609461093938986695336648299959682838328181696008600994489987904851498454508802
5802983469963714554495363526407740895040989114366348609057922322268512296734309904582717
3766966805536890202929713748152130090041661067060878914124445639027012498320118263674237
3336917081037494960354791022712001075124311248488106437306813600322537293374546431931192
0440800967611880123639295793576132240290283564037091788738072839672087085069211127536621
4218519016261255207633382609864265555704878376562290014782959279666711463512968687004434
8877839} 1062 repeating digits r=1

1/7443 = 0.

{000134354426978368937256482601101706301222625285503157329033991670025527341125890098078
7316942093241972322988042455998925164584173048501948139191186349590218997715974741367728
0666397957812709928792153701464463254064221416095660352008598683326615611984414886470509
2032782480182722020690581754668816337498320569662770388284293967486228671234717183931210
53338707510412468090823592637377401585382238344753459626494693} 413 repeating digits r=1

1/7445 =

0.0{0013431833445265278710543989254533243787777031564808596373404969778374748153122901276
0241773002014775016789791806581598388179986568166554734721289456010745466756212222968435
191403626595030221625251846877098723975822699798522498321020819341840161182} 248 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7447 = 0.

{000134282261313280515643883442997180072512421109171478447697059218477239156707398952598
3617564119779777091446219954344031153484624681079629380958775345776822881697327782999865
7177386867194843561165570028199274875788908285215523029407815227608432926010474016382435
880220222908553780045655968846515375318920370619041224654223177118302672217} 338 repeating
digits r=1

1/7449 = 0.

{000134246207544636864008591757282856759296549872466102832594979191837830581286078668277
6211572023090347697677540609477782252651362599006578064169687206336420996106859981205530
9437508390387971539804000536984830178547456034367029131427037186199489864411330379916767
3513223251443146731104846288092361390790710162437911129010605450396026312256678748825345
6839844274399248221237750033561551886159216002147939320714189824137468116525708148744797
9594576453215196670694052893005772586924419385152369445563162840649751644516042421801584
1052490267149953013827359377097596992884951} 570 repeating digits r=1

1/7451 = 0.

{000134210173131123339149107502348678029794658435109381291101865521406522614414172594282
6466246141457522480203999463159307475506643403569990605287880821366259562474835592537914
3739095423433096228694135015434169910079184002147362770097973426385720037578848476714534
9617501006576298483425043618306267615085223459938263320359683263991410548919608106294457
1198496846060931418601529995973694806066299825526774929539659106160246946718561266944034
3578043215675748221715206012615756274325593880016105220775734800697892900281841363575359

0122131257549322238625687827137297007113139175949536974902697624479935579116897060797208
4283988726345456985639511474969802711045497248691450811971547443296201852100389209502080
2576835324117568111662864045094618172057441954100120789155818011005234196752113810226815
1925915984431619916789692658703529727553348543819621527311770232183599516843376727955979
0632129915447590927392296336062273520332841229365185881089786605824721513890752919071265
6019326264930881760837471480338209636290430814655750905918668635082539256475640853576701
1139444369883237149375922694940276472956650114078647161454838276741376996376325325459669
8429740974365856931955442222520467051402496309220238894108173399543685411354180646893034
4920144946986981613206281036102536572272178231109918131794390014763119044423567306401825
2583545832774124278620319420212052073547174875855589853710911287075560327472822439940947
5238223057307743926989665816668903502885518722319151791705811300496577640585156354851697
7586901087102402362099047107770769024292041336733324385988457925110723392833176754798013
6894376593745805932089652395651590390551603811568916923902831834653066702456046168299557
1064286672929808079452422493625016776271641390417393638437793584753724332304388672661387
7331901758153268017715742853308280767682190310025499932894913434438330425446248825660985
1026707824453093544490672392967386927929137028586766876929271238759898000268420346262246
6782982150046973560595893168702187625822037310428130452288283451885652932492282915044960
4079989263186149510132868071399812105757616427325191249496711850758287478190846866192457
3882700308683398201583680042947255401959468527714400751576969534290699235002013152596966
8500872366125352301704469198765266407193665279828210978392162125889142396993692121862837
2030599919473896121325996510535498590793182123204938934371225338880687156086431351496443
4304120252315125486511877600322104415514696013957858005636827271507180244262515098644477
2513756542745940142262783518990739498053952489598711582337941215944168567977452690913971
2790229499396054220909944973829016239430948865924037042007784190041605153670648235136223
3257280901892363441148839082002415783116360220104683935042276204536303851831968863239833
5793853174070594551066970876392430546235404643671990336867534559119581264259830895181854
7845926721245470406656824587303717621795732116494430277815058381425312038652529861763521
6749429606764192725808616293115018118373372701650785129512817071534022278888739766474298
7518453898805529459133002281572943229096765534827539927526506509193396859481948731713863
9108844450409341028049926184404777882163467990873708227083612937860689840289893973963226
4125620722050731445443564622198362635887800295262380888471346128036505167091665548248557
2406388404241041470943497517111797074218225741511206549456448798818950476446114615487853
9793316333378070057710374446383035834116226009931552811703127097033955173802174204804724
1980942155415380485840826734666487719769158502214467856663535095960273788753187491611864
1793047913031807811032076231378338478056636693061334049120923365991142128573345859616158
9048449872500335525432827808347872768755871695074486646087773453227754663803516306536035
4314857066165615353643806200509998657898268688766608508924976513219702053415648906187088
9813447859347738558582740571735337538585424775197960005368406925244933565964300093947121
1917863374043752516440746208562609045765669037713058649845658300899208159978526372299020
2657361427996242115152328546503824989934237015165749563816937323849147765400617366796403
1673600858945108039189370554288015031539390685813984700040263051939337001744732250704603
4089383975305328143873305596564219567843242517782847939873842437256744061199838947792242
6519930210709971815863642464098778687424506777613743121728627029928868608240504630250973
0237552006442088310293920279157160112736545430143604885250301972889545027513085491880284
5255670379814789961079049791974231646758824318883371359549053818279425580458998792108441
8198899476580324788618977318480740840155683800832103073412964702724466514561803784726882
2976781640048315662327204402093678700845524090726077036639377264796671587706348141189102
1339417527848610924708092873439806737350691182391625285196617903637095691853442490940813
3136491746074352435914642329888605556301167628506240773050597235270433498859213528385451
617232586230036236746745403301570259025634143068044557774795329485975036907797611058918
2660045631458864581935310696550798550530130183867937189638974634277278217688900818682056
0998523688095557643269359817474164541672258757213796805797879479264528251241444101462890
8871292443967252717756005905247617769426922560730103341833310964971144812776808482082941
8869950342235941484364514830224130989128975976379009528922292309757079586632666756140115
4207488927660716682324520198631056234062541940679103476043484096094483961884310830760971
6816534693329754395383170044289357133270701919205475775063749832237283586095826063615622

0641524627566769561132733861226680982418467319822842571466917192323178096899745000671050
8656556166957455375117433901489732921755469064555093276070326130720708629714132331230707
2876124010199973157965373775332170178499530264394041068312978123741779626895718695477117
1654811434706750771708495503959200107368138504898671319286001878942423835726748087505032
8814924171252180915313380754261172996913166017984163199570527445980405314722855992484230
3046570930076499798684740303314991276338746476982955308012347335928063347201717890216078
3787411085760300630787813716279694000805261038786740034894645014092068178767950610656287
7466111931284391356864850355656958797476848745134881223996778955844853039860421419943631
7272849281975573748490135552274862434572540598577372164810092605019460475104012884176620
5878405583143202254730908602872097705006039457790900550261709837605690511340759629579922
1580995839484632935176486377667427190981076365588511609179975842168836397798953160649577
2379546369614816803113676016642061468259294054489330291236075694537645953563280096631324
6544088041873574016910481814521540732787545295933431754126962823782042678835055697221849
4161857468796134747013823647832505703932358072741913837068849818816266272983492148704871
8292846597772111126023352570124815461011944705408669977184270567709032344651724600724734
9349080660314051805126828613608911555495906589719500738155952221178365320091262917729163
8706213931015971010602603677358743792779492685545564353778016373641121997047376191115286
5387196349483290833445175144275936115957589585290565024828882029257817742584887934505435
5120118104952355388538451214602066836666219299422896255536169641658837739900684471882968
7290296604482619782579519527580190578445846195141591732653335122802308414977855321433364
6490403972621124681250838813582069520869681921889679237686216615219433633069386659508790
7663400885787142665414038384109515501274996644745671721916521272312441283049255133539122
26546772245336196483693463964568514293383438464635619379949} 7450 repeating digits r=1 One/ 1
1/7453 = 0.

{000134174158057158191332349389507580839930229437810277740507178317456057963236280692338
6555749362672749228498591171340399838991010331410170401180732590902992083724674627666711
3913860190527304441164631691936133100764792700925801690594391520193210787602307795518583
1208909164094995303904467999463303367771367234670602441969676640279082248758889037971286
7301757681470548772306453777002549309003086005635314638400644035958674359318395277069636
3880316651013014893331544344559237890782235341473232255467596940829196296793237622433919
2271568495907688179256675164363343620018784382128002146786528914531061317590232121293438
8836710049644438481148530792969274117804910774184891989802763987655977458741446397423856
1653025627264188917214544478733395947940426673822621763048436871058634107070978129612236
6832148128270495102643230913726016369247282973299342546625519924862471487991412853884341
8757547296390715148262444653159801422246075405876828122903528780356903260432040788944049
3760901650342144103045753387897490943244331141822085066416208238293304709512947806252515
7654635717160874815510532671407486918019589427076345095934523010868106802629813497920300
5501140480343485844626324969810814437139406950221387360794311015698376492687508385884878
5723869582718368442238024956393398631423587816986448410036227022675432711659734335167046
8267811619482087749899369381457131356500737957869314370052327921642291694619616261907956
5275727894807460083187977995438078626056621494700120756742251442372199114450556822755937
2064940292499664564604857104521669126526231047900174426405474305648732054206359855091909
2982691533610626593318126928753522071649000402522474171474573997048168522742519790688313
4308332215215349523681738897088420770159667248088018247685495773514021199516973030994230
511203542197772708976251174023883} 1792 repeating digits r=1
1/7455 =

0.0{0013413816230717639168343393695506371562709590878604963112005365526492287055667337357
4782025486250838363514419852448021462105969148222669349429912810194500335345405767940979
2085848423876592890677397719651240778} 210 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7457 = 0.

{000134102185865629609762639131017835590720128738098431004425372133565777122167091323588
5744937642483572482231460372804076706450315140136784229582942201957891913638192302534531
3128603996245138795762370926646104331500603459836395333243931876089580260158240579321442
9395199141746010459970497519109561485852219391176076170041571677618345179026418130615529
0331232399088105136113718653614053909078717983103124580930669169907469491752715569263778
9995976934424031111707120826069464932278396137857047069867238835993026686334987260292342

7651870725492825533056188815877698806490545795896473112511733941263242590854230923964060
6141880112645836127128872200616870054981896204908140002682043717312592195252782620356711
8144025747619686200885074426713155424433418264717714898752849671449644629207456081534129
0063028027356845916588440391578382727638460506906262572079924902775915247418532922086630
0120691967279066648786375217916052031648115864288587903982834920209199409950382191229717
0443878235215234008314335523669035805283626123105806624647981762102722274373072281078181
5743596620624916186133833981493898350543113852755799919538688480622234142416521389298645
5679227571409413973447767198605337266997452058468553037414509856510661123776317553976129
8109159179294622502346788252648518170846184792812122837602252916722542577444012337401099
6379240981628000536408743462518439050556524071342362880514952393724017701488534263108488
6683652943542979750569934289928925841491216306825801260560547136918331768807831567654552
7692101381252514415984980555183049483706584417326002413839345581332975727504358321040632
9623172857717580796566984041839881990076438245943408877564704304680166286710473380716105
6725224621161324929596352420544454874614456215636314871932412498323722676679629877967010
8622770551159983907737696124446828483304277859729113584551428188279468955343972106745339
9490411693710607482901971302132224755263510795225962183183585892450046935765052970363416
9236958562424567520450583344508515488802467480219927584819632560010728174869250368781011
1304814268472576102990478744803540297706852621697733673058870859595011398685798578516829
8243261365160252112109427383666353761566313530910553842027625050288319699611103660989674
1316883465200482767869116266595145500871664208126592463457154351615931339680836797639801
5287649188681775512940860936033257342094676143221134504492423226498591927048410889097492
289124312726297438648249966474453535925975593402172455411023199678154753922488936569666
0855571945822716910285637655893791068794421349067989808233874212149658039426042644495105
2702159045192436636717178490009387153010594072683384739171248491350409011666890170309776
0493496043985516963926512002145634973850073756202226096285369451522059809574896070805954
1370524339546734611774171919002279737159715703365964865227303205042242188547673327075231
326270618211076840552501005766393992220732197934826337669304009655357382325331902910017
4332841625318492691430870323186267936167359527960305752983773635510258817218720665146841
8935228644226900898484645299718385409682177819498457824862545259487729649993294890706718
5195118680434491082204639935630950784497787313933217111438916454338205712753117875821375
8884269813597961646774842429931607885208528899021054043180903848732734343569800187743060
2118814536676947834249698270081802333378034061955209869920879710339278530240042912699477
0014751240445219257073890304411961914979214161190827410486790934692235483438380045594743
1943140673192973045460641008448437709534665415046265254123642215368110500201153278798444
4146439586965267533860801931071476465066380582003486656832506369853828617406463725358723
3471905592061150596754727102051763443744133029368378704572884538017969692905994367708193
6435563899691564972509051897545929998658978141343703902373608689821644092798712619015689
9557462786643422287783290867641142550623575164275177685396271959232935496848598632157704
1705779804210808636180769746546868713960037548612042376290733538956684993965401636046667
5606812391041973984175942067855706048008582539895400295024808904385141477806088239238299
5842832238165482097358186938447096687676009118948638862813463859460909212820168968754190
6933083009253050824728443073622100040230655759688882928791739305350677216038621429529301
3276116400697331366501273970765723481292745071744669438111841223011935094542041035268874
8826605873675740914576907603593938581198873541638728711277993831299450181037950918599973
1795628268740780474721737964328818559742523803137991149255732868445755665817352822851012
4715032855035537079254391846587099369719726431540834115596084216172723615394930937374279
2007509722408475258146707791336998793080327209333512136247820839479683518841357114120960
1716507979080059004961780877028295561217647847659916856644763309641947163738768941933753
5201823789727772562692771892181842564033793750838138661660185061016494568861472442000804
6131151937776585758347861070135443207724285905860265522328013946627330025479415314469625
8549014348933887622368244602387018908408207053774976532117473514818291538152071878771623
9774708327745742255598766259890036207590183719994635912565374815609494434759286576371194
8504760627598229851146573689151133163470564570202494300657100710741585087836931741987394
3945286308166823119216843234544723078986187474855840150194448169505162934155826739975861
6065441866702427249564167895936703768271422824192034330159581601180099235617540565911224
3529569531983371328952661928389432747753788386750704036475794555451253855437843636851280

6758750167627732332037012203298913772294488400160922623038755531715166957221402708864154
4857181172053104465602789325466005095883062893925170980286978677752447364892047740378168
1641410754995306423494702963658307630414375754324795494166554914845111975325197800724151
8036743998927182513074963121898886951857315274238970095212551964597022931473783022663269
4112914040498860131420142148317017567386348397478878905726163336462384336864690894461579
7237494971168030038889633901032586831165347995172321308837334048544991283357918734075365
4284564838406866031916320236019847123508113182244870591390639667426579053238567788654955
0757677350140807295158911090250771087568727370256135175003352554646640740244065978275445
8897680032184524607751106343033391444280541772830897143623441062089312055786509320101917
6612578785034196057395735550489472978409548075633632828215099906128469894059273166152608
2875150864959098833310982969022395065039560144830360734879978543650261499262437977739037
1463054847794019042510392919404586294756604532653882258280809977202628402842966340351347
7269679495775781145232667292476867372938178892315944749899423360600777792678020651736623
3069599034464261767466809708998256671583746815073085691296768137320638326404720396942470
1622636448974118278127933485315810647713557730991015153547002816145903178221805015421751
3745474051227035000670510929328148048813195655089177953600643690492155022126860667828885
6108354566179428724688212417862411157301864020383532251575700683921147914711009789459568
1909615126726565643019981225693978811854633230521657503017299181976666219659380447901300
7912028966072146975995708730052299852487595547807429261096955880380850207858388091725895
1320906530776451656161995440525680568593268070269545393589915515622904653345849537347458
7635778463188949979884672120155558535604130347324661391980689285235349336194179965133431
6749363014617138259353627464127665280944079388494032452728979482365562558669706316212954
27115461982030307094005632291806356443610030843502749094810245407} 7456 repeating digits r=1

One/ 1

$$1/7459 = 0.$$

{000134066228716986191178442150422308620458506502212092773830272154444295481968092237565
3572864995307681994905483308754524735219198283952272422576752915940474594449658131116771
6852124949725164231130178308084193591634267328060061670465209813647942083389194261965410
9129910175626759619251910443759217053224292800643517897841533717656522322027081378200831
2106180453143853063413326183134468427403137149751977476873575546319882021718729052151762
9709076283684139965142780533583590293605040890199758680788309424855878804129239844483174
6882960182330071055101220002681324574339723823568843008446172409170130044241855476605443
0888859096393618447513071457299906153639898109666175090494704383965679045448451535058318
8094918889931626223354337042498994503284622603566161683871832685346561201233409304196272
9588416677838852393082182598203512535192385038208875184341064485856012870357956830674353
1304464405416275640166242123609062877061268266523662689368548062742995039549537471510926
3976404343745810430352594181525673682799302855610671671805872100817803995173615766188497
1175760825847968896634937659203646601421102024400053626491486794476471376860168923448183
4026008848371095321088617777181927872368950261429145998123072797962193323501809894087679
3135809089690307011663761898377798632524467086740849979890065692452071323233677436653706
9312240246681860839254591768333556777047861643651964070250703847700764177503686821289717
1202574071591366134870626089288108325512803324842472181257541225365330473253787370961254
8599007909907494302185279528086874916208607051883630513473655986057112213433436117442016
3560799034723153237699423515216516959377932698753184072932028422040488001072529829735889
5294275372033784689636680520176967421906421772355543638557447379005228582919962461455959
2438664700361978817535862716181793806140233275237967555972650489341734816999597801313849
0414264646735487330741386244804933637216785091835366671135540957232873039281405014076954
0152835500737364257943424051481431827322697412521785762166510256066496849443625150824507
3066094650757474192250971980158198149886043705590561737498324172141037672610269473119721
1422442686687223488403271215980694463064753988470304330339187558653975063681458640568440
8097600214505965947177905885507440675693792733610403539348438128435447110872771148947580
1045716583992492291191848773294007239576350717254323635876122804665504759351119453009786
8346963399919560262769808285292934709746614827724896098672744335701836707333422710819144
6574607856281002815390803056710014747285158868481029628636546453948250435715243330205121
3299369888725030164901461321893015149483845019439603163962997720874111811234749966483442
8207534522053894623944228448853733744469768065424319613889261295079769406086606783751173

0795012736291728113688161952004290119318943558117710148813513875854672208070786968762568
7089422174554229789516020914331679849845823836975465880144791527014345086472717522456093
3100951870223890601957366939267998391205255396165705858694194932296554497921973454886714
0367341466684542163828931492157125620056307816061134200294945703177369620592572730929078
9650087143048666041024265987397774500603298029226437860302989676900388792063279259954417
4822362246949993296688564150690441077892478884568977074674889395361308486392277785225901
5953881217321356750234615900254725834562273763239040085802386378871162354202976270277517
0934441614157393752513741788443491084595790320418286633596996916476739509317602895830540
2869017294543504491218662019037404477812039147338785359967824105107923314117173883898645
9310899584394690977342807346829333690843276578629843142512401126156321222684005898914063
5473924118514546185815793001742860973320820485319747955490012065960584528757206059793538
0077758412655851990883496447244938999865933771283013808821557849577691379541493497787907
2261697278455557045180319077624346427135004692318005094516691245475264780801716047727577
4232470840595254055503418688832283147875050274835768869821691915806408365732671939938329
5347901863520579166108057380345890870089824373240380748089556240782946775707199356482102
1584662823434776779729186217991687893819546856146936586673816865531572596862850248022523
1264244536801179782812709478482370290923716315860034857219466416409706394959109800241319
2116905751441211958707601555168253117039817669928944898779997318675425660276176431156991
5538275908298699557581445233945569111140903606381552486928542700093846360101890333824909
5052956160343209545515484649416811905081110068373776645662957501005496715377396433838316
1281673146534387987665906958037270411583322161147606917817401796487464807614961791124815
6589355141439871296420431693256468695535594583724359833757876390937122938731733476337310
6314519372570049604504625284890736023595656254189569647405818474326317200697144389328328
1941278991821960048263842338115028824239174152031103365062340796353398578897975599946373
5085132055235286231398310765518165973991151628904678911382222818072127631049738570854001
8769272020378066764981901059123206864190910309692988336238101622201367475532913259150020
1099343075479286767663225633462930687759753318139160745408231666443222952138356348035929
7492961522992358224963131787102828797425928408633865129373910711891674487196675157527818
7424587746346695267462126290387451400992090092505697814720471913125083791392948116369486
5263440139428877865665638825579836439200965276846762300576484783483040622067301246815927
0679715779595119989274701702641104705724627966215310363319479823032578093578227644456361
4425526209947714170800375385440407561335299638021182464137283818206193859766724762032444
0273495106582651830004021986861509585735353264512669258613755195066362783214908164633328
8644590427671269607185949859230459847164499262635742056575948518568172677302587478214237
8334897439335031505563748491754926933905349242525807749028019841801850113956294409438262
5016758278589623273897305268802788577557313312776511596728784019305536935246011529695669
6608124413460249363185413594315591902399785494034052822094114492559324306207266389596460
6515618715645528891272288510524198954283416007507708808151226705992760423649282745676364
123877195334495240648880546990213165303660080439737230191714707065290253385172275103901
3272556642981632926665772891808553425392143718997184609196943289985252714841131518970371
3634535460517495642847566697948786700630111274969835098538678106984850516154980560396836
0370022791258881887652500335165571792465477946105376055771551146266255530231934575680386
1107387049202305939133932162488269204987263708271886311838047995709880681056441882289851
1864861241453277919292130312374312910577825445770210483979085668320150154176163024534119
8552084729856549135272824775439066899048129776109398042633060732001608794744603834294141
3058050677034455020780265451132859632658533315457836171068507842874379943692183938865799
7050542968226303794074272690709210349912856951333958975734012602225499396701970773562139
6970103230996112079367207400455825177637753050006703311435849309558922107521115431022925
3251106046386915136077222147740984046118782678643249765384099745274165437726236760959914
1976136211288376457970237297224829065558385842606247486258211556508915404209679581713366
4030030835232604906823971041694597130982705456495508781337980962595522187960852661214640
0321758948920766858828261161013540689100415605309022657192653170666309156723421370156857
4875988738436787773159941010859364526075881485453814184206998257139026679179514680252044
5099879340394154712427939402064619922241587344148009116503552755061} 7458 repeating digits

r=1 One/ 1

1/7461 = 0.

{000134030290845731135236563463342715453692534512799892775767323415091810749229325827637045972389760085779386141267926551400616539337890363222088191931376491086985658758879506768529687709422329446454898807130411472992896394585176249832462136442836080954295670821605682884331859} 276 repeating digits r=1

1/7463 = 0.

{000133994372236366072624949752110411362722765643842958595738978962883558890526597882888918665416052525793916655500468980302827281254187324132386439769529679753450355085086426370092456116843092590111215328956183840278708294251641431059895484389655634463352539193353879137076242797802492295323596408950824065389253651346643440975479029880745008709634195363794720621733887176738576979766849792308723033632587431327884228862387779713252043414176604582607530483719683773281522176068605118585019429183974273080530617714056009647594801018357228996382151949618116039126356693018893206485327616240117915047568002143909955781857161999196033766581803564250301487337531823663406136942248425566126222698646656840412702666488007503684845236500066997186118183036312474876055205681361382821921479297869489481441779445263298941444459332708026262896958327750234490151413640627093662066193219884764839876725177542543213185046228058421546295055607664478091920139354147125820715529947742194827817231676269596676939568538121398901246147661798204475412032694626825673321720487739514940372504354817097681897360310866943588369288489883424896154361516816293715663942114431193889856626021707088302291303765241859841886640761088034302559292509714591987136540265308857028004823797400509178614498191075974809058019563178346509446603242663808120058957523784001071954977890928580999598016883290901782125150743668765911831703068471124212783063111349323328420206351333244003751842422618250033498593059091518156237438027602840680691410960739648934744740720889722631649470722229666354013131448479163875117245075706820313546831033096609942382419938362588771271606592523114029210773147527803832239045960069677073562910357764973871097413908615838134798338469784269060699450623073830899102237706016347313412836660860243869757470186252177408548840948680155433471794184644244941712448077180758408146857831971057215596944928313010853544151145651882620929920943320380544017151279646254857295993568270132654428514002411898700254589307249095537987404529009781589173254723301621331904060029478761892000535977488945464290499799008441645450891062575371834382955915851534235562106391531555674661664210103175666622001875921211309125016749296529545759078118719013801420340345705480369824467372370360444861315824735361114833177006565724239581937558622537853410156773415516548304971191209969181294385635803296261557014605386573763901916119522980034838536781455178882486935548706954307919067399169234892134530349725311536915449551118853008173656706418330430121934878735093126088704274420474340077716735897092322122470856224038590379204073428915985528607798472464156505426772075572825941310464960471660190272008575639823127428647996784135066327214257001205949350127294653624547768993702264504890794586627361650810665952030014739380946000267988744472732145249899504220822725445531287685917191477957925767117781053195765777837330832105051587833311000937960605654562508374648264772879539059359506900710170172852740184912233686185180222430657912367680557416588503282862119790968779311268926705078386707758274152485595604984590647192817901648130778507302693286881950958059761490017419268390727589441243467774353477153959533699584617446067265174862655768457724775559426504086828353209165215060967439367546563044352137210237170038858367948546161061235428112019295189602036714457992764303899236232078252713386037786412970655232480235830095136004287819911563714323998392067533163607128500602974675063647326812273884496851132252445397293313680825405332976015007369690473} 3504 repeating digits r=1

1/7465 =

0.0{0013395847287340924313462826523777628935030140656396517079705291359678499665103817816476892163429336905559276624246483590087073007367716008037508372404554588077695914266577361018084393837910247823174815807099799062290689886135298057602143335565974547890154052243804420629604822505023442732752846617548559946416610850636302746148693904889484259879437374413931681178834561286} 373 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7467 = 0.

{0001339225927413954734163653408329985268514798446497924199812508370162046337217088522833802062407928217490290612026248828177313512789607606803267711262890049551359314316325164

0551761082094549350475425204231953930628096959957144770322753448506763090933440471407526
4497120664256059997321548145172090531672693183340029462970403107004151600374983259675907
3255658229543323958751841435650194187759475023436453729744207847863934645774742199008972
8137136734967188964778358109012990491495915360921387438060800857104593544931029864738181
3311905718494710057586714878800053569037096558189366546136333199410740591937859916967992
5003348064818534886835409133520824963171286996116244810499531270925405115843042721307084
5051560198205437257265300656220704432837819740190170081692781572251238783982857908129101
3794027052363733761885630105798848265702423998928619258068836212669077273336011785188161
2428016606401499933038703629302263291817329583500736574260077675103790009374581491897683
1391455738583098968796035891254854693986875585911343243605196196598366144368554975224320
3428418374179724119458952725324762287397884023034685951520021427614838623275746618454533
279764296236775143966787197} 1170 repeating digits r=1

1/7469 = 0.

{000133886731824876154773061989556834917659659927701164814566876422546525639309144463783
639041371} 96 repeating digits r=1

1/7471 = 0.{000133850890108419220987819569} 30 repeating digits r=1 One/ 249

1/7473 = 0.

{000133815067576609126187608724742405994915027432088853204870868459788572193228957580623
5782149069985280342566572996119363040278335340559346982470226147464204469423257058744814
6661314063963602301619162317676970426870065569383112538471831928275123778937508363441723
538070386725545296400374682189214505533253044292787367857620768098487889736384316874080
0214104108122574601900173959587849591864043891342165127793389535661715509166332128997725
1438511976448548106516793790980864445336544894955171952361835942727151077211293991703465
81025023417636825906597082831526829921049110129800615549310852401980463} 598 repeating

digits r=1

1/7475 = 0.00{013377926421404682274247491638795986622073578595317725752508361204} 66

repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7477 = 0.

{000133743480005349739200213989568008559582720342383308813695332352547813294101912531764
0765012705630600508225224020329008960813160358432526414337301056573492042262939681690517
5872676207034907048281396281931255851277250234051090009362043600374481744014979269760599
1707904239668316169586732646783469305871338772234853550889394142035575765681423030627256
921225090276849003611073960144442958405777183362311087334492443493379697739735187909589
4075163835763006553430520262137220810485488832419419553296776782131871071285274842851410
9937140564397485622575899424903035976996121439079844857563193794302527751772101110070884
0444028353617761134144710445365788417814631536712585261468503410458740136418349605456733
9842182693593687307743747492309749899692389995987695599839507823993580312959743212518389
7285007355891400294235656011769426240470777049618831081984753243279390129731175605189247
0242075698809683027952387321118095492844723819713788952788551558111542062324461682492978
4672997191386919887655476795506219071820248762872809950514912398020596495920823859836832
9543934733181757389327270295573090811822923632472916945298916677811956667112478266684499
1306673799652266951986090678079443627123177745084927109803397084392135883375685435335027
4174134010966965360438678614417547144576701885783068075431322723017252908920690116356827
6046542731041861709241674468369666978734786679149391467165975658686639026347465561053898
6224421559448976862377959074495118362979804734519192189380767687575230707503009228300120
3691320048147652801925906112077036244483081449779323257991172930319646917212785876688511
4350675404574027016182961080647318443225892737729035709509161428380366457135214658285408
5863314163434532566537381302661495252106459810084258392403370335696134813427845392537113
8157014845526280593821051223752842048950113681958004547278320181891132807275645312291025
8124916410324996656412999866256519994650260799786010431991440417279657616691186304667647
4521867058980874682359234987294369399491774775979670991039186839641567473585662698943426
5079577370603183094824127323792965092951718603718068744148722749765948909990637956399625
5182559850207302394008292095760331683830413267353216530694128661227765146449110605857964
4242343185769693727430787749097231509963889260398555570415942222816637688912665507556506
6203022602648120904105924836164236993446569479737862779189514511167580580446703223217868
1289287147251571485890062859435602514377424100575096964023003878560920155142436806205697

4722482278988899291159555971646382238865855289554634211582185368463287414738531496589541
2598635816503945432660157817306406312692256252507690250100307610004012304400160492176006
4196870402567874816102714992644108599705764343988230573759529222950381168918015246756720
6098702688243948107529757924301190316972047612678881904507155276180286211047211448441888
4579376755383175070215327002808613080112344523204493780928179751237127190049485087601979
4035040791761401631670456065266818242610672729704426909188177076367527083054701083322188
0433328875217333155008693326200347733048013909321920556372876822254915072890196602915607
8641166243145646649725825865989033034639561321385582452855423298114216931924568677276982
7470910793098836431723953457268958138290758325531630333021265213320850608532834024341313
3609736525344389461013775578440551023137622040925504881637020195265480807810619232312424
7692924969907716998796308679951852347198074093887922963755516918550220676742008827069680
3530827872141233114885649324595425972983817038919352681556774107262270964290490838571619
6335428647853417145914136685836565467433462618697338504747893540189915741607596629664303
8651865721546074628861842985154473719406178948776247157951049886318041995452721679818108
8671927243546877089741875083589675003343587} 3738 repeating digits r=1 One/ 2

1/7479 = 0.{000133707714935151758256451397245621072335873779917101216740205909881} 69
repeating digits r=1

1/7481 = 0.

{000133671968988103194760058815666354765405694425878893196096778505547386713006282582542
4408501537227643363186739740676380163079802165485897607271755112952813794947199572249699
2380697767678117898676647507017778371875417724903087822483625183798957358641892795080871
5412378024328298355834781446330704451276567303836385509958561689613688009624381767143430
0227242347279775431092099986632803101189680523994118433364523459430557412110680390322149
4452613286993717417457559149846277235663681326025932361983692019783451410239272824488704
7186205052800427750300761930223232188210132335249298222162812458227509691217751637481620
1042641358107204919128458762197567170164416521855366929554872343269616361449004143831038
631199037561823285656997727576527202245689079} 748 repeating digits r=1 One/ 10

1/7483 = 0.

{000133636242148870773753842041961780034745422958706401175998930910062809033809969263664
3057597220366163303487905920085527194975277295202458906855539222237070693572096752639315
7824401977816383803287451556862221034344514232259788854737404784177468929573700387545102
2317252438861419216891621007617265802485634103968996391821461980489108646264867031939061
8735801149271682480288654283041560871308298810637444875050113590805826540157690765735667
5130295336095149004409995990912735533876787384738741146598957637311238807964720032072698
1157289857009220900708272083389015100895362822397434184150741681143926232794333823332887
8791928370974208205265267940665508485901376453294133368969664573032206334357877856474675
9321127889883736469330482426834157423493251369771482025925430976880930108245356140585326
7406120539890418281437925965521849525591340371508753173860751035680876653748496592275825
2037952692770279299746091139917145529867700120272617933983696378457837765602031270880662
8357610583990378190565281304289723372978751837498329546973139115328076974475477749565682
2130161699853} 1068 repeating digits r=1

1/7485 =

0.0{0013360053440213760855043420173680694722778891115564462257849031396125584502338009352
0374081496325985303941215764863059452237808951235804943219772879091516366065464261857047
4281897127588510354041416165664662658650634602538410153640614562458249832999331997327989
3119572478289913159652638610554442217768871075484301937207748830995323981295925183700734
8029392117568470273881095524382097528390113560454241816967267869071476285905143620574482
2979291917167668670674682698730794923179692718770875083500334} 498 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/7487 = 0.

{000133564845732603178843328435955656471216775744624014959262722051556030452784827033524
7762788833978896754374248697742754107119006277547749432349405636436489915854147188459997
3287030853479364231334312808868705756644851075197008147455589688793909443034593295044744
2233204220649125150260451449178576198744490450113530118872712702016829170562308000534259
3829304127153733137438226258848671029784960598370508882062241218111393081340991051155335
9155870174969947909710164284760251101909977293976225457459596634165887538399893148123413

9174569253372512354748230265794043007880325898223587551756377721383731801789768932816882
5965006010418057967143047949779618004541204754908508080673166822492320021370375317216508
6149325497529050353946841191398423934820355282489648724455723253639642046213436623480699
8797916388406571390410044076399091759049018298383865366635501535995725924936556698277013
4900494189929210631761720315213035928943502070255108855349272071590757312675303860024041
6722318685721917991184720181648190196340323226926672899692800854815012688660344597301990
1162014157873647655936957392814211299585948978228930145585681848537464939227995191665553
6262855616401763055963670361960731935354614665420061439829036997462267931080539601976759
7168425270468812608521437157740082810204354213970882863630292507012154400961666889274742
8876719647388807265927607853612929077066915987712034192600507546413783892079604648056631
4945906237478295712568451983437959129157205823427273941498597569119807666622145051422465
6070522238546814478429277414184586616802457593161479898490717243221584079070388673701081
8752504340857486309603312408174168558835314545211700280486176038466675570989715506878589
5552290637104314144517163082676639508481367704020301856551355683184185922265259783624949
9131828502738079337518365166288232937090957659943902764792306664885802056898624282088954
1872579137171096567383464672098303726459195939628689728863363162815546948043275010017363
4299452384132496326966742353412581808468011219447041538667022839588620275143582209162548
4172565780686523307065580339254708160812074262054227327367436890610391344997996527314010
9523173500734606651529317483638306397756110591692266595432082275944971283558167490316548
6843862695338586883932149058367837585147589154534526512621877921731000400694537197809536
5299853078669694136503272338720448777881661546680913583544811005743288366501936690263122
7460932282623213570188326432482970482169093094697475624415653799919861092560438092694002
9384266061172699345532255910244423667690663817283291037798851342326699612661947375450781
3543475357285962334713503405903566181381060504875116869240016027781487912381461199412314
6787765460130893548817951115266461867236543341792440229731534660077467610524909843729130
4928542807533057299318819286763723787899024976626151996794443702417523707760117537064244
6907973821290236409776946707626552691331641511954053693067984506477895018031254173901429
1438493388540136236142647255242420195004674769600641111259516495258447976492587151061840
5235741952718044610658474689461733671697609189261386403098704420996393749165219714171230
1322291972752771470548951515960999065046079871777748096700948310404701482569787631895285
1609456391077868305062107653265660478162147722719380259115800721250166956057165753973554
1605449445705890209696807800186990784025644450380659810337919059703486042473620942967810
8721784426338987578469346867904367570455456123948176839855749966608788566849205289167891
0110858821958060638439962601843194871109923868037932416188059302791505275811406437825564
3114732202484306130626419126485908908775210364632028850006678242286630158942166421797782
8235608387872312007479631361025778015226392413516762388139441698944837718712434887137705
3559503138773874716174702818218244957927073594229998664351542673968211566715640443435287
8322425537598504073727794844396954721517296647522372111660211032456257513022572458928809
9372245225056765059436356351008414585281154000267129691465206357686656871911312942433551
4892480299185254441031120609055696540670495525577667957793508748497395485508214238012555
0954988646988112728729798317082943769199946574061706958728462668625617737411513289702150
3940162949111793775878188860691865900894884466408441298250300520902898357152397488980900
2270602377454254040336583411246160010685187658608254307466274876452517697342059569921196
7410177641244824362227861626819821023106718311740349939895819420328569520502203819954587
9524509149191932683317750767997862962468278349138506745024709496460531588086015760651796
4471751035127554427674636035795378656337651930012020836115934286095899559236009082409509
8170161613463336449846400427407506344330172298650995058100707893682382796847869640710564
9792974489114465072792840924268732469613997595832776813142780820088152798183518098036596
7677307332710030719914518498731133965540269800988379858421263523440630426071857887004140
5102177106985441431815146253506077200480833444637371443835982369440363296380392680646453
8533457993856017096300253773206891946039802324028315747295311873914785628422599171897956
4578602911713636970749298784559903833311072525711232803526111927340723921463870709229330
8401228796580739949245358621610792039535194336850540937625217042874315480165620408708427
9417657272605850140243088019233337785494857753439294777614531855215707225858154133831975
4240683852010150928275677841592092961132629891812474956591425136903966875918258314411646
8545478829971951382396153332442901028449312141044477093628956858554828369173233604915186

3229597969814344864431681581407773474021637505008681714972619206624816348337117670629090
4234005609723520769333511419794310137571791104581274208628289034326165353279016962735408
0406037131027113663683718445305195672498998263657005476158675036730332576465874181915319
8878055295846133297716041137972485641779083745158274342193134766929344196607452918391879
2573794577267263256310938960865500200347268598904768264992653933484706825163616936022438
8940830773340456791772405502871644183250968345131561373046614131160678509416321624148524
1084546547348737812207826899959930546280219046347001469213303058634967276612795512221183
3845331908641645518899425671163349806330973687725390677173767864298116735675170295178309
0690530252437558434620008013890743956190730599706157339388273006544677440897555763323093
3618271670896220114865767330038733805262454921864565246427140376652864965940964338186189
3949512488313075998397221851208761853880058768532122345398691064511820488847335381327634
5665820755977026846533992253238947509015627086950714571924669427006811807132362762121009
7502337384800320555629758247629223988246293575530920261787097635902230532923734473086683
5848804594630693201549352210498196874582609857085615066114598637638573527447575798049953
2523039935888874048350474155202350741284893815947642580472819553893415253105382663283023
9081073861359690129557900360625083478028582876986777080272472285294510484840390009349539
2012822225190329905168959529851743021236810471483905436089221316949378923467343395218378
5227728061974088419927874983304394283424602644583945505542941097903031921998130092159743
5554961934018966208094029651395752637905703218912782155736610124215306531320956324295445
4387605182316014425003339121143315079471083210898891411780419393615600373981568051288900
7613196206758381194069720849472418859356217443568852677975156938693735808735140910912247
8963536797114999332175771336984105783357820221717643916121276879925203686389742219847736
0758648323761186055830105516228128756511286229464404968612261252838252971817817550420729
2640577} 7486 repeating digits r=1 One/ 1
1/7489 = 0.

{000133529176124983308852984377086393376952864200827880891974896514888503137935638937107
7580451328615302443583923087194552009614100680998798237414875150220323140606222459607424
2221925490719722259313660034717585792495660301775938042462278007744692215249031913473093
8710108158632661236480170917345439978635331820002670583522499666177059687541727867539057
2840165576178394979302977700627587127787421551609026572306048871678461743891040192282013
6199759647482975030044064628121244491921484844438509814394445186273200694351715849913206
0355187608492455601548938443049806382694618774202163172653224729603418346908799572706636
4000534116704499933235411937508345573507811456803311523567899586059554012551742555748431
0321805314461209774335692348778208038456402723995192949659500600881292562424889838429696
8887701962878889037254640138870343169982641207103752169849112030978768860996127653892375
4840432634530644945920683669381759914541327280010682334089998664708238750166911470156229
1360662304713579917211910802510348511149686206436106289224195486713846975564160769128054
4799038589931900120176258512484977967685939377754039257577780745092802777406863399652824
1420750433969822406195753772199225530778475096808652690612898918413673387635198290826545
6002136466817999732941647750033382294031245827213246094271598344238216050206970222993724
1287221257844839097342769395112832153825610895980771798638002403525170249699559353718787
5550807851515556149018560555481372679930564828415008679396448123915075443984510615569501
9361730538122579783682734677527039658165309120042729336359994658832955000667645880624916
5442649218854319668847643210041394044598744825744425156896781946855387902256643076512217
9196154359727600480705034049939911870743757511016157030311122980371211109627453598611296
5683001735879289624783015088796902123113900387234610762451595673654693550540793163306182
4008545867271998931766591} 1872 repeating digits r=1 One/ 4
1/7491 = 0.

{000133493525564010145507942864771058603657722600453877986917634494727005740221599252436
2568415431851555199572820718195167534374582832732612468295287678547590441863569616873581
631290882392203978107061807502336136697370177546389} 226 repeating digits r=1
1/7493 = 0.

{000133457894034432136660883491258507940744695048712131322567729881222474309355398371813
6927799279327372214066462031229147204057119978646736954490858134258641398638729480848792
2060589883891632190044041105031362605098091552115307620445749366075003336447350860803416
5220872814626985186173762178032830641932470305618577338849592953423194981983184305351661

5507807286801014279994661684238622714533564660349659682370212198051514747097290804751101
0276257840651274522888028826905111437341518750834111837715200854130521820365674629654344
0544508207660483117576404644334712398238355798745495796076337915387695182170025356999866
5421059655678633391165087414920592553049512878686774322701187775256906446016281863072200
7206726277859335379687708527959428800213532630455091418657413586013612705191512077939410
1161083678099559588949686373949019084478846923795542506339249966635526491391965834779127
1853730148138262378219671693580675296943814226611504070465768050180168156946483384492192
7131989857200053383157613772854664353396503403176297878019484852529027091952488989723742
1593487254771119711730948885626584812491658881622847991458694781796343253703456559455491
792339516882423595355665287601761644201254504203923662084612304817829974643} 1218

repeating digits r=1

1/7495 =

0.0{0013342228152101400933955970647098065376917945296864576384256170780520346897931954636
4242828552368245496997998665777184789859906604402935290193462308205470313542361574382921
94796531020680453635757171447631754503002} 214 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7497 = 0.

{000133386688008536748032546351874082966519941309857276243830865679605175403494731225823
6627984527144191009737228224623182606375883686808056555955715619581165799653194611177804
4551153794851273842870481525943710817660397492330265439509136988128584767240229425103374
6832066159797252234227024142990529545151393890889689209016940109377084167} 336 repeating

digits r=1

1/7499 = 0.

{000133351113481797573009734631284171222829710628083744499266568875850113348446459527937
0582744365915455394052540338711828243765835444725963461794905987464995332711028137084944
6592879050540072009601280170689425256700893452460328043739165222029603947192959061208161
0881450860114681957594345912788371782904387251633551140152020269369249233231097479663955
1940258701160154687291638885184691292172289638618482464328577143619149219895986131484197
8930524069875983464461928257100946792905720762768369115882117615682090945459394585944792
6390185358047739698626483531137484997999733297773036404853980530737431657554340578743832
5110014668622482997733031070809441258834511268169089211894919322576343512468329110548073
0764101880250700093345779437258301106814241898919855980797439658621149486598213095079343
9125216695559407921056140818775836778237098279770636084811308174423256434191225496732897
7196959594612615015335378050406720896119482597679690625416722229630617415655420722763035
0713428457127617015602080277370316042138951860248033071076143485798106414188558474463261
7682357647686358181090812108281104147219629283904520602747032937725030004000533404453927
1902920389385251366848913188425123349779970662755034004533937858381117482330977463661821
5762101613548473129750633417789038538471796239498599813308441125483397786371516202160288
0384051206827577010268035738098413121749566608881184157887718362448326443525803440458727
8303773836511534871316175490065342045606080810774769969329243899186558207761034804640618
749166555407387651686891585544739298573143085744765968795839445259367915722096279503933
8578477130284037871716228830510734764635284704627283637818375783437791705560741432190958
7945059341245499399919989331910921456194159221229497266302173623149753300440058674489931
9909321242832377650353380450726763568475796772903053740498733164421922923056407521002800
3733831177490332044272569675956794239231897586344845979463928523803173756500866782237631
6842245632751033471129483931190825443392452326976930257367649019869315908787838378450460
0613415122016268835844779303907187625016668889185224696626216828910521402853713828510468
0624083211094812641685558074409921322843045739431924256567542338978530470729430590745432
7243632484331244165888785171356180824109881317509001200160021336178157087611681557541005
4673956527537004933991198826510201360181357514335244699293239098546472863048406454193892
5190025336711561541538871849579943992532337645019335911454860648086411521536204827310308
0410721429523936524869982664355247366315508734497933057741032137618349113215095346046139
4852647019602613681824243232430990798773169755967462328310441392185624749966662221629550
6067475663421789571942925723429790638751833577810374716628883851180157354313908521136151
4868649153220429390585411388185091345512735031337511668222429657287638351780237364981997
5996799573276436858247766368849179890652086944925990132017602346979597279637284971329510
6014135218029070542739031870916122149619949326576876916922256300840112014935324709961328

1770902787038271769569275903453793839178557140952126950260034671289505267368982531004133
8845179357247633017735698093079077210294705960794772636351513535138018402453660488065075
3433791172156287505000666755567408987865048673156420856114148553140418722496332844379250
5667422322976396852913721829577276970262701693559141218829177223629817308974529937324976
6635551406854247232964395252700360048006400853447126283504467262301640218695826110148019
7359647953060408054407254300573409787971729563941858914521936258167755700760101346846246
1661554873983197759701293505800773436458194425923456460861448193092412321642885718095746
0994799306574209894652620349379917322309641285504733964528603813841845579410588078410454
7272969729297239631950926790238698493132417655687424989998666488865182024269902653687158
2877717028937191625550073343112414988665155354047206294172556340845446059474596612881717
5623416455527403653820509401253500466728897186291505534071209494599279903987198293105747
4329910654753967195626083477797039605280704093879183891185491398853180424056540872116282
1709561274836644885984797973063075076676890252033604480597412988398453127083611148153087
0782771036138151753567142285638085078010401386851580210694759301240165355380717428990532
0709427923723163088411788238431790905454060541405520736098146419522603013735164688625150
0200026670222696359514601946926256834244565942125616748899853313775170022669689291905587
4116548873183091078810508067742365648753167088945192692358981197492999066542205627416988
9318575810108014401920256034137885051340178690492065608747833044405920789438591812241632
2176290172022936391518869182557674356580877450326710228030404053873849846646219495932791
0388051740232030937458327777036938258434457927723696492865715428723829843979197226296839
5786104813975196692892385651420189358581144152553673823176423523136418189091878917188958
5278037071609547939725296706227496999599946659554607280970796106147486331510868115748766
5022002933724496599546606214161888251766902253633817842378983864515268702493665822109614
6152820376050140018669155887451660221362848379783971196159487931724229897319642619015868
7825043339111881584211228163755167355647419655954127216962261634884651286838245099346579
5439391918922523003067075610081344179223896519535938125083344445926123483131084144552607
0142685691425523403120416055474063208427790372049606614215228697159621282837711694892652
3536471529537271636218162421656220829443925856780904120549406587545006000800106680890785
4380584077877050273369782637685024669955994132551006800906787571676223496466195492732364
3152420322709694625950126683557807707694359247899719962661688225096679557274303240432057
6076810241365515402053607147619682624349913321776236831577543672489665288705160688091745
5660754767302306974263235098013068409121216162154953993865848779837311641552206960928123
7498333111081477530337378317108947859714628617148953193759167889051873583144419255900786
7715695426056807574343245766102146952927056940925456727563675156687558341112148286438191
7589011868249099879983997866382184291238831844245899453260434724629950660088011734897986
3981864248566475530070676090145352713695159354580610748099746632884384584611281504200560
0746766235498066408854513935191358847846379517268969195892785704760634751300173356447526
3368449126550206694225896786238165088678490465395386051473529803973863181757567675690092
0122683024403253767168955860781437525003333777837044939325243365782104280570742765702093
6124816642218962528337111614881984264568609147886384851313508467795706094145886118149086
5448726496866248833177757034271236164821976263501800240032004267235631417522336311508201
0934791305507400986798239765302040272036271502867048939858647819709294572609681290838778
5038005067342312308307774369915988798506467529003867182290972129617282304307240965462061
6082144285904787304973996532871049473263101746899586611548206427523669822643019069209227
8970529403920522736364848646486198159754633951193492465662088278437124949993332444325910
1213495132684357914388585144685958127750366715562074943325776770236031470862781704227230
2973729830644085878117082277637018269102547006267502333644485931457527670356047472996399
5199359914655287371649553273769835978130417388985198026403520469395919455927456994265902
1202827043605814108547806374183224429923989865315375383384451260168022402987064941992265
6354180557407654353913855180690758767835711428190425390052006934257901053473796506200826
7769035871449526603547139618615815442058941192158954527270302707027603680490732097613015
0686758234431257501} 7498 repeating digits r=1 One/ 1

1/7501 = 0.

{000133315557925609918677509665377949606719104119450739901346487135048660178642847620317
2910278629516064524730035995200639914678042927609652046393814158112251699773363551526463
1382482335688574856685775229969337421677109718704172776963071590454606052526329822690307

9589388081589121450473270230635915211305159312091721103852819624050126649780029329422743
6341821090521263831489134782029062791627782962271697107052393014264764698040261298493534
1954406079189441407812291694440741234502066391147846953739501399813358218904146113851486
4684708705505932542327689641381149180109318757499} 576 repeating digits r=1

1/7503 = 0.{000133280021324803411968545914967346394775423164067706250833} 60 repeating digits
r=1

1/7505 =

0.0{0013324450366422385076615589606928714190539640239840106595602931379080612924716855429
7135243171219187208527648234510326449033977348434377081945369753497668221185876082611592
2718187874750166555629580279813457694870086608927381745502998} 234 repeating digits r=-1 do

not use first 1 digits

1/7507 = 0.

{000133209004928733182363127747435726655121886239509790861862261888903689889436525909151
4586386039696283468762488344212068735846543226322099373917676834954042893299587052084720
9271346743039829492473691221526575196483282269881443985613427467696816304782203276941521
2468362861329425869188757159984014919408552018116424670307712801385373651258825096576528
5733315572132676168909018249633675236445983748501398694551751698414812841348075129878779
8055148528040495537498334887438390835220460903157053416810976422006127614226721726388703
8763820434261356067670174503796456640468895697349140801918209670973757826029039563074463
8337551618489409884108165712002131344078859730917810043958971626481950179832156653789796
1902224590382309844145464233382176635140535500199813507393099773544691621153589982682829
3592646862927933928333555348341547888637271879579059544425203143732516318103103769814839
4831490608765152524310643399493805781270813907020114559744238710536832289862794724923404
8221659784201412015452244571733049154122818702544291994138803783135739976022379112828027
1746370054615692020780604768882376448647928599973358199014253363527374450512854668975622
7520980418276275476222192620221126948181697082722792060743306247502331157586252830691354
7355801252164646330091914213400825895830558145730651392034101505261755694684960703343546
0237112028773145064606367390435593446116957506327427734114826162248568003197016118289596
3767150659384574397229252697482349806846942853336885573464766218196350073264952710803250
2997202610896496603170374317303849740242440388970294391900892500333022512321832955907819
3685893166378047155987744771546556547222592247235913147728786465965099240708671906220860
5301718396163580658052484347941920873851072332489676302118023178366857599573731184228053
8164379912082056747036099640335686692420407619555081923538031170907153323564672971892899
9600372985213800452910616757692820034634341281470627414413214333288930331690422272545624
0841880911149593712534967363793792460370321033701878246969495137871320101238843745837218
5959770880511522578926335420274410550153190355668043159717596909551085653390169175436259
4911416011722392433728520047955241774343945650725989076861595843879046223524710270414280
0053283601971493272945251098974290662048754495803916344744904755561475955774610363660583
4554415878513387504995337684827494338617290528839749567070733981617157319834820833888370
8538697215931796989476488610630078593312907952577594245370987078726521912881310776608498
7345144531770347675502863993605967763420807246569868123085120554149460503530038630611429
3326228853070467563607299853470094578393499400559477820700679365925136539230051951511922
2059411216198214999333954975356334088184361262821366724390568802451045690688690555481550
5528173704542427068069801518582656187558278939656320767283868389503130411615825229785533
5020647395763953643266284800852537631543892367124017583588650592780071932862661515918476
0889836152923937658185693352870654056214200079925402957239909417876648461435993073131743
7058745171173571333422139336619155454908751831623817770081257493006527241241507925935793
2596243506061009724257359797522312508325562808045823897695484214732915945117889969361928
8663913680564806180897828693219661649127481017716797655521513254295990408951645131210869
8548021846276808312241907552950579459171439989343279605701345410949780205141867590249100
8392167310510190488877048088450779272678833089116824297322499000932463034501132276541894
2320500865858532036765685360330358332223258292260556813640602104702277873984281337418409
4844811509258025842546956174237378446783002530971093645930464899427201278806447315838550
6860263753829758891701078992939922738777141334754229385906487278540029305981084321300119
8881044358598641268149726921539896096976155588117756760357} 3753 repeating digits r=1 One/ 2

1/7509 = 0.

{000133173525103209481954987348515115195099214276201891064056465574643760820348914635770
4088427220668531096018111599414036489545878279398055666533493141563457184711679318151551
4715674523904647756026102010920229058463177520308962578239445998135570648555067252630177
120788387268611} 278 repeating digits r=1

1/7511 = 0.

{000133138064172546931167620822793236586340034615896684862202103581413926241512448409} 84
repeating digits r=1

1/7513 = 0.

{000133102622121655796619193398109942765872487688007453746838812724610674830294156794888
8593105284174098229735125781977904964727805137761213895913749500865167043790762678024757
0877146279781711699720484493544522827099693863969120191667775855184347131638493278317582
8563822707307333954478903234393717556235857846399574071609210701450818581126048183149208
0393983761480101157992812458405430586982563556502063090642885664847597497670704112871023
5591641155330760015972314654598695594303207773193131904698522560894449620657526953280979
6352988153866631172634100891787568215093837348595767336616531345667509649940103820045254
8915213629708505257553573805403966458139225342739251963263676294423} 682 repeating digits
r=1

1/7515 =

0.0{001330671989354624085163007318695941450432468396540252827677977378576180971390552288
755821689953426480372588157019294743845642049234863606121091151031270791749833666} 166
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7517 = 0.

{000133031794598909139284288945057868830650525475588665691100172941332978581881069575628
5752294798456831182652653984302248237328721564453904483171477983237993880537448450179592
9227085273380337900758281229213782093920446986829852334707995210855394439270985765597977
9167220965810828788080351203937741120127710522814952773712917387255554077424504456565119
0634561660236796594386058267926034322203006518557935346547824930158307835572701875748303
8446188639084741253159505121724092058001862445124384727949980045230810163629107356658241
3196754024211786617001463349740588000532127178395636557137155780231475322602101902354662
7644006917653319143275242783025143009179193827324730610615937208992949314886257815617932
6859119329519755221497938007183716908341093521351603033124916855128375681787947319409338
8319808434215777570839430623919116668883863243315152321404815750964480510842091259811094
8516695490222163096980178262604762538246640947186377544233071704137288812026074231741386
1912997206332313422908075029932153784754556338965012638020486896368232007449780497538911
7999201809232406545164294266329652787016096847146468005853398962352002128508713582546228
5486231209259012904084076094186510576027670613276573100971132100572036716775309298922442
4637488359717972595450312624717307436477318079020885991752028734867633364374085406412132
4996674205135027271517892776373553279233736863110283357722495676466675535452973260609285
6192630038579220433683650392443794066781960888652387920713050419050152986563788745510176
9322868165491552481042969269655447651988825329253691632300119728615139018225355860050552
0819475854729280297991219901556471996807236929626180657177065318611148064387388585872023
4135958494080085140348543301849141944924837036051616336304376746042304110682453106292403
8845284022881468671012371956897698549953438871890381801250498869229745909272316083543967
0081149394705334574963416256485299986696820540109086071571105494213116934947452441133430
8899827058667021418118930424371424770520154316881734734601569775176267127843554609551682
8522016762006119462551549820407077291472661966209924171877078621790607955301317014766529
2004789144605560729014234402022083277903418917121191964879606225887987228947718504722628
7082612744445922575495543434880936543833976320340561394173207396567779699348144206465345
2175069841692164427298124251696155381136091525874684049487827590794199813755487561527205
0019954769189836370892643341758680324597578821338299853665025941199946787282160436344286
2844219768524677397898097645337235599308234668085672475721697485699082080617267526938938
4062791007050685113742184382067314088067048024477850206199281628309165890647864839696687
5083144871624318212052680590661168019156578422242916056937608088333111613675668484767859
5184249035519489157908740188905148330450977783690301982173739523746175335905281362245576
6928295862711187973925768258613808700279366768657709192497006784621524544366103498736197

9513103631767992550219502461088200079819076759345483570573367034721298390315285353199414
6601037647997871491286417453771451376879074098709591592390581348942397232938672342689902
8867899427963283224690701077557536251164028202740454968737528269256352268192097911400824
7971265132366635625914593587867500332579486497272848210722362644672076626313688971664227
7504323533324464547026739390714380736996142077956631634960755620593321803911134761207928
6949580949847013436211254489823067713183450844751895703073034455234801117467074630836769
9880271384860981774644139949447918052414527071970200878009844352800319276307037381934282
2934681388851935612611414127976586404150591991485965145669815085805507516296394838366369
5623253957695889317546893707596115471597711853132898762804310230145004656112810961819874
950113077025409072768391645603299188506052946654250365837435147} 3758 repeating digits r=1

One/ 2

1/7519 = 0.

{000132996409096954382231679744646894533847586115174890277962495012634658864210666312009
5757414549807155206809416145764064370262002925921} 136 repeating digits r=1

1/7521 = 0.

{000132961042414572530248637149315250631564951469219518681026459247440499933519478792713
7348756814253423746842175242653902406594867703762797500332402606036431325621592873288126
5789123786730487967025661481186012498337986969817843371892035633559367105438106634756016
4871692594069937508310065150910783140539821832203164472809466826219917564153702965031245
8449674245446084297300890838984177635952665868900412179231485174843770775162877276957851
3495545805079111820236670655497939103842574125781146124185613615210743252227097460444089
8816646722510304480787129371094269379071931923946283738864512697779550591676638744847759
6064353144528653104640340380268581305677436511102247041616806275761201967823427735673447
6798298098657093471612817444488764791915968621193990160882861321632761600850950671453264
1935912777556176040420156894030049195585693391836191995745246642733679032043611221911979
7899215529849754022071533040819040021273766786331604839781943890440101050392235075122988
9642334795904799893631166068341975801090280547799494748038824624385055178832602047600053
1844169658290120994548597261002526259805876878074724105836989761999734077915170854939502
725701369498736870097061560962637947081505119} 1188 repeating digits r=1

1/7523 = 0.

{000132925694536753954539412468430147547520935796889538747839957463777748238734547388010
1023527847933005449953476006912136115911205636049448358367672471088661438256014887677788
1164429084141964641765253223448092516283397580752359431078027382693074571314635118968496
6103947893127741592449820550312375382161371793167619300810846736674199122690416057423900
0398777083610261863618237405290442642562807390668616243519872391333244716203642164030307
0583543799016349860428020736408347733616908148345075103017413265984314768044663033364349
3287252425893925295759670344277548850192742257078293234082148079223713943905356905489831
1843679383224777349461650937126146484115379502857902432540210022597368071248172271700119
6331250830785590854712215871327927688422172005848730559617173999734148610926492090921175
0631397049049581284062209225043200850724445035225309052239797952944304133989100093047986
1757277681775887279011032832646550578226771234879702246444237671141831716070716469493553
1038149674332048384952811378439452346138508573707297620630067792104213744516815100358899
3752492356772564136647613983783065266516017546191678851521999202445832779476272763525189
4191147148743852186627675129602552173335105675927156719393858832912401967300279143958527
1833045327661837033098497939651734680313704639106739332713013425495148212149408480659311
4449022996145154858434135318357038415525721121892861890203376312641233550445301076698125
7477070317692409942841951349195799548052638575036554565997607337498338428818290575568257
3441446231556559883025388807656520005317027781470158181576498737205901900837431875581549
9135982985511099295493818955204040941113917320217998139040276485444636448225441977934334
7068988435464575302405955071115246577163365678585670610128937923700651335903230094377243
1210953077229828525854047587398644157915725109663697992822012495015286454871726704772032
4338694669679649076166422969560015951083344410474544729496211617705702512295626744649740
7948956533297886481456865612122823341751960653994417120829456333909344676325933803004120
6965306393725907217865213345739731490097035757011830386813771101954007709690283131729363
2859231689485577562142762195932473747175328991093978466037485045859364615180114316097301
6084009038947228499268908680047853250033231423634188488634853117107536886880233949222384

6869599893659444370596836368470025255881961983251362488369001728034028977801409012362089
5919181177721653595640037219194470291107271035491160441313305862023129070849395188089857
7695068456732686428286587797421241525986973281935398112455137578093845540342948291904825
2027116841685497806726040143559750099694270902565465904559351322610660640701847667154060
8799680978333111790509105410075767645885949754087465107005184102086933404227037086268775
7543533164960786920111657583410873321813106473481323939917586069387212548185564269573308
5205370198059284859763392263724577960919845806194337365412734281536621028844875714475608
1350525056493420178120430679250299082812707696397713678053967831981922105543001462182639
9042934999335371527316230227302937657849262262395321015552306260800212681111258806327263
0599494882360760334972750232619965439319420443971819752758208161637644556692808719925561
6110594177854579290176791173733882759537418583012096238202844609863086534627143426824405
1575169480260534361292037750897248438123089193141034161903495945766316629004386547919712
8804998006114581948690681908812973547786787185963046656918782400638043333776418981789179
8484647082281004918250697859896317958261331915459258274624484912933670078426159776684833
1782533563737870530373521201648278612255749036288714608533829589259603881430280473215472
5508440781603083876113252691745314369267579423102485710487837298949887013159643759138641
499401834374584607204572643892064336036155788913997075634720191413} 3761 repeating digits

r=1 One/ 2

1/7525 = 0.00{013289036544850498338870431893687707641196} 42 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7527 = 0.

{000132855055134847880961870599176298658163943138036402285106948319383552544174305832336
9204198219742261193038395110933971037597980603161950312209379566892520260395908064301846
68526637438554537} 192 repeating digits r=1

1/7529 = 0.

{000132819763580820826138929472705538584141320228449993359011820958958693053526364723070
7929339885775003320494089520520653473236817638464603533005711249833975295523973967326338
1591180767698233497144375083012352238013016336830920440961615088325142781245849382388099
3491831584539779519192455837428609377075308805950325408420773011024040377208128569531146
2345597024837295789613494487979811395935715234426882720148758135210519325275601009430203
2142382786558639925620932394740337362199495284898392880860672068003718953380262983131890
0252357550803559569663965998140523309868508434054987382122459822021516801700092973834506
5745782972506308938770088989241599149953513082746712710851374684553061495550537920042502
3243458626643644574312657723469252224731039978748837827068667817771284367113826537388763
4480010625581086465666091114357816443086731305618275999468720945676716695444282109177845
6634347190862000265639527161641652277858945411077168282640456899986718023641917917386107
0527294461415858679771550006640988179041041306946473635276929207066011422499667950591047
9479346526763182361535396466994288750166024704476026032673661840881923230176650285562491
6987647761986983663169079559038384911674857218754150617611900650816841546022048080754416
2571390622924691194049674591579226988975959622791871430468853765440297516270421038650551
2020188604064284765573117279851241864789480674724398990569796785761721344136007437906760
5259662637800504715101607119139327931996281046619737016868109974764244919644043033603400
1859476690131491565945012617877540177978483198299907026165493425421702749369106122991101
0758400850046486917253287289148625315446938504449462079957497675654137335635542568734227
653074777526896002125116217293133218222871563288617346261123655199893744189135343390888
5642183556913268694381724000531279054323283304555717890822154336565280913799973436047283
83583477221410545889228317173595431} 1882 repeating digits r=1 One/ 4

1/7531 = 0.

{000132784490771477891382286548931084849289602974372593281104766963218696056300624087106
6259460894967467799760987916611339795511884211924047271278714646129332094011419466206347
0986588766432080732970389058557960430221750099588368078608418536714911698313636967202230
7794449608285752224140220422254680653299694595671225600849820740937458504846633913158943
0354534590359845969990705085645996547603239941574824060549727791793918470322666312574691
2760589563139025361837737352277254016730845837206214314168105165316691010489974770946753
4192006373655557030938786349754348692072765900942769884477493028814234497410702429956181
1180454122958438454388527419997344310184570442172354269021378303014207940512548134377904

6607356260788739875182578674810782100650644004780241667773204089762315761519054574425707
0774133581197716106758730580268224671358385340592218828840791395564998008232638427831629
2657017660337272606559553844111007834284955517195591554906386934006108086575487983003585
1812508299030673217368211392909308192803080600185898287080069047935201168503518789005444
1641216305935466737485061744788208737219492763245252954454919665383083255875713716637896
6936661797902005045810649316159872526888859381224273004913026158544681981144602310450139
4237153100517859514008763776390917540831230912229451600053113796308591156552914619572433
9397158411897490373124419067852874784225202496348426503784357986987119904395166644535918
2047536847696189085114858584517328376045677864825388394635506572832293188155623423184172
0887000398353472314433674146859646793254547868808923117779843314300889656088168901872261
3198778382684902403399282963749834019386535652635772141813836143938387996282034258398619
0412959766299296242198911167175673881290665250298765104235825255610144735094940910901606
6923383348824857256672420661266764041959899083787013676802549462222812375514539901739476
8291063603771079537909972115256937989642809719824724472181649183375381755410967998937724
0738281768689417076085513212056831762050192537511618642942504315495950073031469924312840
2602576019120966671092816359049263046076218297702828309653432479086442703492232107289868
5433541362368875315363165582259992032930553711326517062807064134909042623821537644403133
7139822068782366219625547736024432346301951932014340725003319612269286947284557163723277
1212322400743593148320276191740804674014075156021776656486522374186694994024697915283494
8877971052981011817819678661532333023502854866551586774664719160802018324259726463949010
7555437524897092019652104634178727924578409241800557694861240207143805603505510556367016
3324923648917806400212455185234364626211658478289735758863364758996149249767627141149913
6900809985393706015137431947948479617580666578143672819014739078475634045943433806931350
4182711459301553578542026291329172752622493692736688354800159341388925773469658743858717
3018191475235692471119373257203558624352675607489045279511353073960961359713185499933607
7546142610543088567255344575753551985128137033594476165183906519718496879564466870269552
5162661001195060416943301022440578940379763643606426769353339529942902668968264506705616
7839596335148054707210197848891249502058159606957907316425441508431815163988846102775195
8571238879298897888726596733501527021643871995750896295312707475766830434205284822732704
8200770150046474571770017261983800292125879697251361041030407648386668437126543619705218
4304873190811313238613729916345770813968928429159474173416544947550126145266232903996813
1722214845306068251228256539636170495286150577612534855928827512946487850219094409772938
52078077280573629} 3536 repeating digits r=1

1/7533 = 0.

{000132749236691889021638125580777910527014469666799415903358555688304792247444577193681
136333466082570025222354971458914111243860347803} 135 repeating digits r=1

1/7535 = 0.0{00132714} 8 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7537 = 0.

{000132678784662332493034363805227544115695900225553933925965238158418468886824996683030
3834416876741409048693113971076024943611516518508690460395382778293750829242404139578081
4647737826721507230993764097120870372827384901154305426562292689398965105479633806554331
9623192251558975719782406793153774711423643359426827650258723630091548361417009420193711
0256070054398301711556322144089160143293087435319092477112909645747644951572243598248640
0424572110919463977709964176728141170226880721772588563088762106939100437839989385697227
0134005572508955817964707443279819556852859227809473265224890540002653575693246649860687
2761045508823139180045110786785193047631683693777364999336606076688337534828180973862279
4215204988722303303701738092079076555658750165848480827915616292954756534430144619875281
9424174074565476980230861085312458537879793021095926761310866392463845031179514395648135
8630754942284728671885365530051744726018309672283401884038742205121401087966034231126442
8817832028658617487063818495422581929149528990314448719649728008491442218389279554199283
5345628234045376144354517712617752421387820087567997877139445402680111450179116359294148
8655963911370571845561894653044978108000530715138649329972137455220910176462783600902215
7357038609526336738755472999867321215337667506965636194772455884304099774446066074034761
8415815311131750033169696165583123258590951306886028923975056388483481491309539604617221
7062491707575958604219185352262173278492769006235902879129627172615098845694573437707310
6010348945203661934456680376807748441024280217593206846225288576356640573172349741276369

9084516385829905798062889743929945601698288443677855910839856706912564680907522887090354
2523550484277564017513599575427889080536022290035823271858829773119278227411436911237893
0608995621600106143027729865994427491044182035292556720180443147140772190526734775109459
9973464243067533501393127238954491176860819954889213214806952368316306222635000663393923
3116624651718190261377205784795011277696696298261907920923444341249834151519172084383707
0452434655698553801247180575825925434523019769138914687541462120206978904073238689133607
5361549688204856043518641369245057715271328114634469948255273981690327716598115961257794
8785989120339657688735571182167971341382512936181504577418070850471009685551280350271991
5085577816107204458007164654371765954623855645482287382247578612179912432002122860554597
3198885498208836407058511344036088629428154438105346955021891999469284861350670027862544
7790898235372163990977842642961390473663261244527} 2512 repeating digits r=1 One/ 3

1/7539 = 0.

{000132643586682583897068576734314895874784454171640801167263562806738294203475261971083
6981031967104390502719193526992969889905823053455365433081310518636423928903037538135031
1712428704072158111155325640005305743467303355882743069372595834991378166865632046690542
5122695317681390104788433479241278684175620108767741079718795596232922138214617323252420
7454569571561215015254012468497148162886324446213025600212229738692134235309722774903833
3996551266746252818676217004907812707255604191537339169651147367024804350709643188751823
8493168855285846929300968298182782862448600610160498739885926515452977848521024008489189
5476853694123889109961533359862050669850112747048680196312508290224167661493566786045894
6809921740283857275500729539726754211433877172038731927311314497944024406419949595437060
6181191139408409603395675819074147764955564398461334394482026794004509881947207852500331
6089667064597426714418357872396869611354291020029181589070168457355086881549277092452579
9177609762567979838174824247247645576336384135827032762965910598222575938453375779281071
7601803952778883141} 1074 repeating digits r=1

1/7541 = 0.

{000132608407373027449940326216682137647526853202493038058612916058878132873624187773504
8402068691155019228219069088980241347301418909958891393714361490518498872828537329266675
5072271582018299960217477788091765017902134995358705741944039252088582416125182336560137
9127436679485479379392653494231534279273305927595809574327012332581885691552844450338151
4388012199973478318525394510011934756663572470494629359501392388277416788224373425275162
4452990319586261768996154356186182203951730539716218008221721257127701896300225434292534
1466648985545683596340007956504442381646996419573000928258851611192149582283516774963532
6879724174512664102904124121469301153693144145338814480838085134597533483622861689431109
9323697122397560005304336294921097997613048667285505901074128099721522344516642355125314
9449675109401936082747646200769128762763559209653892056756398355655748574459620739954913
1414931706670202890863280731998408699111523670600716085399814348229677761570083543296645
0072934624055165097467179419175175706139769261371170932237103832382973080493303275427662
1137780135260575520487998939132741015780400477390266542898819785174380055695531096671528
9749370110064978119612783450470759846174247447288158069221588648720328868850285108075852
0090173717013658665959421827343853600318260177695265879856782920037130354064447685983291
3406709985413075188966980506564116164964858772046147725765813552579233523405383901339344
9144675772443972947884895902400212173451796843919904521946691420236042965123988860893780
6656942050125977987004376077443309905848030765150510542368386155682270255934226229942978
3848295981965256597268266808115634531229279936347964460946824028643415992573929187110462
8033417318658002917384962206603898687176767007028245590770454846837289484153295318923219
732131017106484551120541042302081951995756530964063121601909561066171595279140697520227
8212438668611589974804402599124784511338018830393846969897891526322768863545948813154754
0114043230340803606948680546346638376873093754144012730407107810635194271316801485214162
5779074393316536268399416523007558679220262564646598594350881845909030632542103169340936
2153560535737965787030897758917915395836096008486938071873756796180877867656809441718604
9595544357512266277682005039119480175043097732396233921230606020421694735446227290810237
3690491977191353931839278610263890730672324625381249171197453918578437872961145736639702
9571674844185121336692746320116695398488264155947487070680281129823630818193873491579366
1318127569287892852406842593820448216416920832780798302612385625248640763824426468638111
6562790080891128497546744463598992176103964991380453520753215753878795915661052910754541

8379525261901604561729213632144277947221853865535074923750165760509216284312425407770852
6720594085665031162975732661450735976660920302347168810502585863943774035273836361225301
6841267736374486142421429518631481235910356716615833443840339477522874950271847235114706
2723776687441983821774300490651107280201564779207001723909295849356849224240816867789417
8490916324094947619679087654157273571144410555629226892985015249966847898156743137514918
4458294655881182866993767404853467709852804667815939530566237899482827211245192945232727
7549396631746452725102771515714096273703752817928656676833311231932104495425009945630552
9770587455244662511603235645139901869778543959687044158599655218140830128630155151836626
4421164301816735181010476064182469168545285771117888874154621402996950006630420368651372
4970163108341068823763426601246519029306458029439066436812093886752420103434557750961410
9534544490120673650709454979445696857180745259249436414268664633337753613579100914998010
8738894045882508951067497679352870972019626044291208062591168280068956371833974273968969
6326747115767139636652963797904787163506166290942845776422225169075719400609998673915926
2697255005967378331786235247314679750696194138708394112186712637581222649515979313088449
8077178093091101975865269858109004110860628563850948150112717146267073332449277284179817
0003978252221190823498209786500464129425805596074791141758387481766343986208725633205145
2062060734650576846572072669407240419042567298766741811430844715554966184856119878000265
2168147460548998806524333642752950537064049860761172258321177562657472483755470096804137
3823100384564381381779604826946028378199177827874287229810369977456570746585333510144543
1640365999204349555761835300358042699907174114838880785041771648322503646731202758254873
3589709587587853069884630685585466118551916191486540246651637713831056889006763028776024
3999469566370507890200238695133271449409892587190027847765548335764487468505503248905980
6391725235379923087123723644079034610794324360164434425142554037926004508685850682933297
9710913671926800159130088847632939928391460018565177032223842991645670335499270653759448
3490253282058082482429386023073862882906776289616761702691950669672457233788622198647394
2447951200106086725898421959952260973345710118021482561994430446890332847102506298899350
2188038721654952924015382575255271184193077841135127967113114971489192414799098262829863
4133404057817265614639968173982230473412014321707996286964593555231401670865932900145869
2481103301949343588383503514122795385227423418644742076647659461609866065508553242275560
2705211510409759978782654820315608009547805330857976395703487601113910621933430579498740
2201299562392255669009415196923484948945763161384431772974406577377005702161517040180347
4340273173319188436546877072006365203553905317597135658400742607081288953719665826813419
9708261503779339610131282323299297175440922954515316271051584670468107678026786898289351
5448879458957697918048004243469035936878398090438933828404720859302479777217875613313884
1002519559740087521548866198116960615303010210847367723113645405118684524598859567696591
9639305131945365336162312690624585598726959289218936480572868319851478583742209256066834
6373160058347699244132077973743535340140564911815409096936745789683065906378464394642620
3421296910224108208460416390399151306192812624320381912213234319055828139504044556424877
3372231799496088051982495690226760376607876939397957830526455377270918976263095080228086
4606816072138973610926932767537461875082880254608142156212703885426336029704283251558148
7866330725367988330460151173584405251292931971887017636918180612650842063386818724307121
0714759315740617955178358307916721920169738761437475135923617557353136188834372099191088
7150245325553640100782389603500861954647924678424612120408433894708924545816204747380983
9543827078636785572205277814613446492507624983423949078371568757459222914732794059143349
6883702426733854926402333907969765283118949741413605622596472616363877469831587322636255
1385757857048136851876408964328338416655615966052247712504972815276488529372762233125580
1617822569950934889271979843522079299827609070415064315077575918313221058215090836759050
5238032091234584272642885558944437077310701498475003315210184325686248508155417053441188
1713300623259514653229014719533218406046943376210051717278875480705476727224506033682535
4727489722848428590372629624718207134332316668876806789550457499005436944702294125447553
3748839676435486009813022145604031295584140034478185916987136984484816337355788356981832
648189895239358175308314547142288821112584537859700304999336957963134862750298368916589
3117623657339875348097069354197056093356318790611324757989656544224903858904654555098793
263492905450205543031428192547407505635857313353666224638642089908500198912611059541174
9104893250232064712902798037395570879193740883171993104362816602572603103036732528842328

6036334703620209521283649383370905715422357777483092428059939} 7540 repeating digits r=1 One/1

1/7543 = 0.

{000132573246718812143709399443192363780988996420522338592072119846215033806177913297096645896858014052764152194087233196340978390560784833620575367890759644703698793583454858809492244465066949489593} 198 repeating digits r=1

1/7545 =

0.0{0013253810470510271703114645460569913850231941683233929754804506295559973492379058979456593770709078860172299536116633532140490390987408880053015241882041086812458581842279655400927766732935719019218025182239893969516235917826375082836315440689198144466534128561961563949635520212060967528164347249834327369118621603711066931742876076872100728959575878064943671305500331345261762756792577866136514247846255798542080848243870112657388999337309476474486414844267726971504307488402915838303512259774685222} 502 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/7547 = 0.

{00013250298131707963429177156486020935471048098582218099907247913078044255995759904597853451702663309924473300649264608453690208029680667815025838081356830528686895455147740824168543792235325294819133430502186299191731813965814230820193454352722936266065986484695905657877302239300384258645819530939446137538094607128660394858884324897310189479263283423877037233377500993772359878097257188286736451570160328607393666357493043593480853319199681992844839008877699748244335497548694845634026765602226050086126937856101762289651517159136080561812640784417649397111435007287663972439379886047436067311514509076454220219954948986352192924340797667947528819398436464820458460315357095534649529614416324367298264210944746256790777792500331257453292699085729428912150523386776202464555452497681197826951106399893997614946336292566582748111832516231615211342255200742016695375645952033920763217172386378693520604213594805883132370478335762554657479793295349145355770504836358818073406651649662117397641446932555982509606466145488273486153438452365178216509871472108122432754736981582085596925930833443752484430899695243142970716841128925400821518484165893732608983702133297999204982112097522194249370610838743871737114085066914005565125215317344640254405724128792897840201404531601961044123492778587518219159931098449715118590168278786272691135550549887372465880482310851994169868822048496091162051146150788392738836623824036040810918245660527361865641976944481250828143633231747714323572280376308466940506161388631244202994567377765999734994037365840731416456870279581290579038028355638001855041738439114880084801908042930965946733801510533987014707830926195839406386643699483238372863389426262090897045183516629124155293494103617331389956274016165363720683715383596130912945541274678680270306081886842453955213992314827083609381211077249238107857426792102822313502053796210414734331522459255332449980124552802438054856234265270968596793427852126672850139128130382933616006360143103219822446005035113290049026103087319464687955478998277461242877964754206969656817278388763747184311647012057771299854246720551212402279051278653769709818470915595600901020272956141513184046641049423612031270703590830793692858089307009407711673512654034715781105074864184444149993374850934146018285411421756989532264475950708890950046376043460977872002120047701073274148668345037763349675367695773154895985159666092487080959321584735656552272426129587915728103882337352590433284748906850404134093017092884589903272823638531866967006757652047171061348880349807870677090234530276931230952696435669802570557837551344905260368358288061481383331124950311382006095137140585663177421491983569630316682125347820325957334040015900357758049556115012587783225122565257718298661719888697495693653107194911885517424142043195971909367960779117530144428249635616801378031005697628196634424274546177288989002252550682390353782960116602623559030078176758977076984232145223267523519279183781635086789452762687160461110374983437127335365045713528554392473830661189876772227375115940108652444680005300119252683185371670862594408374188419239432887239962899165231217702398303961839141380681065323969789320259705843381476083211872267126010335232542732211474758182059096329667417516894130117927653372200874519676692725586325692328077381741089174506426394593878362263150920895720153703458327812375778455015237842851464157943553729958924075791705313369550814893335100039750894395123890287531469458062806413144295746654299721743739234132767987279713793560355107989929773419901947793825361070624089042003445077514244070491586060686365443222472505631376705975884

4574002915065588975751954418974426924605803630581688087981979594540877169736319067179011
527759374585928183384126142838213859811845766529746919305684377898502716311117} 3773

repeating digits r=1 One/ 2

1/7549 = 0.

{000132467876539939064776791628030202675851106106769108491190886210094052192343356735991
5220559014438998542853358060670287455292091667770565637832825539806596900251688965425884
2230759040932573850841171016028613061332626837991786991654523777983838919062127434097231
4213803152735461650549741687640747118823685256325341104782090343091800238442177771890316
5982249304543648165319909921843952841435951781692939462180421247847397006225990197377136
0445092065174195257650019870181480990859716518744204530401377665916015366273678632931514
1078288515035103987283083852165849781428003709100543118293813750165584845674923830970989
5350377533448138826334613856139886077626175652404291959199894025698768048748178566697575
8378593191151145847132070472910319247582461253146112067823552788448801165717313551463770
0357663266657835474897337395681547224797986488276592926215392767253940919327063187177109
5509338985296065704066763809776129288647502980527222148628957477811630679560206649887402
3049410517949397271161743277255265598092462577824877467214200556365081467744072062524837
7268512385746456484302556630017220823950192078420982911643926347860643793879984103854815
2073122267850046363756788978672671877069810570936547887137369187971916810173532918267320
1748575970327195655053649489998675321234600609352232083719697973241488938932308915088091
1378990594780765664326400847794409855610014571466419393297125447079083322294343621671744
6019340309974831103457411577692409590674261491588289839713869386673731620082130083454762
2201616108093787256590276857861968472645383494502583123592528811763147436746588952179096
5690819976155782222810968340177506954563518346800900781560471585640482183070605378195787
5215260299377400980262286395549079348258047423499801298185190091402834812557954695986223
3408398463372632136706848589217114849648960127169161478341502185719962908994568817061862
4983441515432507616902901046496224665518611736653861438601139223738243475957080408001059
7430123195125182143330242416214068088488541528679295270896807524175387468538879321764472
1155119883428268644853622996423367333421645251026626043184527752020135117234070737846072
3274605908067293681282289044906610147039342959332361902238707113524970194727778513710425
2218836932043979335011259769505894820506027288382567227447344019075374221751225327857994
4363491853225592793747516227314876142535435156974433699827791760498079215790170883560736
5213935620612001589614518479268777321499536362432110213273281229301894290634521128626308
12028083189826467081732679825142402967280434494635051} 2516 repeating digits r=1 One/ 3

1/7551 = 0.

{000132432790358892861872599655674745066878559131240895245662826115746258773672361276652
0990597271884518606807045424447093100251622301681896437557939345782015627069262349357700
9667593696199178916699774864256389882134816580585352933386306449476890478082373195603231
3600847569858296914315984637796318368428022778439941729572242087140776056151503112170573
43398225400609190835650907164613958416103827307641372003708118130049} 419 repeating digits

r=1

1/7553 = 0.

{000132397722759168542301072421554349265192638686614590229048060373361578180855289289024
2287832649278432410962531444459155302528796504700119157950483251688070965179398914338673
37481795313120614325433602542036276976036012180590493843505891698662783} 246 repeating

digits r=1

1/7555 =

0.0{0013236267372600926538716082064857710125744540039708802117802779616148246194573130377
2336201191264063534083388484447385837193911317008603573792190602250165453342157511581733
9510258107213765718067504963600264725347452018530774321641297154202514890800794176042356
0555923229649238914626075446724023825281270681667769688947716743878226340172071475843812
0450033090668431502316346790205162144275314361350099272005294506949040370615486432825943
0840502978160158835208471211118464592984778292521508934480476505625413633355393778954334
8775645268034414295168762409000661813368630046326935804103242885506287227001985440105890
1389808074123097286565188616810059563203176704169424222369291859695565850430178689609530
112508272667107875579086697551290536068828590337524818} 755 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/7557 = 0.

{000132327643244673812359401879052534074368135503506682545983856027524149794892152970755
5908429270874685721847293899695646420537250231573375678179171628953288341934630144237131
13669445547174804816726214106126769882228397512240307} 228 repeating digits r=1

1/7559 = 0.

{000132292631300436565683291440666754861754200291043788860960444503241169466860695859240
6402963354941129779071305728270935308903294086519380870485513956872602196057679587246990
3426379150681307051197248313268950919433787538034131498875512633946289191692022754332583
6750892975261277946818362217224500595316840851964545574811483000396877893901309697049874
3220002645852626008731313665828813335097235084005820875777219208890064823389337213917184
8128059267098822595581426114565418706178065881730387617409710279137452043921153591744939
8068527583013626141023944966265379018388675750760682629977510252678925783833840455086651
6735017859505225558936367244344490011906336817039290911496229660007937557878026193940997
4864400052917052520174626273316576266701944701680116417515544384177801296467786744278343
6962561185341976451911628522291308374123561317634607752348194205582749040878423071834898
7961370551660272522820478899325307580367773515015213652599550205053578515676676809101733
0334700357190104511178727344886889800238126736340785818229924593200158751157560523878819
9497288001058341050403492525466331525334038894033602328350310887683556025929355734885566
8739251223706839529038232570445826167482471226352692155046963884111654980817568461436697
9759227411033205450456409577986506151607355470300304273051991004101071570313533536182034
6606694007143802090223574546897737796004762534726815716364598491864003175023151210477576
3989945760021166821008069850509326630506680777880672046567006217753671120518587114697711
3374785024474136790580764651408916523349649424527053843100939277682233099616351369228733
9595184548220664109009128191559730123032147109406006085461039820082021431406270670723640
6932133880142876041804471490937954755920095250694536314327291969837280063500463024209551
5279798915200423336420161397010186532610133615557613440931340124355073422410371742293954
2267495700489482735811615293028178330466992988490541076862018785553644661992327027384574
6791903690964413282180182563831194602460642942188120121709220796401640428628125413414472
8138642677602857520836089429818759095118401905013890726286545839396745601270009260484191
0305595978304008466728403227940203730652202672311152268818626802487101468448207434845879
0845349914009789654716232305860563566609339859769810821537240375711072893239846540547691
4935838073819288265643603651276623892049212858843762402434184415928032808572562508268289
4562772853552057150416721788596375181902368038100277814525730916787934912025400185209683
8206111919566080169334568064558804074613044053446223045376372536049742029368964148696917
5816906998280195793094324646117211271332186797195396216430744807514221457864796930810953
8298716761476385765312872073025532477840984257176875248048683688318560656171451250165365
7891255457071041143008334435771927503638047360762005556290514618335758698240508003704193
6764122238391321603386691361291176081492260881068924460907527450720994840587379282973938
351633813996560391586188649292344225426643735943907924328614896150284429157295938616219
0765974335229527715306257441460510649556819685143537504960973673766371213123429025003307
3157825109141420822860166688715438550072760947215240111125810292366715173964810160074083
8735282444767826432067733827225823521629845217621378489218150549014419896811747585659478
7670326762799312078317237729858446884508532874718878158486572297923005688583145918772324
3815319486704590554306125148829210212991136393702870750099219473475327424262468580500066
1463156502182828416457203333774308771001455218944304802222516205847334303479296203201481
6774705648895356528641354676544516470432596904352427569784363010980288397936234951713189
5753406535255986241566344754597168937690170657494377563169731445958460113771662918375446
487630638973409181108612250297658420425982272787405741500198438946950654848524937161}

3779 repeating digits r=1 One/ 2

1/7561 = 0.

{000132257637878587488427456685623594762597540007935458272715249305647401137415685755852
4004761274963629149583388440682449411453511440285676497817748975003306440946964687210686
4171405898690649385001983864568178812326411850284353921438963100119031874090728739584711
0170612352863377860071419124454437243750826610236741171802671604285147467266234625049596
6142044703081602962571088480359740775029757968522682184896177754265308821584446501785478
1113609310937706652559185292950667901071286866816558656262399153551117577040074064277212

0089935193757439492130670546224044438566327205396111625446369527840232773442666313979632
3237666975267821716704139664065599788387779394260018516069303002248379843935987303266763
6556011109641581801349027906361592381960058193360666578494908080941674381695542917603491
6016399947096944848565004629017325750562094960983996825816690913900277741039545033725697
6590398095490014548340166644623727020235418595423885729400872900409998677423621214125115
7254331437640523740245999206454172728475069435259886258431424414759952387250363708504166
1155931755058854648855971432350218225102499669355905303531278931358285941013093506149980
1613543182118767358814971564607856103689988096812590927126041528898293876471366221399285
8087554556275624917338976325882819732839571485253273376537495040338579552969183970374289
1151964025922497024203147731781510382224573469117841555349821452188863906890622933474408
1470704933209892871313318344134373760084644888242295992593572278799100648062425605078693
2945377595556143367279460388837455363047215976722655733368602036767623330247321782832958
6033593440021161222060573998148393069699775162015606401269673323634439888903584181986509
720936384076180399418066393342150509191905832561830445708239650839836000529030551514349
9537098267424943790503901600317418330908609972225896045496627430234096019045099854516598
3335537627297976458140457611427059912709959} 1890 repeating digits r=1 One/ 4
1/7563 = 0.

{000132222662964432103662567764114769271453127065979108819251619727621314293269866455110
4059235753008065582440830358323416633611000925558640751024725637974348803384900171889461
8537617347613380933492000528890651857728414650271056459077085812508263916435277006478910
4852571730794658204416236943012032262329763321433293666534444003702234563004098902551897
3952135396006875578474150469390453523733968002115562607430913658601084225836308343250033
0556657411080259156419410286923178632817664947772048129049319053285733174666137776014808
9382520163956102075895808541584027502313896601877561814094935872008462250429723654634404
336903345233373} 630 repeating digits r=1

1/7565 =
0.0{0013218770654329147389292795769993390614672835426305353602115003304692663582286847323
1989424983476536682088565763384005287508261731658955717118307997356245869134170522141440
846} 176 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7567 = 0.

{000132152768600502180520681908285978591251486718646755649530857671468217259151579225584
7760010572221488040174441654552662878287300118937491740451962468613717457380732126338046
7820800845777719043213955332364213030262984009514999339236156997489097396590458570107043
7425664067662217523457116426589137042421038720761199947138892559799127791727236685608563
4994053125412977401876569314127130963393683097660895995771111404783930223338178934848685
0799524250033038192150125545130170477071494647812871679661688912382714417867054314787894
8063961940002643055372010043610413638165719571825029734372935112990617153429364345183031
5845116955200211444429760803488833091053257565746002378749834809039249372274349147614642
5267609356416016915554380864279106647284260605259680190299986784723139949781947931809171
4021408748513281353244350469142328531782740848420774415223998942777851195982555834544733
7121712699881062508259548037531386282542619267873661953217919915422228095678604466763578
6969737015990485000660763843002510902603409541429892956257433593233778247654288357341086
2957578961279238800052861107440200872208272763314391436500594687458702259812343068587286
9036606316902339104004228888595216069776661821065151314920047574996696180784987445486982
9522928505352187128320338311087617285582132945685212105193603805999735694462798995638958
6361834280428174970265627064887009382846570635654816968415488304479978855557023919651116
6908946742434253997621250165190960750627725650852385357473239064358398308444561913572089
33527157393947403198097} 1518 repeating digits r=1
1/7569 = 0.

{000132117849121416303342581582771832474567314044127361606553045316422248645792046505482
8907385387765887171356850310476945435328312855066719513806315233188003699299775399656493
5922843176113092878847932355661249834852688598229620821773021535209406790857444840797991
8086933544721891927599418681463865768265292641035803937111903818205839608931166600607742
1059585149953758752807504293830096446029858633901440084555423437706434139252212973972783
7230809882415114281939490025102391333069097635090500726648170167789668384198705245078610
1202272427004888360417492403223675518562557801558990619632712379442462676707623199894305

7207028669573259347337825340203461487646981107147575637468622010833663627956136874091689
7872902629145197516184436517373497159466243889549478134495970405601796802748051261725459
109525696921654115471} 812 repeating digits r=1
1/7571 = 0.

{000132082948091401400079249768854840840047549861312904504028529916787742702417117950072
6456214502707700435873728701624620261524237220974772156914542332584863294148725399550917
9764892352397305507858935411438383304715361246863029982829216748117817989697530048870690
7938185180293224144762911108175934486857746664905560692114647998943336415268788799366001
8491612732796196011094967639677717606656980583806630563994188350283978338396513010170387
0030379078061022322018227446836613393210936468101968035926561880861180821555937128516708
4929335622771100250957601373662660150574560824197596090344736494518557654206841896711134
5925241051380266807555144630828160084533086778496896050719852067098137630431911240258882
5782591467441553295469554880464931977281732928278959186369039756967375511821423854180425
3070928543125082551842557125875049531105534275525029718663320565315017831197992339189010
6987187954035134064192312772421080438515387663452648263109232598071588957865539558842953
3747193237353057720248315942411834632148989565447100779289393739268260467573636243560956
2805441817461365737683265090476819442609959054286091665565975432571654999339585259542992
9996037511557257957997622506934354774798573504160612864879144102496367718927486461497820
6313564918768986923788138951261392154272883370756835292563730022454101175538238013472460
7053229428080834764231937656848500858539162594109100515123497556465460309074098533879276
1854444591203275657112666754721965394267600052833179236560560031699907541936336019019944
5251618016114119667150970809668471800290582485801083080174349491480649848104609694888389
9088627658169330339453176594901598203671905956940958922203143574164575353321886144498745
2119931316866992471271958790120195482763175274072117289657905164443270373794743098665962
2242768458591995773345661075155197464007396645093118478404437987055871087042662792233522
6522255976753401135913353586052040681548012151631224408928807290978734645357284374587240
7872143706247523444723286223748514066833971734249108440100383040549465064060229824329679
0384361378945978074230616827367586844538370096420552106723022057852331264033813234711398
7584202879408268392550521727644961035530313036586976621318187821952185972790912693171311
5836745476159027869502047285695416721701228371417250033020737022850350019812442213710210
0118874653282261260071324791969356756042794875181614053625676925108968432175406155065381
0593052436930392286355831462158235371813498877294941223088099326376964733852859595826178
8403117157574957073041870294544974243825122176726984546295073306036190727777043983621714
4366662263901730286619997358341038171971998415004622903183199049002773741909919429401664
2451459516576409985470875709945845991282525425967507594769515255580504556861709153348302
7341170254920089816404702152952053889842821291771232333905692775062739400343415665037643
6402060493990225861841236296394135517104741777836481310262845066701888786157707040021133
2716946242240126799630167745344076079778100647206445647866860388323867388720116232994320
4332320697397965922599392418438779553559635451063267732135781270637960639281468762382776
3835688812574296658301413287544577994980847972526746796988508783516048078193105270109628
8469158631620657773081495178972394663848897107383436798309338264430062078985602958658037
2473913617751948223484348170651168934090608902390701360454365341434420816272619204860652
4897635715229163914938581429137498348963148857482499009377889314489499405626733588693699
6433760401532162197860256240919297318716153744551578391229692246730947034737815348038568
2208426892088231409325056135252938845595033681151763307357020208691057984414212125214634
7906485272751287808743891163650772685246334698190463611147800818914278166688680491348566
9} 3696 repeating digits r=1
1/7573 = 0.

{000132048065495840485936881024692988247722170870196751617588802324045952726792552489106
0345965931599102073154628284695629209032087679915489238082662089000396144196487521457810
6430740789647431665126105902548527664069721378581803776574673181037897794797306219463884
8540868876270962630397464677142479862670011884325894625643734319292222368942294995378317
7076455829922091641357454113297240195431136933843919186583916545622606628812887891192394
0314274395880100356529776838769312029578766671068268849861349531229367489766274924072362
3398917205862934108015317575597517496368678198864386636735771820942823187640301069589330
5163079360887363} 631 repeating digits r=1 One/ 12

1/7575 = 0.00{0132} 4 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7577 = 0.

{000131978355549689850864458228850468523162201398970568826712419163257225814966345519334
8290880295631516431305265936386432625049491883331133694074171835818925696185825524613963
3100171571862214596806123795697505609080110861818661739474726144912234393559456249175135
2778144384320971360696845717302362412564339448330473802296423386564603405041573181998152
3030223043420878975847960934406757291804144120364260261317143988385904711627293123927675
8611587699617262768905899432493071136333641282829615942985350402533984426554045136597597
9939289956447142668602349214728784479345387356473538339712287184901676125115481061105978
6195064009502441599577669262240992477233733667678500725880955523294179754520258677576877
3921076943381285469183053979147419823149003563415599841625973340372178962650125379437772
2053583212353174079450970040913290220403853767982050943645242180282433680876336280849940
6097400026395671109937970172891645770093704632440279794113765342483832651445162993269103
8669658176059126303286261053187277286525009898376666226738814834367163785139237165104922
7926620034314372442919361224759139501121816022172363732347894945228982446878711891249835
0270555628876864194272139369143460472482512867889666094760459284677312920681008314636399
6304606044608684175795169592186881351458360828824072852052263428797677180942325458624785
5351722317539923452553781179886498614227266728256565923188597070080506796885310809027319
5195987857991289428533720469842945756895869077471294707667942457436980335225023096212221
1957239012801900488319915533852448198495446746733535700145176191104658835950904051735515
3754784215388676257093836610795829483964629800712683119968325194668074435792530025075887
5544410716642470634815890194008182658044080770753596410188729048436056486736175267256169
9881219480005279134221987594034578329154018740926488055958822753068496766530289032598653
8207733931635211825260657252210637455457305001979675333245347762966873432757027847433020
9845585324006862874488583872244951827900224363204434472746469578989045796489375742378249
9670054111125775372838854427873828692094496502573577933218952091856935462584136201662927
2799260921208921736835159033918437376270291672165764814570410452685759535436188465091724
9571070344463507984690510756235977299722845453345651313184637719414016101359377062161805
4639039197571598257885706744093968589151379173815494258941533588491487396067045004619242
4442391447802560380097663983106770489639699089349346707140029035238220931767190180810347
1030750956843077735251418767322159165896792925960142536623993665038933614887158506005015
1775108882143328494126963178038801636531608816154150719282037745809687211297347235053451
2339976243896001055826844397518806915665830803748185297611191764550613699353306057806519
7307641546786327042365052131450442127491091461000395935066649069552593374686551405569486
604196911706480137257489771677448990365580044872640886894549293915797809159297875148475
6499934010822225155074567770885574765738418899300514715586643790418371387092516827240332
5854559852184241784347367031806783687475254058334433152962914082090537151907087237693018
3449914214068892701596938102151247195459944569090669130262636927543882803220271875412432
3610927807839514319651577141348818793717830275834763098851788306717698297479213409000923
8484888478289560512076019532796621354097927939817869869341428005807047644186353438036162
0694206150191368615547050283753464431833179358585192028507324798733007786722977431701201
0030355021776428665698825392635607760327306321763230830143856407549161937442259469447010
6902467995248779200211165368879503761383133166160749637059522238352910122739870661211561
3039461528309357265408473010426290088425498218292200079187013329813910518674937310281113
8973208393823412960274514979543354889798073116008974528177378909858783159561831859575029
6951299986802164445031014913554177114953147683779860102943117328758083674277418503365448
0665170911970436848356869473406361356737495050811666886630592582816418107430381417447538
6036689982842813778540319387620430249439091988913818133826052527385508776560644054375082
4864722185561567902863930315428269763758743566055166952619770357661343539659495842681800
1847696977695657912102415203906559324270819585587963573973868285601161409528837270687607
2324138841230038273723109410056750692886366635871717038405701464959746601557344595486340
2402006071004355285733139765078527121552065461264352646166028771281509832387488451893889
4021380493599049755840042233073775900752276626633232149927411904447670582024547974132242
3122607892305661871453081694602085258017685099643658440015837402665962782103734987462056
2227794641678764682592054902995908670977959614623201794905635475781971756631912366371915
0059390259997360432889006202982710835422990629536755972020588623465751616734855483700673

0896133034182394087369671373894681272271347499010162333377326118516563283621486076283489
5077207337996568562755708063877524086049887818397782763626765210505477101755312128810875
0164972944437112313580572786063085653952751748713211033390523954071532268707931899168536
3600369539395539131582420483040781311864854163917117592714794773657120232281905767454137
5214464827768246007654744621882011350138577273327174343407681140292991949320311468919097
2680480401214200871057146627953015705424310413092252870529233205754256301966477497690378
7778804276098719809951168008446614755180150455325326646429985482380889534116404909594826
4484624521578461132374290616338920417051603537019928731688003167480533192556420746997492
4112445558928335752936518410980599181734195591922924640358981127095156394351326382473274
3830011878051999472086577801240596542167084598125907351194404117724693150323346971096740
1346179226606836478817473934274778936254454269499802032466675465223703312656724297215256
6979015441467599313712551141612775504817209977563679556552725353042101095420351062425762
175003299458887422462716114557212617130790550349742642206678104790814306453741586379833
7072720073907879107826316484096608156262372970832783423518542958954731424046456381153490
8275042892965553649201530948924376402270027715454665434868681536228058598389864062293783
8194536096080242840174211429325590603141084862082618450574105846641150851260393295499538
0757555760855219743961990233601689322951036030091065065329285997096476177906823280981918
9652896924904315692226474858123267784083410320707403985746337600633496106638511284149399
4984822489111785667150587303682196119836346839118384584928071796225419031278870265276494
6548766002375610399894417315560248119308433416919625181470238880823544938630064669394219
3480269235845321367295763494786854955787250890853899960406493335093044740662531344859443
0513395803088293519862742510228322555100963441995512735911310545070608420219084070212485
152435006598917777484492543222911442523426158110069948528441335620958162861290748317275
9667414544014781575821565263296819321631252474594166556684703708591790946284809291276230
6981655008578593110729840306189784875280454005543090933086973736307245611719677972812458
7567638907219216048568034842285865118120628216972416523690114821169328230170252078659099
9076151511152171043948792398046720337864590207206018213013065857199419295235581364656196
3837930579384980863138445294971624653556816682064141480797149267520126699221327702256829
8798996964497822357133430117460736439223967269367823676916985614359245083806255774053055
2989309753200475122079978883463112049623861686683383925036294047776164708987726012933878
8438696053847169064273459152698957370991157450178170779992081298667018608948132506268971
8886102679160617658703972548502045664511020192688399102547182262109014121684043816814042
497030487} 7576 repeating digits r=1 One/ 1

1/7579 = 0.

{000131943528169943264282886924396358358622509565905792320886660509302018735981} 78

repeating digits r=1

1/7581 = 0.

{000131908719166336894868750824429494789605592929692652684342435034955810579079277140218
9684738161192454821263685529613507452842632898034560084421580266455612716000527634876665
3475794750032977179791584223717187706107373697401398232423163171085608758738952644769819
2850547421184540298113705315921382403376863210658224508640021105395066613903179} 342

repeating digits r=1

1/7583 = 0.

{000131873928524330739812739021495450349465910589476460503758406962943426084663062112620
3349597784518000791243571145984438876434128972702096795463536858763022550441777660556507
9783726757220097586707108004747461426875906633258604773836212580772781221152578135302650
6659633390478702360543320585520242648028484768561255439799551628643017275484636687326915
4688118159039957800342872214163259923513121455888170908611367532638797309771858103652907
8201239614928128708954239746802057233284979559541078728735329025451668205195832783858631
1486219174469207437689568772253725438480812343399709877357246472372411974152710009231174
9967031517868917315046815244626137412633522352630884874060398259264143478834234471844916
2600553870499802189107213503890280891467756824475801134115785309244362389555584860873005
4068310694975603323222998813134643281023341685348806540946854806804694711855466174337333
5091652380324409864169853619939337992878807859686140050112092839245681128840828168271132
7970460240010549914281946459185019121719636027957272847158116840300672557035474086773044
9690096267967822761440063299485691678755110114730317816167743637082948701041804035342212

8445206382698140577607806936568640379796914150072530660688381906897006461822497692206250
8242120532770671238296188843465646841619411842278781484900435183964130291441382038770934
9861532375049452723196624027429777133060793881049716471053672688909402611103784781748648
2922326256099169194250296716339179744164578662798364763286298298826322036133456415666622
7086904918897533957536595015165501780298035078464987471976790188579717789792957932216800
7384939997362521429513385203745219570090993010681788210470789924831860741131478306738757
7475933008044309639984175128577080311222471317420545958064090729262824739548991164446788
8698404325464855598048265857839905050771462481867334827904523275748384544375576948437293
9469866807332190425952789133588289595147039430304628774891204008967427139654490307266253
4616906237636819200843993142555716734801529737570882236581827772649347224053804562837926
9418435975207701437425820915205063958855334300408809178425425293419490966635896083344322
8273770275616510615851246208624554925491230383753132005802452855070552551760516945799815
3765000659369642621653699063695107477251747329552947382302518792034814717130423315310563
1016747988922590003956217855729922194382170644863510483977317684293815112752208888302782
5398918633786100487933535540023737307134379533166293023869181062903863906105762890676513
2533298166952393511802716602927601213240142423842806277198997758143215086377423183436634
5773440590795199789001714361070816299617565607279440854543056837663193986548859290518264
5391006198074640643544771198734010286166424897797705393643676645127258341025979163919293
1557431095872346037188447843861268627192404061716998549386786232361862059870763550046155
8749835157589344586575234076223130687063167611763154424370301991296320717394171172359224
5813002769352499010945536067519451404457338784122379005670578926546221811947777924304365
0270341553474878016616114994065673216405116708426744032704734274034023473559277330871686
6675458261901622049320849268099696689964394039298430700250560464196228405644204140841355
6639852301200052749571409732295925095608598180139786364235790584201503362785177370433865
2248450481339839113807200316497428458393775550573651589080838718185414743505209020176711
0642226031913490702888039034682843201898984570750362653303441909534485032309112488461031
2541210602663853356191480944217328234208097059211393907424502175919820651457206910193854
6749307661875247263615983120137148885665303969405248582355268363444547013055518923908743
2414611631280495845971251483581695898720822893313991823816431491494131610180667282078333
1135434524594487669787682975075827508901490175392324937359883950942898588948964789661084
0036924699986812607147566926018726097850454965053408941052353949624159303705657391533693
7887379665040221548199920875642885401556112356587102729790320453646314123697744955822233
9443492021627324277990241329289199525253857312409336674139522616378741922721877884742186
4697349334036660952129763945667941447975735197151523143874456020044837135698272451536331
2673084531188184096004219965712778583674007648687854411182909138863246736120269022814189
6347092179876038507187129104576025319794276671502044045892127126467097454833179480416721
6141368851378082553079256231043122774627456151918765660029012264275352762758802584728999
0768825003296848213108268495318475537386258736647764736911512593960174073585652116576552
8155083739944612950019781089278649610971910853224317552419886588421469075563761044441513
9126994593168930502439667677700118686535671897665831465119345905314519319530528814453382
5662666490834761967559013583014638006066200712119214031385994988790716075431887115917183
1728867202953975998945008571805354081498087828036397204272715284188315969932744296452591
3226955030990373203217723855993670051430832124488988526968218383225636291705129895819596
4657787155479361730185942239219306343135962020308584992746933931161809310299353817750230
7793749175787946722932876170381115653435315838058815772121851509956481603586970855861796
122906501384676249505472768033759725702286693920611895028352894632731109059738889621521
8251351707767374390083080574970328366082025583542133720163523671370170117367796386654358
4333377291309508110246604246340498483449821970196492153501252802320981142028221020704206
7783199261506000263747857048661479625478042990900698931821178952921007516813925886852169
3261242252406699195569036001582487142291968877752868257945404193590927073717526045100883
5553211130159567453514440195173414216009494922853751813266517209547672425161545562442305
1562706053013319266780957404721086641171040485296056969537122510879599103257286034550969
2733746538309376236318079915600685744428326519847026242911776341817222735065277594619543
7162073058156402479229856257417908479493604114466569959119082157457470658050903336410391
6655677172622972438348938414875379137544507450876961624686799419754714492944744823948305
4200184623499934063035737834630093630489252274825267044705261769748120796518528286957668

4689436898325201107740999604378214427007780561782935513648951602268231570618488724779111
1697217460108136621389951206646445997626269286562046683370697613081893709613609389423710
9323486746670183304760648819728339707239878675985757615719372280100224185678491362257681
6563365422655940920480021099828563892918370038243439272055914545694316233680601345114070
9481735460899380192535935645522880126598971383357510220229460635632335487274165897402083
6080706844256890412765396281155215613873137280759593828300145061321376763813794012923644
9953844125016484241065541342476592377686931293683238823684557562969800870367928260582882
7640775418699723064750098905446393248054859554266121587762099432942107345377818805222207
5695634972965844652512198338388500593432678359488329157325596729526572596597652644072266
9128313332454173809837795067915073190030331003560596070156929974943953580377159435579585
9158644336014769879994725042859026770407490439140181986021363576420941579849663721482262
9566134775154951866016088619279968350257154160622444942634841091916128181458525649479097
9823288935777396808650929711196096531715679810101542924963734669655809046551496769088751
1538968745878939733614664380851905578267176579190294078860609257549782408017934854279308
9806145325069233812475273638401687986285111433469603059475141764473163655545298694448107
6091256758538836871950415402874851641830410127917710668600817618356850850586838981933271
7921666886456547540551233021231702492417249109850982460767506264011604905710141105103521
033891599630753} 7582 repeating digits r=1 One/ 1

1/7585 = 0.0{001318391562294} 15 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7587 = 0.

{000131804402267035718993014366679847106893370238565968103334651377356003690523263477} 84 repeating digits r=1

1/7589 = 0.

{00013176966622743444459085518513638160495453946501515351166161549611279483462906838845
6977203847674265384108578205297140598234286467255237844248254051917248649360917116879694
2943734352352088549215970483594676505468441164843852945052049018315983660561338779812887
0733957043088680985637106338120964553959678482013440505995519831334826722888391092370536
3025431545658189484780603505073132164975622611674792462775069179074976940308341019897219
6600342601133219132955593622348135459217288180260903939913032020028989326657003557780998
81407300039530899986823033377256555409144814863618395045460534984846488338384503887205
1653709316115430227961523257346158914217947028594017657135327447621557517459480827513506
3908288312030570562656476479114507840295164053234945315588351561470549479509816840163394
3866122018711292660429569113190143628936618790354460403215179865594940044801686651732771
1160890762946369745684543418105152193964949268678350243773883252075372249308209250230596
9165898010278033996573988667808670444063776518645407827118197390960600869679799710106733
42996442219001185926999604691} 1084 repeating digits r=1 One/ 7

1/7591 = 0.

{000131734949282044526412857331049927545777894875510472928467922539849822157818469239889
3426426030825978131998419180608615465683045712027400869450665261493874324858384929521802
1341061783691213278882887630088262416018969832696614411803451455671189566592016862073508
1016993808457383743907258595705440653405348438940851007772362007640627058358582531945725
2008957976551179027796074298511395073112896851534712159135818732709787906731655908312475
2996970096166512975892504281385851666447108417863259122645237781583454090370175207482545
1192201291002502964036358846001844289289948623369780002634698985640890528257146620998550
9155578975102094585693584507969964431563693847977868528520616519562639968383612172309313
6609142405480173890133052298774864971676985904360426821235673824265577657752601765248320
3793966539322882360690291134237913318403372414701620339876169147674878145171914108813068
1069687788170201554472401528125411671716506389145040179159531023580555921485970227901462
2579370306942431827163746541957581346331181662495059939401923330259517850085627717033328
9421683572651824529047556316690818074035041496509023844025820050059280727176920036885785
7989724673956000526939797128178105651429324199710183111579502041891713871690159399288631
2738769595573705704123303912527993676722434461862732182848109603477802661045975497299433
5397180872085364247134764853115531550520353049664075879330786457647213805822684758266368
0674482940324067975233829534975629034382821762613621393755763404031089448030562508233434
330127782900803583190620471611184297194045580292451587406138848636543274930839151626926
6236332499011987880384666051903570017125543406665788433671453036490580951126333816361480

7008299301804768805164010011856145435384007377157159794493479120010538795942563562113028
5864839942036622315900408378342774338031879857726254775391911474114082466078250559873534
4486892372546436569621920695560532209195099459886707943617441707284942695297062310631010
4070609932815175866157291529442761164536951653273613489658806481359504676590699512580687
656435252272427875115268080621788960611250164668686602555658016071663812409432223685943
8809116058490317481227769727308654986167830325385324726649980239757607693321038071400342
5108681333157686734290607298116190225266763272296140165986036095376103280200237122908707
6801475431431958898695824002107759188512712422605717296798840732446318008167566855486760
6375971545250955078382294822816493215650111974706889737847450928731392438413911210644183
9019891977341588723488341456988539059412462126202081412198656303517323145830588855223290
7390330654722697931761296271900935318139902516137531287050454485575023053616124357792122
2500329337373205111316032143327624818864444737188776182321169806349624555394546173099723
3566065077064945329996047951521538664207614280068502173626663153734685812145962323804505
3352654459228033197207219075220656040047424581741536029508628639177973916480042155183770
2542484521143459359768146489263601633513371097352127519430905019101567645896456329864313
0022394941377947569490185746278487682782242128836780397839546831774469766829139770781188
2492425240416282439731260703464629166117771044658147806613094453958635225925438018706362
7980503227506257410090897115004610723224871558424450006586747464102226320642866552496377
2888947437755236464233961269924911078909234619944671321301541298906599920959030430773284
1522856013700434725332630746937162429192464760901067053089184560663944144381504413120800
9484916348307205901725727835594783296008431036754050849690422869187195362929785272032670
2674219470425503886181003820313529179291265972862600447898827558951389803714925569753655
6448425767356079567909366354893953365827954156237649848504808325648794625214069292583322
3554208931629561322618890791727045185087603741272559610064550125148201817942300092214464
497431168489} 3795 repeating digits r=1 One/ 2

1/7593 = 0.{0001317002502304754379033320163308310285789543} 46 repeating digits r=1

1/7595 =
0.0{0013166556945358788676761026991441737985516787360105332455562870309414088215931533903
8841342988808426596445029624753127057274522712310730743910467412771560236998025016458196
1816984858459512837393021724818959842} 210 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7597 = 0.
{000131630906936948795577201526918520468606028695537712254837435829932868237462156114255
6272212715545610109253652757667500329077267342371988943003817296301171515071738844280637
0935895748321705936553902856390680531788864025273134131894168750822693168355929972357509
5432407529287876793471107015927339739370804264841384757140976701329472160063182835329735
4218770567329208898249308937738581018823219691983677767539818349348427010662103461892852
4417533236804001579570883243385546926418323022245623272344346452547058049229959194418849
5458733710675266552586547321311043833092010003948927208108463867316045807555614058180860
8661313676451230748979860471238646834276688166381466368303277609582730025009872318020271
1596682901145188890351454521521653284191128076872449651178096617085691720415953665920758
1940239568250625246807950506778991707252862972225878636303804133210477820192181124127945
2415427142293010398841648018954850598920626563117019876266947479268132157430564696590759
51033302619455048045281031986310385678557325259971041200473871126497301566407792549690667
3686981703303935764117414768987758325654863762011320257996577596419639331314992760300118
4678162432539160194813742266684217454258259839410293536922469395814137159405028300644991
4439910490983282874819007502961695406081347900487034355666710543635645649598525733842306
1734895353428985125707516124786099776227458207187047518757404238515203369751217585889166
7763590891141239963143346057654337238383572462814268790311965249440568645517967618796893
5105962880084243780439647229169408977227853099907858365144135843095958931157035671975779
9131236014216137949190469922337764907200210609451099118072923522443069632749769645912860
3396077398973278925891799394497828090035540344872976174805844412268000526523627747795182
3088061076740818744241147821508490193497433197314729498486244570225088850862182440437014
61103067} 1855 repeating digits r=1

1/7599 = 0.
{000131596262666140281616002105540202658244505856033688643242531912093696539018291880510
5934991446242926700881694959863139886827214107119357810238189235425713909724963811027766

811422555994209764442689827608895907356231083037241742334517699697328595867877352283195
1572575338860376365311225161205421766021844979602579286748256349519673641268587972101592
3147782602974075536254770364521647585208580076325832346361363337281221213317541781813396
4995394130806685090143439926306092906961442295038820897486511383076720621134359784182129
22752993814975654691406764047901039610475062508224766416633767601} 592 repeating digits r=1
1/7601 = 0.

{000131561636626759636889882910143402183923168004209972372056308380476253124588869885541
3761347191159058018681752400999868438363373240363110117089856597816076831995790027627943
6916195237468754111301144586238652808840941981318247599} 230 repeating digits r=1
1/7603 = 0.

{000131527028804419308167828488754439037222149151650664211495462317506247533868209917137
9718532158358542680520847034065500460344600815467578587399710640536630277522030777324740
2341181112718663685387347099829014862554254899381822964619229251611206102854136525055898
9872418782059713271077206365908194133894515322898855714849401552018939892147836380376167
3023806392213599894778376956464553465737208996448770222280678679468630803630145995001972
9054320662896225174273313165855583322372747599631724319347625937130080231487570695777982
3753781402078127055109825069051690122320136788109956596080494541628304616598711035117716
6907799552808102064974352229383138234907273444692884387741680915428120478758384848086281
7308956990661580954886229120084177298434828357227410232802840983822175457056425095357095
8832039984216756543469683019860581349467315533342101801920294620544521899250295935814809
9434433776140996974878337498355912139944758647902143890569512034723135604366697356306721
0311719058266473760357753518348020518216493489412074181244245692489806655267657503616993
2921215309746152834407470735236091016703932658161252137314218071813757727212942259634354
8599237143232934368012626594765224253584111534920426147573326318558463764303564382480599
763251348152045245297908720242009733} 1267 repeating digits r=1 One/ 6

1/7605 =
0.0{001314924391847468770545693622616699539776462853385930309007232084155161078238} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7607 = 0.

{000131457867753385040094649664782437228868147758643354804785066386223215459445247798080
7151308005784146181148941764164585250427238070198501380307611410542920993821480215590903
1155514657552254502431970553437623241751018798475088734060733534902063888523728145129485
9997370842644932299198107006704351255422637044827132903904298672275535690811095044038385
6973839884317076377021164716708294991455238596029972393847771789141580123570395688181937
6889706848954909951360588931247535164979624030498225318785329301958722229525437097410280
0052583147101354016037859865912974891547259103457341921914026554489286183778099119232286
0523202313658472459576705665834100170895228079400552123044564217168397528592086236361246
2205863020901800972788221375049296700407519390035493624293413960825555409491258051794399
8948337057972919679242802681740502169054817930853161561719468910214276324438017615354278
9535953726830550808465886683317996582095438411988957539108715656632049428158275272775075
5882739581963980544235572499014065991849612199290127514131720783488891810174838964112002
1033258840541606415143946365189956618903641382936768765610621795714473511239647692914420
9280925463388983830682266333640068358091231760220849217825686867359011436834494544498488
2345208360720389115288550019718680163007756014197449717365584330222163796503220717759957
9334823189167871697121072696200867621927172341264624687787564085710529775207046141711581
4381490732220323386354673327198632838175364795583015643486262652819771263310109110030235
3095832785592217694228999605626396739844879716051005652688313395556724069935585644800841
3303536216642566057578546075982647561456553174707506244248718285789404495859077165768371
2370185355593532272906533456027343236492704088339687130274746943604574733797817799395293
8083344288155646115420007887472065203102405678979886946233732088865518601288287103983173
3929275667148678848429078480347048770868936505849875115025634284211910082818456684632575
2596292888129354541869330879453135270145918233206257394505061127908505324043644012094123
8333114236887077691599842250558695937951886420402261075325358222689627974234257920336532
1414486657026423031418430393059024582621269883002497699487314315761798343630866307348494
8074142237412909162613382410937294597081635335874852109898777441829893519127119758117523
3337715262258446168003154988826081240962271591954778493492835546207440515314841593269357

1710266859471539371631392138819508347574602339950046010253713684764033127382673853030103
8517155251741816747732351781254108058367293282502957802024451163402129617457604837649533
3245694754831076639936900223478375180754568160904430130143289075851189693703168134612856
5794662810569212567372157223609833048507953200999079794925726304719337452346522939397922
9656894965163665045352964374917838832654134349940843959510976731957407650847903247009333
5086104903378467201261995530432496384908636781911397397134218482976206125936637307742868
4106743788615748652556855527803339029840935980018404101485473905613250953069541212041540
6862100696726699092940712501643223346917313001183120809780465360851846983041935059813329
8277901932430655974760089391350072301827264361772052057315630340475877481267253845142631
7865124227685026948862889443933219403181280399631917970290521887734980938609175759169186
2757986065466018141185749967135533061653739976337583804390692782963060339161298803733403
4441961351386880504798212172998553963454712764558958853687393190482450374654923097147364
2697515446299461022742211121335611936374392007361640594189562245300381227816484816616274
4840278690679637176285000657289338766925200473248323912186144340738793216774023925331931
1160772972262389904035756540028920730905744708820822926252136190350992506901538057052714
6049691074010779545155777573287761272512159852767188116208755093992375443670303667674510
3194426186407256474299986854213224661495990535033521756277113185224135664519521493361377
6784540554752201919284869199421585381885105823583541474957276192980149861969238858945707
9006178519784409096884448534244774549756802944656237675824898120152491126593926646509793
6111476271854870514000262915735506770080189299329564874457736295517286709609570132772446
4309188904955961614302616011568292362297883528329170500854476140397002760615222821085841
9876429604311818062311029315104509004863941106875246483502037596950177468121467069804127
7770474562902589719994741685289864598396214013408702510845274089654265807808597344551071
3816221900880767713947679768634152754042329433416589982910477192059944787695543578283160
2471407913763638753779413697909819902721177862495070329959248060996450637570658603917444
4590508741948205600105166294202708032075719731825949783094518206914683843828053108978572
3675561982384645721046404627316944919153411331668200341790456158801104246089128434336795
057184172472224924411726041803601945576442750098593400815038780070987248586827921651110
8189825161035887997896674115945839358485605363481004338109635861706323123438937820428552
6488760352307085579071907453661101616931773366635993164190876823977915078217431313264098
8563165505455501511765479163927961088471144998028131983699224398580255028263441566977783
6203496779282240042066517681083212830287892730379913237807282765873537531221243591428947
022479295385828841856185092677967661364532667280136716182463520441698435651373734718022
8736689890889969764690416721440778230577100039437360326015512028394899434731168660444327
5930064414355199158669646378335743394242145392401735243854344682529249375575128171421059
5504140922834231628762981464440646772709346654397265676350729591166031286972525305639542
5266202182200604706191665571184435388457999211252793479689759432102011305376626791113448
1398711712896016826607072433285132115157092151965295122913106349415012488497436571578808
9917181543315367424740370711187064545813066912054686472985408176679374260549493887209149
4675956355987905876166688576311292230840015774944130406204811357959773892467464177731037
2025765742079663467858551334297357696858156960694097541737873011699750230051268568423820
1656369133692651505192585776258709083738661758906270540291836466412514789010122255817010
6480872880241882476666228473774155383199684501117391875903772840804522150650716445379255
9484685158406730642828973314052846062836860786118049165242539766004995398974628631523596
6872617326146969896148284474825818325226764821874589194163270671749704219797554883659787
0382542395162350466675430524516892336006309977652162481924543183909556986985671092414881
0306296831865387143420533718943078743262784277639016695149204679900092020507427369528066
2547653477060602077034310503483633495464703562508216116734586565005915604048902326804259
2349152096752990666491389509662153279873800446956750361509136321808860260286578151702379
3874063362692257131589325621138425134744314447219666097015906401998159589851452609438674
9046930458787958459313789930327330090705928749835677665308268699881687919021953463914815
3016958064940186670172209806756934402523991060864992769817273563822794794268436965952412
2518732746154857368213487577231497305113711055606678059681871960036808202970947811226501
9061390824240830813724201393453398185881425003286446693834626002366241619560930721703693
966083870119626659655803864861311949520178782700144603654528723544104114631260680951754
9625345076902852635730248455370053897725778887866438806362560799263835940581043775469961

8772183515183383725515972130932036282371499934271066123307479952675167608781385565926120
6783225976074668068883922702773761009596424345997107926909425529117917707374786380964900
7493098461942947285395030892598922045484422242671223872748784014723281188379124490600762
455632969633232548968055738135927435257} 7606 repeating digits r=1 One/ 1
1/7609 = 0.

{000131423314495991588907872256538309896175581548166644762780917334735182021290576948350
6374030753055592062031804442108029964515705086082270994874490734656328032592981995005914
0491523196215008542515442239453279011696674990143251412800630831909580759626757786831383
8875016427914311998948613484032067288737021947693520830595347614666841897752661322118543
8296753844131949007753975555263503745564463135760283874359311341832041004074122749375739
2561440399526876067814430279931659876462084373767906426600078853988697594953344723353922
9859377053489288999868576685504008411092127743461690103824418451833355237219082665264817
9787094230516493625969246944407937968195557891970035484294913917729005125509265343671967
4070180049940859508476803784991457484557760546720988303325009856748587199369168090419240
3732422131686161124983572085688001051386515967932711262978052306479169404652385333158102
2473386778814561703246155868050992246024444736496254435536864239716125640688658167958995
9258772506242607438559600473123932185569720068340123537915626232093573399921146011302405
0466552766460770140622946510711} 1086 repeating digits r=1
1/7611 = 0.

{000131388779398239390356063592169228747864932334778609906713966627250032847194849559847
5890158980423071869662330836946524766784916568125082117987123899618972539745105767967415
5827092366311916962291420312705294967809749047431349362764419918538956773091577979240572
8550781763237419524372618578373406911049796347391932728944948101432137695440809354881093
1546445933517277624490868479831822362370253580344238602023387202732886611483379319406122
7171199579555905925633950860596505058468006832216528708448298515306792799894888976481408
4877151491262646170017080541321771120746288266981999737222441203521219287872815661542504
2701353304427801865720667454999343056103008803048219682039153856260675338326106950466430
1668637498357640257522007620549205097884640651688345815267376166075417159374589410064380
5019051373012744711601629220864538168440415188542898436473525160951254762843253186177900
4073052161345421101037971357246091183812902378136907108132965444751018263040336355275259
4928393115227959532255945342267770332413611877545657600840888188148732098278806989883063
9863355669425831034029693864144002102220470371830245697017474707659965838917356457758507
423466036000525555117592957561424254368676914991459729339114439626855866509} 1218
repeating digits r=1
1/7613 = 0.

{000131354262445816366741100748719295941153290424274267699986864573755418363325889925128
07040588467095757257323} 110 repeating digits r=1
1/7615 =
0.0{0013131976362442547603414313854235062376887721602101116217990807616546290216677609980
3020354563361785948785292186474064346684175968483256730137885751805646749835850295469468
1549573210768220617202889034799737360472751149047931713722915298752462245567957977675640
1838476690741956664478003939592908732764281024294156270518713066316480630334865397242284
9638870650032829940906106369008535784635587655942219304005252790544977019041365725541694
0249507550886408404464871963230466185160866710439921208141825344714379514116874589625738
6736703873933026920551543007222586999343401181877872619829284307288246881155613919894944
1891004596191726854891661195009848982271831910702560735390676296782665791201575837163493
105712409717662508207485226526592252133946158896913985554826} 761 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits
1/7617 = 0.

{000131285282919784692136011553104896941052907969016673230930812655901273467244321911513
7193120651175003282132072994617303400288827622423526322699225416830773270316397531836681
1080477878429828016279375082053301824865432585007220690560588158067480635420769331757909
9382959170277011946960745700406984377051332545621635814625180517264014703951687015885519
2332939477484573979256925298674018642510174609426283313640540895365629512931600367598792
1753971379808323486937114349481423132466850466062754365235657082841013522384140737823290
0091899698043849284495208087173427858737035578311671261651568859130891427071025338059603

5184455822502297492451096232112380202179335696468425889457791781541289221478272285676775
6334514900879611395562557437311277405802809505054483392411710647236444794538532230536956
8071419193908362872521990284889063935932781935145070237626362084810292766180911119863463
3057634239201785479847709071813049757122226598398319548378626755940659052120257319154522
7779965865826440855980044636996192726795326243928055664959957988709465668898516476303006
4329788630694499146645661021399501115924904818169883156098201391623998949717736641722462
9119075751608244715767362478666141525534987527898122620454247078902455034790599973742943
4160430615727976893790206117894184061966653538138374688197453065511356176972561375869764
9993435735854010765393199422344755152947354601549166338453459367204936326637783904424314
0343967441249835893396350269134829985558618878823683865038729158461336484180123408165944
5976106078508599186031245897334908756728370749638965471970592096625968228961533412104503
0852041486149402651962714979650781147433372718918209268740974136799264802415649205724038
3353026125771301037153735066299067874491269528685834317972955231718524353419981620060391
2301431009583825653144282525928843376657476696862281738217145857949323880792963108835499
5405015097807535775239595641328607063148221084416436917421557043455428646448733097019824
0777208874885125377445188394380989891033215176578705527110410922935538926086385716161218
3274254956019430221872128134436129709859524747275830379414467638177760273073388473152159
642904030458185637390048575546803203360903242746488118681895759485361690954444006826834
7118288039910726007614546409347512143888670080084022581068662202967047393987134042273861
1001706708677957200997768150190363660233687803597216752002100564526716555074176184849678
3510568465275042667716948930024944203754759091505842195089930418800052514113167913876854
404621241958776421163187606669292372325062360509386897728764605487724826047} 2538

repeating digits r=1

1/7619 = 0.

{000131250820317626985168657304108150675941724635778973618585116156975981099881874261714
1357133482084263026643916524478277989237432733954587216170101063131644572778579866124163
2760204751279695498096863105394408715054469090431815198844992781204882530515815723848274
0517128232051450321564509778186113663210395064969156057225357658485365533534584591153694
7105919411996324977031106444415277595484971781073631710198188738679616747604672529203307
5206720042000262501640635253970337314608216301351883449271557947237170232313951962199763
7485234282714266964168526053287833048956555978474865467909174432340202126263289145557159
7322483265520409502559390996193726210788817430108938180863630397689985562409765061031631
4476965481034256464102900643129019556372227326420790129938312114450715316970731067069169
1823073894211838823992649954062212888830555190969943562147263420396377477359233495209345
0584066150413440084000525003281270507940674629216432602703766898543115894474340464627903
9243995274970468565428533928337052106575666097913111956949730935818348864680404252526578
2911143194644966531040819005118781992387452421577634860217876361727260795379971124819530
1220632628953930962068512928205801286258039112744454652841580259876624228901430633941462
1341383383646147788423677647985299908124425777661110381939887124294526840792754954718466
9904186901168132300826880168001050006562541015881349258432865205407533797086231788948680
9292558078487990549940937130857067856674104213151332195826223913899461871636697729360808
5050531565822286389289933062081638010237563984774904843155269720435752723454521590759942
2496390602441265257907861924137025856411602572516078225488909305683160519753248457802861
2678829242682766767292295576847355295970599816248851555322220763879774248589053681585509
90943693398083738023362646016537603360021} 1800 repeating digits r=1

1/7621 = 0.

{000131216375803700301797664348510694134628001574596509644403621571972182128329615536018
8951581157328434588636661855399553864322267418973887941215063639942264794646371867209027
6866552945807636793071775357564624065083322398635349691641516861304290775488780999868783
6241962996982023356514893058653719984254034903555963784280278178716703844639811048418842
6715654113633381446004461356777325810261120587849363600577352053536281327909723133447054
192363206928224642435375934916677601364650308358483138695709224511219} 508 repeating digits

r=1 One/ 15

1/7623 = 0.{000131181949363767545585727403909222091040272858454676636494818313} 66 repeating digits r=1

1/7625 = 0.000{131147540983606557377049180327868852459016393442622950819672} 60 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/7627 = 0.

{000131113150649010095712599973777369870197980857480005244526025960403828503998951094794807919234299200209781041038416153140159958043791792316769371968008391241641536646125606398321751671692670774878720335649665661465845024255932870066867706830995148813425986626458633800970237314802674708273239805952537039465058345352038809492592106988330929592238101481578602333814081552379703684279533237183689524059263144093352563262095188147371181329487347580962370525763734102530483807525894847253179493903238494821030549364101219352301035793890127179756129539792841221974564048774092041431755605087190245181591713648878982561950963681657270224203487609807263668545955159302478038547266290808968139504392290546741838206372099121541890651632358725580175691621869673528254883964861675626065294349023207027664874786941130195358594467025042611773960928281106594991477645207814343778681001704470958437131244263799659105808312573751147240068178838337485249770551986364232332502950045889602727153533499409990822079454569293300118001835584109086141339976399632883178182771732004720073423364363445653599055985315327127310869280188802936934574537826143962239412613085092434771207552117477382981513045758489576504523403697390848302084699095319260521830339583060180936147895633932083387963812770420873213583322407237445915825357283335518552510816834928543332896289497836633014291333420742100432673397141733315851579913465320571653336829684017306935885669332634063196538612822866133473187360692277435426773305362527861544512914645338927494427691097417070932214501114461780516585813557099777107643896682837288580044578471220663432542283991084305755867313491543201783138848826537301691359643372230234692539661728071325553953061492067654385734889209387701586469122853022158122459682706175429395568375508063458764914120886324898387308247017175822735020322538350596564835452995935492329880687032909400812901534023862593418119837419693195227481316376032516061360954503736724793496787727809099252655041300642454438180149468991739871509112363970106201652025698177527205978759669594860364494558804248066081027927101088239150386783794414579782352169922643241117084043529566015471351776583191294086796905729644683361741182640618854071063327651763471876229185787334469647305624754162842533106070538875049167431493378785892249901665137013242428215550019666972597351514356889996066605480529697128622000786678903894060574275599842664219221187885144880031467156155762422971023993706568768847515405795201258686246230496918840959748262750753900616231808050347449849219876753638389930510030156024649272322013897993968795070145535597220401206240985970892880555919758751802805821423888816048249639438835715222236790350072112232856955526419299855775534286088894716140028844893142782221056771994231021371443555788645601153795725711288842270879769240854857742231545824046151829028451553690835190769634194309689261832961846073161138062147633407630785367772387570473318473842926445522485905336305231414710895502818932738953717057820899436213452209256588435820112757309558148682312835977448538088370263537432804510292382325947292513439097941523534810541497312180411695293037891700537563917660941392421659892487216467811721515668021502556706437655696866395699488658712468860626720860102268257506227874655827979546348498754425068834404090730300249114986233119181853939950177002753376163629212009964599449324767274157598007080110135046545168480398583977972990690966303920283204405401861806739215943359118919627638652156811328176216074472269568637734364756785105546086272453127048642978890782745509374590271404221843450898125081945719155631309820374983610856168873738035925003277828766225252392814999344434246754949521437} 3668 repeating digits r=1

1/7629 = 0.

{000131078778345785817276182985974570717000917551448420500720933280901821995019006422860138943505046532966312753965133044960020972604535325730764189277755931314720146808231747280115349324944291519203041027657622230960807445274610040634421287193603355616725652116922270284440949010355223489317079564818455891991086643072486564425219556953729191243937606501507405950976536898676104338707563245510551841656835758290732730370952942718573862891597850308035129112596670599030017040241184952156245903788176694193210119281688294665093721326517236859352470834971818062655656049285620658015467295844802726438589592344999344606108271070913619085070127146414995412242757897496395333595490890024904967885699305282474767335168436230174334775199895136977323371346179053611220343426399265958841263599423253375278542403984794861711888845195962773626949796827893564031983221916371739415388648577795

2549482238825534146021759077205400445667846375671778739022152313540437803119674924629702
4511731550661947830646218377244724079171582120854633634814523528640713068554201074845982
4354437016647004849914798794075239218770481059116529033949403591558526674531393367413815
7032376458251409096867217197535718967099226635207759863678070520382750032769694586446454
3190457464936426792502293878621051251802333202254554987547516057150347358762616332415781
8849128326124000524315113383143269104731943898282868003670205793682002883733123607287980
0760256914405557740201861318652510158605321798400838904181413029230567571110237252588805
8723292698912046139729977716607681216411063048892384322978109844016253768514877441342246
6902608467689081137763796041420893957268318259273823567964346572289946257700878227814916
7649757504260060296238039061475947044173548302529820422073666273430331629309214838117708
7429545156639140123214051645038668239612006816096473980862498361515270677677284047712675
3178660374885306068947437409883339887272250622624197142482632061869183379210905754358369
3799973784244330842836544763402805085856599816489710315899855813343819635600996198715427
9722112989906934067374492069733910079958054790929348538471621444488137370559706383536505
4397693013501114169615939179446847555380783851094507799187311574256127932887665486957661
5545943111810197928955302136584087036308821601782671385502687114956088609254161751212478
6996985188098046926202647791322584873508978896316686328483418534539258094114562852274216
8042993839297417748066588019399659195176300956875081924236466116135797614366234106698125
5734696552628129505833005636387468868790142875868396906540831039454712282081531} 2542

repeating digits r=1

1/7631 = 0.

{000131044424059756257371248853361289477132748001572533088717075088454986240335473725592
9760188703970646049010614598348840256847071157122264447647752588127375180186083082164853
8854671733717730310575285021622329969859782466256060804612763726903420259467959638317389
5950727296553531647228410431136155156598086751408727558642379766740925173633861879177041
0169047307037085572008911020836063425501244922028567684445026864106932250032761106014939
0643428122133403223692831870003931332721792687721137465600838684313982440047175992661512
2526536495872100642117677892805661119119381470318437950465207705412134713667933429432577
6438212554055824924649456165640152011531909317258550648669899095793473987681824138382911
8071026077840387891495216878521818896605949416852312934084654697942602542261826759271393
0022277552090158563753112305071419211112567160267330625081902765037347660857030533350805
9232079675009828331804481719302843664002096710784956100117939981653780631634123968025160
5294194732014152797798453675796094876163019263530336784169833573581444109553138513956231
1623640414100380028829773293146376621674747739483684969204560345957279517756519460096972
8738042196304547241514873542130782335211636744856506355654566898178482505569388022539640
9382780762678548027781417900668326562704756912593369152142576333377014808019918752457082
9511204298257109160005241776962390250294849954134451579085309920062901323548683003538199
4496134189490237190407548158825841960424583933953610273882846284890577905910103525095007
2074433232865941554186869348709212423011400864893198794391298650242432184510549076136810
3787183855326955838029091862141265889136417245446206263923470056349102345695190669637006
945354475167081640676189228148342288035644083344253702004979688114270737780107456427729}

1758 repeating digits r=1

1/7633 = 0.{00013101008777675881042840298703} 32 repeating digits r=1

1/7635 =

0.0{0013097576948264571054354944335297969875573018991486574983628028814669286182056319580
8775376555337262606417812704649639816633922724296005239030779305828421741977734119187950
2292075965946299934512115258677144728225278323510150622134905042567125081859855926653569
0897184020956123117223313686967910936476751800916830386378519973804846103470857891290111
3294040602488539620170268500327439423706614276358873608382449246889325474787164374590700
72036673215455140798952193844138834315651604453176162409954158480681074} 508 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7637 = 0.

{000130941469163284012046615163022129108288594998035877962550739819300772554668063375671
0750294618305617389027104884116799790493649338745580725415739164593426738248003142595259
9188162891187639125310985989262799528610711012177556632185413120335210161058007070839334
8173366505172188031949718475841298939374099777399502422417179520754222862380515909388503

3390074636637423071886866570642922613591724499148880450438653921697001440356160796124132
5127667932434201911745449783946575880581380123084981013486971323818253240801361791279298
1537252847976954301427262013879795731308105276941207280345685478591069791803064030378420
8458818907948147178211339531229540395443236873117716380777792326829907031556894068351446
9032342542883331150975513945266465889747282964514861856750032735367290821003011653790755
5322770721487495089694906376849548251931386670158439177687573654576404347256776221029199
9476234123346863951813539347911483566845620007856488149797040722796909781327746497315699
8821526777530443891580463532800838025402645017677098337043341626293047007987429618960324
7348435249443498756056042948801885557155951289773471258347518659159355767971716642660730
6533979311247872201126096634804242503600890401990310331281916983108550477936362445986643
9701453450307712452533717428309545633102003404478198245384313211994238575356815503469948
9328270263192353018200864213696477674479507660075946052114704726987036794552834882807385
0988608092182794290951944480817074767578892235170878617258085635720832787743878486316616
4724368207411287154641875081838418227052507529134476888830692680371873772423726594212387
0629828466675396097944218934136441010868141940552572999869058530836715987953384836977870
8917114050019641220374492601806992274453319366243289249705381694382610972895115883200209
5063506612544192745842608354065732617519968574047400811837108812360874689014010737200471
3892889878224433678145868796647898389419929291606651826633494827811968050281524158701060
6259002226004975775828204792457771376194840906114966609925363362576928113133429357077386
4082755008511195495613460783029985596438392038758674872332067565798088254550216053424119
4186198769150189865130286761817467591986382087207018462747152023045698572737986120204268
6918947230587927196543145214089302081969359696215791541181092051852821788660468770459604
5567631268822836192222076731700929684431059316485530967657457116668849024486054733534110
2527170354851381432499672646327091789969883462092444677229278512504910305093623150451748
0686133298415608223124263454235956527432237789708000523765876653136048186460652088516433
1543799921435118502029592772030902186722535026843001178473222469556108419536467199161974
5973549823229016629566583737069529920125703810396752651564750556501243943957051198114442
8440487102265287416524813408406442320282833573392693466020688752127798873903365195757496
3991095980096896687180830168914495220636375540133560298546549692287547466282571690454366
8979965955218017546156867880057614246431844965300510671729736807646981799135786303522325
5204923399240539478852952730129632054471651171926149011391907817205709048055519182925232
4211077648291213827419143642791672122561215136833835275631792588712845358124918161581772
9474924708655231111693073196281262275762734057876129370171533324603902055781065863558989
131858059447427} 3270 repeating digits r=1

1/7639 = 0.

{000130907186804555570100798533839507788977614871056420997512763450713444168084827857049
3520094253174499280010472574944364445608063882707160623118209189684513679801021076057075
5334467862285639481607540253959942400837805995549155648645110616572849849456735174761094
3840816860845660426757428982851158528603220316795392067024479643932451891608849325827987
9565388139808875507265348867652834140594318628092682288257625343631365361958371514596151
3287079460662390365231051184710040581227909412226731247545490247414583060610027490509228
9566697211676921062966356852991229218484094776803246498232752978138499803639219793166644
8488021992407383165335776934153685037308548239298337478727582144259719858620238251079984
2911375834533315879041759392590653226862154732294802984683859143866998298206571540777588
6896190600863987432910066762665270323340751407252258148972378583584238774708731509359863
8565257232622070951695248069118994632805341013221625867260112580180651917790286686739101
9766985207487891085220578609765676135619845529519570624427281057730069380809006414452153
4232229349391281581358816599031286817646288781254090849587642361565649954182484618405550
4647205131561722738578347951302526508705327922502945411703102500327267967011388925251996
3345987694724440371776410524937819086267836104202120696426233800235632936248200026181437
3609111140201597067679015577955229742112841995025526901426888336169655714098704018850634
8998560020945149888728891216127765414321246236418379369027359602042152114151066893572457
1278963215080507919884801675611991098311297290221233145699698913470349522188768163372169
1320853514857965702317057206440633590784134048959287864903783217698651655975913077627961
7751014530697735305668281188637256185364576515250687262730723916743029192302657415892132
4780730462102369420081162455818824453462495090980494829166121220054981018457913339442335

3842125932713705982458436968189553606492996465505956276999607278439586333289697604398481
4766330671553868307370074617096478596674957455164288519439717240476502159968582275166906
6631758083518785181306453724309464589605969367718287733996596413143081555177379238120172
7974865820133525330540646681502814504516297944757167168477549417463018719727713051446524
4141903390496138237989265610682026443251734520225160361303835580573373478203953397041497
5782170441157219531352271239691059039141248854562115460138761618012828904306846445869878
2563162717633198062573635292577562508181699175284723131299908364969236811100929441026312
3445477156695902605053017410655845005890823406205000654535934022777850503992669197538944
8880743552821049875638172535672208404241392852467600471265872496400052362874721822228040
3194135358031155910459484225683990051053802853776672339311428197408037701269799712004189
029977745778243225530828642492472836758738054719204084304228302133787144914255792643016
1015839769603351223982196622594580442466291399397826940699044377536326744338264170702971
5931404634114412881267181568268097918575729807566435397303311951826155255923550202906139
5470611336562377274512370729153030501374525461447833486058384605314831784264956146092420
4738840162324911637648906924990181960989658332242440109962036915826678884670768425186542
7411964916873936379107212985992931011912553999214556879172666579395208796962953266134310
7736614740149234192957193349914910328577038879434480953004319937164550333813326351616703
7570362612907448618929179211938735436575467993192826286163110354758476240345594973164026
7050661081293363005629009032595889514334336955098834926037439455426102893048828380678099
2276475978531221364052886503469040450320722607671161146746956407906794082995156434088231
4439062704542479382118078282497709124230920277523236025657808613692891739756512632543526
6396125147270585155125016363398350569446262599816729938473622201858882052624689095431339
180521010603482131169001178164681241} 3819 repeating digits r=1 One/ 2

1/7641 = 0.

{000130872922392357021332286349954194477162675042533699777516031932993063735113205077869
388823452427692710378222745713911791650307551367622039} 141 repeating digits r=1

1/7643 = 0.

{000130838675912599764490383357320423917309956823236948842077718173492084260107287714248
3318068821143530027476121941645950542980505037289022635090932879759256836320816433337694
6225304199921496794452440141305769985607745649614025906057830694753369095904749443935627
3714510009158707313881983514326835012429674211696977626586418945440272144445898207510139
9973832264817480047101923328535915216538008635352610231584456365301583147978542457150333
6386235771293994504775611670809891403898992542195472981813424048148632735836713332461075
4939160015700641109511971738846002878450870077194818788433861049326180819050111212874525
7097998168258537223603297134632997514065157660604474682716210911945571110820358497972000
5233547036503990579615334292816956692398272929477953683108726939683370404291508569933272
2752845741201099044877665838021719220201491560905403637315190370273452832657333507784901
2167996859871778097605652230799424309825984561036242313227790134763836189977757425094858
0400366348292555279340573073400497186968467879105063456757817610885777835928300405599895
3290592699201884076933141436608661520345414104409263378254612063325919141698286013345544
9430851759780191024466832395656155959701687818919272536961925945309433468533298443019756
6400628025644380478869553840115138034803087792751537354441973047232762004448514981028391
9926730341488944131885385319900562606306424178987308648436477822844432814339918880020934
1881460159623184613371712678267695930917179118147324349077587334816171660342797330891011
3829648043961795106633520868768808059662436216145492607614810938113306293340311396048671
9874394871123904226089231976972393039382441449692529111605390553447599110297003794321601
4653931702211173622922936019887478738715164202538270312704435431113437132016223995813162
3707968075363077325657464346460813816564176370535130184482533036765667931440533821797723
4070391207640978673295826246238388067512756770901478477037812377338741331937720790265602
5121025775219154782153604605521392123511710061494177678921889310480177940599241135679706
9213659557765275415412796022504252256967159492345937459112913777312573596755200837367525
8406384927384534868507130707837236687164725892973963103493392646866413711893235640455318
5921758471804265340834750752322386497448645819704304592437524532251733612455841946879497
5794844956169043569279078895721575297657987701164464215622137903964411880151772864058615
7268088446944916917440795499149548606568101530812508177417244537485280648959832526494831
8723014523093026298573858432552662567054821405207379301321470626717257621352871908936281

5648305639146931833049849535522700510270836059139081512495093549653277508831610624100484
1031008766191286144184220855684940468402459767107156875572419207117623969645427188276854
6382310611016616511840900170090278686379693837498364516551092502943870208033494701033625
5397095381394740285228313489467486589035718958524139735705874656548475729425618212743687
0338872170613633390030092895459897945832788172183697500981290069344498233677875179903179
3798246761742771163155828863011906319508046578568624885516158576475206070914562344629072
3537877796676697631819965981944262724061232500327096689781499411225958393301059793274892
0580923721051942954337302106502682192856208295172052858825068690304854114876357451262593
2225565877273321993981420908020410833442365563260499803741986131100353264424964019364124
0350647651445767368834227397618736098390684286275022896768284704958785817087531074185529
2424440664660473636006803611147455187753499934580662043700117754808321339788041345021588
3815255789611409132539578699463561428758340965589428234986261939029177024728509747481355
4886824545335601203715818395917833311526887347900039251602773779929347115007196127175192
9870469710846526233154520476252780321863142744995420646343059008242836582493785162894151
5111867067905272798639277705089624493} 3821 repeating digits r=1 One/ 2

1/7645 = 0.0{0013080444735120994113799869195552648790058862} 46 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7647 = 0.

{000130770236694128416372433634104877729828690989930691774552111939322610173924414803190
7937753367333594873806721590166078200601543088792990715313194716882437557211978553681182
1629397149208840068000523080946776513665489734536419510919314763959722767098208447757290
4406956976592127631751013469334379495226886360664312802406172355171962861252778867529750
2288479142147247286517588596835360272002092323787106054661958938145678043677259055838891
0683928337910291617627827906368510527004053877337517980907545442657251209624689420687851
4450111154701190009153916568588989146070354387341441088008369295148424218647835752582712
1747090362233555642735713351641166470511311625474042108016215509350071923630181770629004
8384987576827514057800444618804760036615666274355956584281417549365764352033477180593696
8745913430103308486988361448934222570942853406564665882045246501896168432064862037400287
6945207270825160193539950307310056231201778475219040146462665097423826337125670197463057
4081339087223747874983653720413233947953445795736890283771413626258663528180986007584673
7282594481496011507780829083300640774159801229240224924807113900876160585850660389695305
3485026807898522296325356348894991499934614881652935791813783182947561135085654505034654
1127239440303386949130377925984046031123316333202563096639204916960899699228455603504642
3434026415587812213940107231594089185301425395579965999738459526611743167255132731790244
5403426180201386164508957761213547796521511703936184124493265332810252386556819667843598
7969138224140185693736105662351248855760428926376356741205701582319863998953838106446972
6690205309271609781613704720805544658035831044854191186086046815744736497973061331241009
5462272786713743951876552896560742774944422649404995423041715705505426964822806329279455
9958153524257878906760821237086439126454818883222178632143324179416764744344187262978945
9918922453249640381849091146854975807506211586242971099777690597619981692166862822021707
8592912253171178239832614097031515627043284948345756505819275532888714528573296717667058
9773767490519157839675689812998561527396364587419903230024846344971884399110762390479926
7686674512880868314371649012684712959330456388126062508173139793383026023277102131554858
1142931868706682359095069962076631358702759251994246109585458349679612920099385379887537
5964430495619197070746698051523473257486596050738851837321825552504250032692559173532104
0931084085262194324571727474826729436380279848306525434811037007976984438341833398718451
6803975415195501503857721982476788282986792206093893029946384202955407349287302210017}

2548 repeating digits r=1

1/7649 = 0.

{000130736043927310759576415217675513138972414694731337429729376389070466727676820499411
6878023271015819061315204601908746241338737089815662178062491828997254543077526474048895
2804288142240815792914106419139756830958295201987187867695123545561511308667799712380703
3599163289318865211138710942606876715910576545953719440449731991109949012942868348803765
1980651065498758007582690547784024055432082625179762060400052294417570924303830566087070
2052555889658778925349718917505556281866910707281997646751209308406327624526081840763498
4965354948359262648712249967315989018172310105896195581121715256896326317165642567655902

7323833180807948751470780494182246045234671198849522813439665315727546084455484377042750
6863642306183814877761798927964439796051771473395215060792260426199503203033076219113609
6221728330500719048241600209177670283697215322264348280821022355863511570139887567002222
512746764282912799058700483723362531049810432736305399398614197934370505948489986926395
6072689240423584782324486861027585305268662570270623610929533272323179500588312197672898
4180938684795398091253758661262910184337821937508171002745456922473525951104719571185775
9184207085893580860243169041704798012812132304876454438488691332200287619296640083671068
1134788861289057393123284089423454046280559550268008890050987057131651196234801934893450
1241992417309452215975944567917374820237939599947705582429075696169433912929794744411034
1221074650281082494443718133089292718002353248790691593672375473918159236501503464505164
0737351287750032684010981827689894103804418878284743103673682834357432344097267616681919
2051248529219505817753954765328801150477186560334684272453915544515622957249313635769381
618512223820107203556020394822852660478493920773957380049679696923780886390377827166949
9280951758399790822329716302784677735651719178977644136488429860112432997777487253235717
08720094129951627663746895018956726369460060138580206562949405151} 1912 repeating digits r=1

One/ 4

1/7651 = 0.

{000130701869036727225199320350281009018428963534178538753104169389622271598483858319173
9641876878839367402953862240230035289504639916350803816494575872434975820154228205463338
1257351980133315906417461769703306757286629198797542804862109528166252777414717030453535
4855574434714416416154751012939485034635995294732714677819892824467389883675336557312769
5726048882499019735982224545811005097372892432361782773493660959351718729577832963011371
0626061952685923408704744477846033198274735328715200627368971376290680956737681348843288
4590249640569860149} 546 repeating digits r=1

1/7653 = 0.

{000130667712008362733568535214948386253756696720240428590095387429766104795505030706912
3219652423886057755128707696328237292565007186724160459950346269436822161243956618319613
2235724552463086371357637527766888801777080883313733176532078923298053051091075395269828
8252972690448190252188684176140075787272964850385469750424670064027178884097739448582255
32470926434078139291781000914673984058539134979746504638703776296877041683} 425 repeating
digits r=1

1/7655 =

0.0{0013063357282821685173089483997387328543435662965382103200522534291312867406923579359
8954931417374265186152841280209013716525146962769431743958197256694970607446113651208360
5486610058785107772697583278902677988242978445460483344219464402351404310907903331156107
1195297191378184193337687785760940561724363161332462442847811887655127367733507511430437
6224689745264532984977139124755062050947093403004572175048987589810581319399085564990202
4820378837361201828870019595035924232527759634225996080992815153494448073154800783801436
9693011103853690398432397126061397779229261920313520574787720444154147615937295885042455
9111691704768125408229915088177661659046374918354016982364467668190725016329196603527106
4663618549967341606792945787067276290006531678641410842586544741998693664271717831482691
0516002612671456564337034617896799477465708687132593076420640104506858262573481384715871
9790986283474853037230568256041802743305029392553886348791639451338994121489222730241672
1097322011757021554539516655780535597648595689092096668843892880470280862181580666231221
4239059438275636838667537557152188112344872632266492488569562377531025473546701502286087
5244937949052906596995427824951012410189418680600914435009797517962116263879817112998040
4964075767472240365774003919007184846505551926845199216198563030698889614630960156760287
3938602220770738079686479425212279555845852384062704114957544088830829523187459177008491
1822338340953625081645983017635532331809274983670803396472893533638145003265839320705421
2932723709993468321358589157413455258} 1530 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7657 = 0.

{000130599451482303774324147838579077967872534935353271516259631709546819903356405903095
207} 90 repeating digits r=1

1/7659 = 0.{000130565347956652304478391434913174043608826217521869695782739261} 66 repeating
digits r=1

1/7661 = 0.

{000130531262237305834747422007570813209763738415350476439107166166296828090327633468215
6376452160292390027411565069834225296958621589870774050385067223600052212504894922333898
9688030283252839054953661401905756428664665187312361310533872862550580864116956010964626
0279336901187834486359483096201540268894400208850019579689335595875212113301135621981464
5607623025714658660749249445242135491450202323456467824043858504111734760475133794543793
2384806161075577600835400078318757342383500848453204542487925858243049210285863464299699
7780968541965800809293825871296175434016446939041900535178175172953922464430231040334160
0313275029369534003393812818169951703432972196841143453857198799112387416786320323717530
3485184701736065787756167602140712700691815689857720924161336640125310011747813601357525
1272679806813731888787364573815428795196449549667145281294870121394073880694426315102467
0408562850802767262759430883696645346560501240046991254405430100509071922725492755514945
829526171518078579819866858112517948048557629552277705260409868163425140321106905103772
3534786581386242004960187965017621720402036287690901971022059783318104686072314319279467
4324500717921942305182091110821041639472653700561284427620415089413914632554496801984075
1860070486881608145150763607884088239133272418744289257277117869729800287168776922072836
4443284166557890614802245137710481660357655658530217987207936300744028194752643258060305
4431536352956533089674977157029108471478919201148675107688291345777313666623156245920898
0550841926641430622634120871948831745202976112779010573032241221772614541182613235869990
8628116433885915676804594700430753165383109254666492624983683592220336770656572249053648
3487795326980811904451116042292128964887090458164730452943479963451246573554366270721837
8801723012661532437018665970499934734368881347082626288996214593395118130792324761780446
4169168515859548361832658921811773919853804986294217465082887351520689205064612974807466
3881999738937475525388330505155984858373580472523169299047121785667667406343819344733063
5687247095679415219945176869860331549406082756820258451899229865552799895574990210155332
2020623939433494321890092677196188487142670669625375277378932254274898838271766087978070
7479441326197624331027281033807596919462211199582299960840621328808249575773397728756037
0708784753948570682678501501109515729017099595353087064351912282991776530479049732410912
4135230387677848844798329199843362485315232998303093590915024148283513901579428273071400
6004438062916068398381412348257407649131967106121916198929643649654092155071139537919331
6799373449941260931993212374363660096593134055606317713092285602401775225166427359352564
9393029630596527868424487664795718574598616368620284558151677326719749379976504372797284
9497454640386372536222425270852369142409607100900665709437410259757211852238611147369795
0659182874298394465474481138232606709306878997519906017491189139798981856154549014488970
1083409476569638428403602662837749641039028847408954444589479180263673149719357786189792
4552930426837227515990079624069964756559195927424618196057955880433363790627855371361441
0651350998564156115389635817778357916721054692598877431144759169821172170734891006396031
8496279859026236783709698472784231823521733455162511421485445764260540399425662446155854
3271113431666884218770395509724579036679284688682939564025584127398511943610494713483879
3891136927294086933820650045685941783057042161597702649784623417308445372666753687508158
2038898316146717138754731758256102336509594047774441978853935517556454770917634773528260
018274376713222816864639081059913849366923378149066701475003263281555932645868685501892
7033024409346038376191097767915415742070225819083670539094113040073097506852891267458556
3242396553974676935125962668059}

1/7663 = 0.

{000130497194310322328069946496150332767845491321936578363565183348558006002870938274827
0912175388229153073208926008090826047239984340336682761320631606420461960067858541041367
6105963721779981730392796554874070207490538953412501631214928879029100874331201879159598
0686415242072295445647918569750750358867284353386402192352864413415111575101135325590499
8042542085345165078950802557745008482317630170951324546522249771629909956935925877593631
7369176562703901866109878637609291400234894949758580190525903693070598982121884379485841
0544173300274044108051676888946887641915698812475531776066814563486885031971812606028970
3771368915568315281221453738744616990734699203967114707033798773326373482970116142502936
1868719822523815737961633824872765235547435730131802166253425551350645961111836095523946
2351559441472008351820435860628996476575753621297142111444603941015268171734307712384183
7400495889338379224846665796685371264517812867023358997781547696724520422810909565444342

9466266475270781678193918830745138979511940493279394493018400104397755448257862455957196
9202662142763930575492626908521466788464048022967506198616729740310583322458567140806472
6608377919874722693462090565052851363695680542868328330940884770977423985384314237243899
25616599243116273} 1248 repeating digits r=1

1/7665 = 0.0{001304631441617742987606} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7667 = 0.

{00013042911177774879353071605582365984087648363114647189252641189513499413068997} 80
repeating digits r=1

1/7669 = 0.

{000130395097144347372538792541400443343330290781066631894640761507367322988655626548441
7785891250488981614291302647020472030251662537488590428999869604902855652627461207458599
5566566697092189333681053592384926326770113443734515582214108749511018385708697352979527
969748337462511409571} 284 repeating digits r=1 One/ 27

1/7671 = 0.

{000130361100247686090470603571894146786598878894537869899621952809281710337635249641506
9743188632512058401772910963368530830400208577760396297744752965715030634858558206231260
5918393951244948507365402163994264111589101812019293442836657541389649328640333724416634
0763916047451440490157736931299700169469430321991917611784643462390822578542562899230869
5085386520662234389258245339590666145222265675922304784252379090079520271151088515187068
1788554295398253161256681006387693912136618433059575022813192543345065832355625081475687
6548038065441272324338417416242993090861686872637205058010689610220310259418589492895320
036501108069352105331769} 639 repeating digits r=1

1/7673 = 0.

{000130327121073895477648898735826925583213866805682262478821842825491984882053955428124
5927277466440766323471914505408575524566662322429297536817411703375472435813892871106477
2579173726052391502671705982014857291802424084451974455884269516486380815847777922585690
0821060862765541509188062035709631174247360875798253616577609800599504756939919197184934
1848038576827837873061384074025804769972631304574481949693731265476345627525087970806724
8794474130066466831747686693600938355271732047439072070897953864199139841000912289847517
2683435422911507884790824970676397758373517528997784438941743776879968721490942265085364
2643034015378600286719666362570050827577218819236283070506972500977453408054216082366740
51870194187410400104261696859116382119118988661540466571093444454580998305747426039358790
5643164342499674182197315261305877753160432686041965332985794343802945392936270037794865
1114296885181806333898084191320213736478561188583344193926756157956470741561318910465267
8222338068552065684869021243320735044962856770493939788870063860289326208784047960380555
1935357747947347843086146227029844910725922064381597810504365958555975498501238107650202
0070376645379903557930405317346539814935488075068421738563795125765671836309135931187280
0729831878013814674833832920630783265997654111820669881402319822755115339502150397497719
2753812068291411442721230288022937573309005604066206177505538902645640557800078196272644
3372865893392414961553499283200834093574872931056952951909292323732568747556366479864459
7940831487032451453147399973934575785220904470220252834614883357226638863547504235631434
9016030235892089143750814544506711846735305617098918284895086667535514140492636517659324
9055128372214257787045484165254789521699465658803597028541639515183109605108823146096702
7238368304444154828619835787827446891698162387592858073765150527824840349276684478039880
0990486120161605630131630392284634432425387723185194839046005473739085103610061253746904
7308744949824058386550241105173986706633650462661279812328945653590512185585820409227160
1720317998175420304965463312915417698423041835005864720448325296494200443112211651244624
0062557018115469829271471393196924279942656066727485989834484556236152743385898605499804
5093183891567835266518962596116251791997914766062817672357617620226769190668578131109083
8003388505147921282418871367131500065163560536947738824449367913462791606933402841131239
4109214127459924410269777140622963638733220383161735957252704287762283331161214648768408
7058516877362179069464355532386289586863026195751335852991007428645901212042225987227942
1347582431904079238889612928450410530431382770754594031017854815587123680437899126808288
8049002997523784699595985924670924019288413918936530692037012902384986315652287240974846
8656327381728137625439854033624397237065033233415873843346800469177635866023719536035448
9769320995699205004561449237586341717711455753942395412485338198879186758764498892219470

8718884399843607454711325426821321517007689300143359833181285025413788609409618141535253
4862504887267040271080411833702593509709370520005213084842955819105955949433077023328554
6722272904991528737130196793952821582171249837091098657630652938876580216343020982666492
8971719014726964681350188974325557148442590903166949042095660106868239280594291672096963
378078978235370780659455232633911169034276032842434510621660367522481428385246969894435
0319301446631043920239801902775967678873973673921543073113514922455362961032190798905252
1829792779877492506190538251010035188322689951778965202658673269907467744037534210869281
8975628828359181545679655936400364915939006907337416916460315391632998827055910334940701
1599113775576697510751987488596376906034145705721360615144011468786654502802033103088752
7694513228202789000390981363221686432946696207480776749641600417046787436465528476475954
6461618662843737781832399322298970415743516225726573699986967287892610452235110126417307
4416786133194317737521178157174508015117946044571875407272253355923367652808549459142447
5433337677570702463182588296624527564186107128893522742082627394760849732829401798514270
8197575915548025544115730483513619184152222077414309917893913723445849081193796429036882
5752639124201746383422390199400495243060080802815065815196142317216212693861592597419523
0027368695425518050306268734523654372474912029193275120552586993353316825231330639906164
4728267952560927929102046135800860158999087710152482731656457708849211520917502932360224
1626482471002215561058256223120031278509057734914635735696598462139971328033363742994917
2422781180763716929493027499022546591945783917633259481298058125895998957383031408836178
8088101133845953342890655545419001694252573960641209435683565750032581780268473869412224
6839567313958034667014205656197054607063729962205134888570311481819366610191580867978626
3521438811416655806073243842043529258438681089534732177766193144793431513097875667926495
5037143229506060211129936139710673791215952039619444806464225205265215691385377297015508
9274077935618402189495634041444024501498761892349797992962335462009644206959468265346018
5064511924931578261436204874234328163690864068812719927016812198618532516616707936921673
4002345888179330118597680177244884660497849602502280724618793170858855727876971197706242
6690994395933793822494461097354359442199921803727355662713410660758503844650071679916590
6425127068943047048090707676267431252443633520135540205916851296754854685260002606542421
4779095529779747165385116642773361136452495764368565098396976410791085624918545549328815
3264694382901081715104913332464485859507363482340675094487162778574221295451583474521047
8300534341196402971458360484816890394891176853903297276163169555584517138016421217255310
8301837612407141926234849472175159650723315521960119900951387983839436986836960771536556
7574612276814805160953994526260914896389938746253095269125505017594161344975889482601329
3366349537338720187671054346409487814414179590772839827968200182457969503453668708458230
1576958164994135279551674703505799556887788348755375993744298188453017072852860680307572
0057343933272514010165515443763847256614101394500195490681610843216473348103740388374820
8002085233937182327642382379773230809331421868890916199661149485207871758112863286849993
4836439463052261175550632086537208393066597158868760589078587254007558973022285937703636
1266779616838264042747295712237716668838785351231591294148312263782093053564446761371041
3136973804248664147008992571354098787957774012772057865241756809592076111038707154958946
9568617229245405968982145184412876319562100873191711195099700247621530040401407532907598
0711586081063469307962987097615013684347712759025153134367261827186237456014596637560276
2934966766584126156653199530822364133976280463964551023067900430079499543855076241365828
2288544246057604587514661801120813241235501107780529128111560015639254528867457317867848
2992310699856640166818714974586211390590381858464746513749511273295972891958816629740649
0290629479994786915157044180894044050566922976671445327772709500847126286980320604717841
7828750162908901342369347061123419783656979017333507102828098527303531864981102567444285
1557409096833050957904339893131760719405708327903036621921021764629219340544767366088883
0965723967157565489378339632477518571614753030105564968069855336895607976019809722403232
1126026326078456926886485077544637038967809201094747817020722012250749380946174898996481
1677310048221034797341326730092532255962465789130718102437117164081845432034406359963508
4060993092662583083539684608367001172944089665059298840088622442330248924801251140362309
3965854294278639384855988531213345497197966896911247230548677179721099960901863677831356
7053303792519223250358399582953212563534471523524045353838133715626221816760067770102958
42564837742734263} 7672 repeating digits r=1 One/ 1

1/7675 =

0.00{013029315960912052117263843648208469055374592833876221498371335504885993485342019543
973941368078175895765472312703583061889250814332247557003257328990228} 153 repeating digits
r=-1 do not use first 2 digits

1/7677 = 0.

{000130259215839520646085710564022404585124397551126742217011853588641396378793799661326
0388172463201771525335417480786765663670704702357691806695323694151361208805522990751595
67539403412791454995440927445616777387} 213 repeating digits r=1

1/7679 = 0.

{000130225289751269696575074879541606980075530668055736424013543430134132048443807787472
3271259278551894777965880974085167339497330381560098971220210964969397056908451621304857
4033077223596822502930069019403568172939184789686157051699440031254069540304727178017971
0899856752181273603333767417632504232321916916265138689933585102226852454746711811433780
4401614793592915744237530928506315926552936580283891131657767938533663237400703216564656
8563615054043495246776924078656075009766896731345227243130615965620523505664800104180231
8010157572600599036332855840604245344445891392108347441073056387550462299778617007422841
5158223727047792681338715978643052480791769761687719755176455267612970438859226461778877
4580023440552155228545383513478317489256413595520250032556322437817424143768719885401745
0188826670139341060033858575335330121109519468680817814819637973694491470243521291834874
3325953900247428050527412423492642271129053262143508269305899205625732517254850892043234
7961974215392629248600078135173850761817945044927724964188045318400833441854408126058080
4792290662846724833962755567131136866779528584451100403698398228936059382732126578981638
2341450709727829144419846334158093501758041411642140903763510873811694231019664018752441
724182836306810782653991405130876416200260450579502539393150149759083213960151061336111
4728480270868602682640968876155749446542518557103789555931761948170334678994660763120197
9424404219299387941138169032426097148066154447193645005860138038807136345878369579372314
1033988800625081390806094543560359421799713504362547206667534835265008464643833832530277
3798671702044537049094934236228675608803229587185831488475061857012631853105873160567782
2633155358770673264748014064331293137127230108086990493553848157312150019533793462690454
4862612319312410470113296002083604636020315145201198072665711681208490688891782784216694
8821461127751009245995572340148456830316447454095585362677431957286104961583539523375439
5103529105352259408777184529235577549160046881104310457090767026956634978512827191040500
0651126448756348482875374397708034900377653340278682120067717150670660242219038937361635
6296392759473889829404870425836697486651907800494856101054824846985284542258106524287016
5386117984112514650345097017840864695923948430785258497200156270347701523635890089855449
9283760906368016668837088162521161609584581325693449667925511134262273733559057168902200
8073967964578721187654642531579632764682901419455658288839692668316187003516082823284281
8075270217476233884620393280375048834483656726136215653079828102617528324000520901159005
078786300299518166427920302122672229456960541737205365281937752311498893085037114207579
1118635238963406693579893215262403958848808438598775882276338064852194296132308894387290
0117202760776142726917567391587446282067977601250162781612189087120718843599427008725094
4133350696705300169292876676650605547597343404089074098189868472457351217606459174371662
9769501237140252637062117463211355645266310717541346529496028128662586274254460216173980
9871076963146243000390675869253809089725224638624820940226592004167209272040630290402396
145331423362416981377783565568433389764292225502018491991144680296913660632894908191170
7253548639145722099231670790467508790207058210704518817554369058471155098320093762208620
914181534053913269957025654382081} 3288 repeating digits r=1

1/7681 = 0.

{000130191381330555917198281473766436661892982684546283036063012628563989063923968233302
9553443562036193204009894544981122249707069392006249186303866684025517510740788959770863
1688582215857310246061710714750683504751985418565290977737273792474938159093867985939330
8162999609425856008332248405155578700690014321051946361150891810962114308032808228095300
091133966931389142038797031636505663325087879182398125244108839994792344746777633120687
4104934253352428069261814867855747949485744043744304127066788178622575185522718396042182
0075511001171722431975003254784533263897929957036844160916547324567113657075901575315714
0997265980992058325738836089050904830100247363624528056242676734800156229657596667100637

9377685197239942715792214555396432756151542767868767087618799635464132274443431844811873
4539773466996484832704074990235646400208306210128889467517250358026298659028772295274052
8577008202057023825022783491732847285509699257909126415831271969795599531311027209998698
0861866944408280171852623356333810701731545371696393698737143601093607603176669704465564
3796380679599010545501887775029293060799375081369613331597448248925921104022913683114177
8414268975393828928524931649524801458143470902226272620752506184090613201406066918370003
9057414399166775159484442129930998567894805363884910818903788569196719177190469990886603
3068610857961202968363494336674912120817601874755891160005207655253222236687931258950657
4664757193073818513214425205051425595625569587293321182137742481447728160395781799244889
9882827756802499674521546673610207004296315583908345267543288634292409842468428590027340
1900794167426116391094909516989975263637547194375732326519984377034240333289936206223148
0276005728420778544460356724384845723213123291238120036453586772555656815518812654602265
3300351516729592500976435359979169378987111053248274964197370134097122770472594714229917
9794297617497721650826715271449030074209087358416872803020440046868897279} 1920 repeating
digits r=1 One/ 4

1/7683 = 0.

{000130157490563581934140309774827541325003253937264089548353507744370688533125081348431
6022387088376936092672133281270337107900559677209423402316803332031758427697513991930235
5850579200833007939606924378497982558896264480020825198490173109462449563972406612000520
6299622543277365612390993101653} 294 repeating digits r=1

1/7685 =

0.0{0013012361743656473649967469095640858815875081327260897852960312296681847755367599219
2582953806115810019518542615484710474951203643461288223812621990891346779440468445022771
6330513988288874430709173715029277813923227065712426805465191932335718932986337020169160
7026675341574495770982433311646063760572543916720884840598568640208197787898503578399479
505530253741054} 364 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7687 = 0.

{000130089761935735657603746585143749186938987901652139976583842851567581631325614674125
1463509821777026148042149082867178353063613893586574736568232080135293352413165083907896
4485494991544165474177182255756471965656302848965786392610901522050214648107193963835046
1818654871861584493300377260309613633407050865096916872642123064914791205932093144269545
9867308442825549629244178483153375829322232340314817223884480291401066736047873032392350
7219981787433328997007935475478079875113828541693768700403278262000780538571614413945622
4795108624951216339274099128398595030571094054897879536880447508781058930662156888252894
4972030701183816833615194484194093924808117601144789905034473786912969949264992845063093
5345388317939378170937947183556654091323012878886431637830102770911929231169506959802263
5618576818004423051905815012358527383894887472355925588656172759203850656953297775465070
8989202549759333940418889033433068817484064004162872381943541043319890724599973982047612
8528684792506829712501626122024196695720046832314296864836737348770651749707298035644594
7703915701834265643293872772212826850526863535839729413295173669832184207102901001691166
9051645635488487056068687394302068427214778196955899570703785612072329907636269025627683
1013399245479380772733185898269806166254715753870170417588135813711460908026538311434890
0741511643033693248341355535319370365552231039417197866527904253935215298556003642513334
2005984129049043840249772342916612462599193443475998438922856771172108755040978275009756
7321451801743202809938857811890204240926239104982437882138675686223494211005593859763236
6332769611031611812150383764797710420189931052426174060101470014309873812930922336412124
3658124105632886691817353974242227136724339794458176141537660986080395472876284636399115
3896188369975282945232210225055288148822687654481592298686093404449069858202159490048133
2119162221933133862365031871991674255236112917913360218550800052035904774294263041498634
0574996747755951606608559906335371406270326525302458696500585403928710810459216859633146
8713412254455574346298946272928320541173409652660335631585794197996617666189670872902302
5887862625211395863145570443606088200858592428775855340184727461948744633797320150904123
8454533628203460387667490568492259659164823728372577078183946923377130219851697671393261
3503317288929361259268895537921165604266944191492129569402887992714973331598803174190191
2319500455314166775074801613113048003122154286457655782489918043449980486535709639651359
4380122284376219591518147521790035124235722648627553011577988812280473526733446077793677

6375699232470404579159620137895147651879797059971380252374138155327175751268375178873422
6616365292051515545726551320411083647716924678027839209054247430727201769220762326004943
4109535579549889423702354624691036815402627813191101860283595681019903733576167555613373
2275269936256016651489527774164173279562898399895928190451411473917002731885000650448809
6786782880187329257187459346949395082606998829192142578379081566280733706257317549108885
1307402107454143358917653180694679328736828411604006764667620658254195394822427474957720
8273708859112787823598282815142448289319630545076102510732405359698191752309093274359307
9224665018863015480681670352543254845843632106153245739560296604657213477299336542214127
7481462208924157668791466111617015740861194224014570053336802393651619617536099908937166
6449850396773773903993755691427084688435020163913100039026928580720697281123975543124756
0816963704956419929751528554702744893976844022375439052946533107844412644724860153505919
0841680759724209704696240405880057239495251723689345648497463249642253154676726941589696
8908546897359177832704566150643944321581891505138545596461558475347990113178092884090022
1152595290750617926369194744373617796279432808637960192532847664888773253544946012748796
6697020944451671653440874203200208143619097177052165994536229998699102380642643423962534
1485625081306101209834786002341615714843241836867438532587485364901782229738519578509171
3282164693638610641342526343176791986470664758683491609210355145050084558345258228177442
4352803434369715103421360738909847794978535189280603616495381813451281384155066996227396
9038636659294913490308312735787693508520879406790685573045401326915571744503707558215168
4662417067776765968518277611551970859893326395212696760764927800182125666710029920645245
2192012488617145830623129959672173799921946142838558605437752048913750487836607259008716
0140496942890594510212046311955249121894106933784311174710550279692988161831663848055158
0590607519188239885521009496552621308703005073500715493690646546116820606218290620528164
4334590867698712111356836216989722908807076883049304019773643814231819955769480941849876
4147261610511252764407441134382724079614934304670222453492910107974502406660595811109665
6693118251593599583712761805645895668010927540002601795238714713152074931702874983738779
7580330427995316768570313516326265122934825029270196435540522960842981657343567061272277
8717314947313646416027058670482633016781579289709899830883309483543645115129439313126056
9793157278522180304410042929621438792767009236373097437231689866007545206192272668141017
3019383374528424612982958241186418628853909197346168856510992584883569663067516586444646
8062963444776896058280213347209574606478470144399635748666579940158709509561597502276570
8338753740080655652400156107714322882789124495902172499024326785481982567971900611421881
0979575907376089501756211786132431377650578899440614023676336672303889683881878496162352
0228957981006894757382593989852998569012618706907766358787563418758943671133081826460257
5777286327566020554182385846233901391960452712371536360088461038116300247170547677897749
4471185117731234551840770131390659555093014179784050995186678808377780668661376349681280
0832574476388708208663978144919994796409522570573695850136594250032522440483933914400936
6462859372967347469754130349941459607128918954078314036685312865877455444256537010537270
7167945882659034733966436841420580200338233381032912709769741121373747886041368544295563
9391179914140757122414465981527253805125536620267984909587615454663717965396123325094315
0774034083517627162742292181605307662286978014830232860673864966827110706387407311044620
7883439573305580850787043059711200728502666840119682580980876804995446858332249251983868
8695199687784571354234421751008195655001951346429036034864056198777156237804084818524782
0996487576427735137244698842201118771952647326655392220632236243007675295954208403798621
0485234812020294002861974762586184467282424873162482112657733836347079484844542734486795
8891635228307532197216079094575256927279823077923767399505658904644204501105762976453753
0896318459737218680889813971640431898009626642383244438662677247300637439833485104722258
3582672043710160010407180954858852608299726811499934955119032132171198126707428125406530
5060491739300117080785742162091843371926629374268245089111486925978925458566410823468193
0532067126317158839599323533237934174580460517757252504227917262911408872121764017171848
5755171068036945492389748926759464030180824769090672564069207753349811369845193183296474
5674515415636789384675426043970339534278652270066345778587225185377910758423312085338883
8298425913880577598542994666319760634838038246390009106283335501496032262260960062443085
7291531156497983608689996097307141927930271887602445687524391830362950435800702484714452
9725510602315597762456094705346689215558735527513984649408091583192402757902953037595941
1994276050474827631065435150253675035774684532327305841030310914531026408221672954338493

5605567841810849486145440353844152465200988682190711590997788474047092493820736308052556
263822037205671913620398074671523351122674645505398725120333029790555483283465591257967
9979185638090282294783400546377} 7686 repeating digits r=1 One/ 1
1/7689 = 0.
{000130055924047340356353231889712576407855377812459357523735206138639615034464819872545
1944336064507738327480816751203017297437898296267394979841331772662244765249057094550656
782416439068799583821043048510859669657952919755494862791} 232 repeating digits r=1
1/7691 = 0.
{000130022103757638798595761279417500975165778182290989468209595631257313743336367182421
0115719672344298530750227538681575867897542582238980626706540111819009231569366792354700
2990508386425692367702509426602522428812898192692757768820699518918216096736445195683266
1552463918866207255233389676244961643479391496554414250422571837212326095436224158106878
1692887790924457157716811858015862696658431933428682876088935118970224938239500715121570
6670133922766870367962553634117800026004420751527759719152255883500195033155636458197893
6419191262514627486672734364842023143934468859706150045507736315173579508516447796125341
3080223638018463138733584709400598101677285138473540501885320504485762579638538551553764
1399037836432193472890391366532310492783773241451046677935248992328695878299310882850084
5143674424652190872448316213756338577558184891431543362371603172539331686386685736575217
7870237940449876479001430243141334026784553374073592510726823560005200884150305551943830
451176700039006631127291639578728383825202925497334546872968404628786893771941230009101
5472630347159017032895592250682616044727603692627746716941880119620335457027694708100377
0641008971525159277077103107528279807567286438694578078273306462098556754648290209335587
0497984657391756598621765700169028734884930438174489663242751267715511636978286308672474
3206345078663372773371473150435574047588089975295800286048628266805356910674814718502145
3647120010401768300611103887660902353400078013262254583279157456767650500585099466909374
5936809257573787543882460018203094526069431803406579118450136523208945520738525549343388
3760239240670914055389416200754128201794305031855415420621505655961513457287738915615654
6612924197113509296580418671174099596931478351319724353140033805746976986087634897932648
5502535431023273956572617344948641269015732674554674294630087114809517617995059160057209
7256533610713821349629437004290729424002080353660122220777532180470680015602652450916655
8314913535301001170198933818749187361851514757508776492003640618905213886360681315823690
0273046417891041477051098686776752047848134182811077883240150825640358861006371083084124
3011311923026914575477831231309322584839422701859316083734234819919386295670263944870628
0067611493953972175269795865297100507086204654791314523468989728253803146534910934858926
0174229619035235990118320114419451306722142764269925887400858145884800416070732024444155
5064360941360031205304901833311662982707060200234039786763749837472370302951501755298400
7281237810427772721362631647380054609283578208295410219737355350409569626836562215576648
0301651280717722012742166168248602262384605382915095566246261864516967884540371863216746
8469639838772591340527889741256013522298790794435053959173059420101417240930958262904693
7979456507606293069821869717852034845923807047198023664022883890261344428552853985177480
171629176960083214146404888831101287218827200624106098036662332596541412040046807957352
7499674944740605903003510596801456247562085554544272526329476010921856715641659082043947
4710700819139253673124431153296060330256143544402548433233649720452476921076583019113249
2523729033935769080743726433493693927967754518268105577948251202704459758158887010791834
6118840202834481861916525809387595891301521258613964373943570406969184761409439604732804
5767780522688857105707970354960343258353920166428292809777662202574437654401248212196073
3324665193082824080093615914705499934988948121180600702119360291249512417110908854505265
8952021843713431283318164087894942140163827850734624886230659212066051228708880509686646
7299440904953842153166038226498504745806787153816148745286698738785593550903653621115589
6502405408919516317774021583669223768040566896372383305161877519178260304251722792874788
7140813938369522818879209465609153556104537771421141594070992068651670784033285658561955
5324405148875308802496424392146664933038616564816018723182941099986997789624236120140423
8720582499024834221817709010531790404368742686256663632817578988428032765570146924977246
1318424132102457417761019373293459888180990768430633207645299700949161357430763229749057
3397477571187101807307242231179300481081783903263554804316733844753608113379274476661032
3755038356520608503445585749577428162787673904563775841893121830711220907554284228318814

1984137303341568066571317123911064881029775061760499284878429332986607723312963203744636
5882199973995579248472240280847744116499804966844363541802106358080873748537251332726563
5157976856065531140293849954492263684826420491483552203874658691977636198153686126641529
0599401898322714861526459498114679495514237420361461448446235860096216356780652710960863
3467689507216226758548953322064751007671304121700689117149915485632557534780912755168378
6243661422441815108568456637628396827460668313613314263424782212976205955012352099856975
6858665973215446625926407489273176439994799115849694448056169548823299960993368872708360
4212716161747497074502665453127031595371213106228058769990898452736965284098296710440774
9317383955272396307372253283058119880379664542972305291899622935899102847484072292289689
2471720192432713561305421921726693537901443245351709790664412950201534260824340137823429
9830971265115069561825510336757248732284488363021713691327525679365492133662722662852684
9564425952411910024704199713951371733194643089325185281497854635287998959823169938889611
2339097646599921986737745416720842543232349499414900533090625406319074242621245611753998
1796905473930568196593420881549863476791054479261474450656611623976075932908594461058379
9245871798205694968144584579378494344038486542712261084384345338707580288649070341958132
8825900403068521648680275646859966194253023013912365102067351449746456897672604342738265
5051358730984267325445325705369912885190482382004940839942790274346638928617865037056299
5709270575997919646339877779222467819529319984397347549083344168508646469899882980106618
1250812638148485242491223507996359381094786113639318684176309972695358210895852294890131
3223247952151865817188922116759849174359641138993628916915875698868807697308542452216876
8690677415160577298140683916265765180080613704329736055129371993238850604602782473020413
4702899492913795345208685476531010271746196853465089065141073982577038096476400988167988
5580548693277857235730074112599141854115199583929267975555844493563905863996879469509816
6688337017292939799765960213236250162527629697048498244701599271876218957222727863736835
2619945390716421791704589780262644649590430373163437784423351969834871928227798725783383
1751397737615394617084904433753738135483032115459628136783253153036016122740865947211025
8743986477701209205564946040826940579898582759069041737095306202054349239370693017813028
2147965154076192952801976335977116109738655571447146014822519828370823039916785853595111
1688987127811727993758939019633337667403458587959953192042647250032505525939409699648940
3198543752437914445455727473670523989078143284358340917956052528929918086074632687556884
6703939669743856455597451566766350279547523078923416980886750747627096606423091925627356
6506306072032245481731894422051748797295540241841112989208165388115979716551813808347419
0612404108698478741386035626056429593030815238590560395267195423221947731114289429202964
5039656741646079833571707190222337797425562345598751787803926667533480691717591990638408
5294500065011051878819399297880639708750487582889091145494734104797815628656871668183591
2105057859836172149265375113769340787933948771291119490313353270055909504615784683396177
3501495254193212846183851254713301261214406449096346378884410349759459108048368222597841
6330776231959433103627616694838122480821739695748277207125211285918606163047718112079053
4390846443895462228578858405929007931348329215966714341438044467559485112469119750357560
78533350669613834351839812768170589} 7690 repeating digits r=1 One/ 1

1/7693 = 0.

{000129988301052905238528532432081112699857012868841804237618614324710776030157285844274
0153386195242428181463668269855712985831275185233329000389964903158715715585597296243338
0995710386065254127128558429741323280904718575328220460158585727284544391004809567138957
4938255556999870011698947094761471467567918887300142987131158195762381385675289223969842
7141557259846613804757571818536331730144287014168724814766670999610035096841284284414402
7037566619004289613934745872871441570258676719095281424671779539841414272715455608995190
4328610425061744443} 546 repeating digits r=1

1/7695 = 0.0{001299545159194282} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7697 = 0.

{000129920748343510458620241652591918929453033649473820969208782642588021307002728335715
2137196310250747044302975185137066389502403533844354943484474470572950500194881122515265
6879303624788878783941795504742107314538131739638820319605040925035728205794465376120566
4544627777055995842536053007665324152267117058594257502923216837728985318955437183318175
9126932571131609718071976094582304794075613875535923086916980641808496816941665583993763
8040795114979862284006755878913862543848252565934779784331557749772638690398856697414577

1079641418734571911134208133038846303754709627127452254124983759906457061192672469793426
0101338183707938157723788489021696764973366246589580355982850461218656619462128101857866
7013121995582694556320644406911783811874756398596855917890087046901390152007275561907236
5856827335325451474600493698843705339742756918279849291931921527868000519682993374041834
4809666103676757178121345978952838768351305703520852280109133428608548785241002988177211
9007405482655580096141353774197739378978822918020007795244900610627517214499155515135767
1820189684292581525269585552812784201637001429128231778615044822658178511108223983370144
2120306612966090684682343770300116928673509159412758217487332727036507730284526438872287
9043783292191763024555021436923476679225672339872677666623359750552163180459919449136027
0235156554501753930102637391191373262309990905547615954267896583084318565674938287644536
8325321553852150188385085098090164999350396258282447706898791737040405352734831752630895
1539560867870598934649863583214239314018448746264778485124074314668052487982330778225282
5776276471352474990255943874236715603481876055606080291022476289463427309341301805898401
9747953748213589710276731193971677276861114720020787319734961673379238664414707028712485
3839158113550734052228140834091204365337144341951409640119527088476029621930622320384565
4150967909575159152916720800311809796024425100688579966220605430687280758737170326101078
3422112511368065480057165129271144601792906327140444328959334805768481226451864362738729
3750812004677146940366376510328699493309081460309211381057554891516175133168767052098220
0857476939067169026893594907106664934390022086527218396777965441080940626218007015720410
5495647654930492399636221904638170715863323372742626997531505781473301286215408600753540
3403923606599974015850331297908275951669481616214109393270105235806158243471482395738599
4543328569572560737949850591139404962972586722099519293231129011303105105885409899961023
7754969468624139275042224243211640899051578537092373652072235936078991814992854358841106
9247758867091074444588800831492789398466935169546576588281148499415356632454202936208912
5633363648174613485773678056385604781083539041184877224892815382616603871638300636611666
8832012472391840977004027543198648824217227491230349486813044043133688450045472261920228
6605170845784071716253085617773158373392230739249058074574509549175003248018708587761465
5060413147979732363258412368455242302195660647005326750682083928803429907756268676107574
3796284266597375600883461088735871118617643237625048720280628816421982590619721969598544
8876185526828634532934909705079901260231258932051448616344030141613615694426399896063401
3251916331038066779264648564375730804209432246329738859295829543978173314278290242951799
4023645576198518903468883980771729245160452124204235416395998440951019877874496557100168
8969728465635962063141483694946082889437443159672599714174353644276991035468364297778355
2033259711575938677406781863063531245939976614265298168117448356502533454592698453943094
7122255424191243341561647395088995712615304664154865532025464466675328049889567363908016
1101727945952968689099649213979472521761725347538001818890476809146420683383136286865012
3424710926334935689229569962322982980381967} 3738 repeating digits r=1

1/7699 = 0.

{000129886998311469021950902714638264709702558773866735939732432783478373814781140407845
1746980127289258345239641511884660345499415508507598389401220937784127808806338485517599
6882712040524743473178334848681646967138589427198337446421613196519028445252630211715807
2476945057799714248603714768151708014027795817638654370697493180932588647876347577607481
4911027406156643719963631640472788673853747239901285881283283543317313936874918820626055
331861280685803351084556435900766332900376672295103260163657617872450967658137420444213
5342252240550720872840628653071827510066242369138849201194960384465515001948304974672035
3292635407195739706455383816080010390959864917521756072217171061176776204701909338875178
5946226782699051824912326276139758410183140667619171320950772827639953240680607871152097
6750227302247045070788414079750616963241979477854266787894531757371087154175866995713729
0557215222756202104169372645798155604623977139888297181452136641122223665411092349655799
4544746070918301078062085985192882192492531497597090531237823093908299779192102870502662
6834653851149499935056500844265489024548642680867645148720613066632030133783608260813092
6094297960774126509936355370827380179244057669827250292245746200805299389531107936095596
8307572412001558643979737628263410832575659176516430705286400831276789193401740485777373
6848941420963761527471100142875698142615924145992986102091180672814651253409533705676061
8262111962592544486296921678140018184179763605663073126380049357059358358228341343031562
5405896869723340693596570983244577217820496168333549811663852448369918171191063774516170

9312897778932328873879724639563579685673464086244966878815430575399402519807767242499025
8475126639823353682296402130146772308091959994804520067541239121963891414469411611897649
0453305624107026886608650474087543836861930120794908429666190414339524613586180023379659
6960644239511624886348876477464605792960124691518379010261072866606052734121314456422912
0665021431354721392388621898947915313677100922197688011430055851409273931679438888167294
4538251721002727626964540849460968957007403558903753734251201454734381088453045850110403
9485647486686582673074425250032471749577867255487725678659566177425639693466683984933108
1958695934536952851019612936745031822314586309910377971165086374853877126899597350305234
4460319522015846213793999220678010131185868294583712170411741784647356799584361605403299
1297571113131575529289518119236264449928562150928692037927003506948954409663592674373295
2331471619690868944018703727756851539160929990907910118197168463436809975321470320820885
8293284842187297051565138329653201714508377711391089751915833225094168073775815040914404
4681127419145343551110533835563060137680218210157163267956877516560592284712300298740096
1163787504870762436680088323158851798934926613845954020002597739966229380439018054292765
2941940511754773347187946486556695674762956228081569034939602545785166904792830237693206
9099883101701519677880244187556825561761267697103519937654240810494869463566696973632939
3427717885439667489284322639303805689050526042343161449538901155994284972074295363034160
2805559163527730874139498636186517729575269515521496298220548123132874399272632809455773
4770749447980257176256656708663462787374983764125211066372256137160670216911287180153266
6580075334459020652032731523574490193531627484088842706845044811014417456812573061436550
2013248473827769840238992076893103000389660994934407065852708143914794129107676321600207
8191972983504351214443434212235355240940381867775035718924535653981036498246525522795168
2036628133523834264190154565527990648136121574230419535004546044940901415768281595012339
2648395895570853357578906351474217430835173399142745811144304455124042083387452915963112
0924795427977659436290427328224444733082218469931159890894921418366021561241719703857643
8498506299519418106247564618781659955838420574100532536693077022989998701130016885309780
4909728536173529029744122613326406026756721652162618521885959215482530198727107416547603
5848811533965450058449149240161059877906221587219119366151448240031172879594752565268216
6515131835303286141057280166255357838680348097155474736978828419275230549422002857513962
8523184829198597220418236134562930250681906741135212365242239251850889725938433562800363
6835952721132614625276009871411871671645668268606312508117937394466813871931419664891544
3564099233666709962332770489673983634238212754903234186257955578646577477594492791271593
7134692817248993375763086115079880503961553448499805169502532796467073645928042602935446
1618391998960904013508247824392778282893882322379529809066112482140537732173009481750876
7372386024158981685933238082867904922717236004675931939212884790232497726977529549292115
8592024938303675802052214573321210546824262891284582413300428627094427847772437978958306
273542018443953760228601117028185478633588777633458890765034420054552539290816989219379
1401480711780750746850240290946876217690609170022080789712949733731653461488505000649434
9915573451097545135731913235485127938693336796986621639173918690739057020392258734900636
4462917261982075594233017274970775425379919470061046889206390440316924275879984413560202
6237173658916742434082348356929471359916872321080659825951422262631510585790362384725288
9985712430185738407585400701389790881932718534874659046629432393817378880374074555137030
7832185998181582023639433692687361995064294064164177165865696843745941031302766593064034
2901675542278217950383166645018833614755163008182880893622548382906871022210676711261202
7536043642031432653591375503312118456942460059748019223275750097415248733601766463177035
9786985322769190804000519547993245876087803610858553058838810235095466943758929731133913
4952591245616313806987920509157033380958566047538641381997662034030393557604883751136511
2352253539420703987530848162098973892713339394726587868554357708793349785686452786076113
7810105208468632289907780231198856994414859072606832056111183270554617482789972723730354
5915053903104299259644109624626574879854526561891154695414988959605143525133134173269255
7474996752825042213274451227432134043382257436030653331601506689180413040654630471489803
8706325496817768541369008962202883491362514612287310040264969476555396804779841537862060
0077932198986881413170541628782958825821535264320041563839459670087024288868684244707104
8188076373555007143784907130796207299649305104559033640732562670476685283803091310559812
9627224314846083907000909208988180283153656319002467852967917911417067151578127029484348
6167034679828549162228860891024808416677490583192622418495908559553188725808546564488894

6616443693986231978178984283673204312248343940771528769970125990388362124951292375633199
1167684114820106507338615404597999740226003377061956098194570723470580594882452266528120
5351344330432523704377191843096506039745421483309520716976230679309001168982984803221197
5581244317443823873230289648006234575918950513053643330302636706065722821145603325107156
7736069619431094947395765683855046109884400571502792570463696583971944408364722691258605
0136381348227042473048447850370177945187686712560072736719054422652292505520197428237433
4329133653721262501623587478893362774386283932978308871281984673334199246655409793479672
6847642550980646837251591115729315495518898558254318742693856344979867515261722301597610
0792310689699961033900506559293414729185608520587089232367839979218080270164956487855565
6578776464475905961813222496428107546434601896350175347447720483179633718664761657358098
4543447200935186387842576958046499545395505909858423171840498766073516041044291466424210
9364852578256916482660085725418885569554487595791661254708403688790752045720223405637095
726717755526691778153006884010910507858163397843875828029614235615014937004805818937524
3538121834004416157942589946746330692297701} 7698 repeating digits r=1 One/ 1
1/7701 = 0.

{000129853265809635112323074925334372159459810414231917932736008310609011816647188676795
2213998182054278665108427476951045318789767562654200753148941695883651473834566939358524
8669004025451240098688482015322685365536943254122841189455914816257628879366316062848980
6518633943643682638618361251785482404882482794442280223347617192572393195688871575120114
2708739124788988443059342942475003246331645240877808076873133359303986495260355797948318
400207765225295416179716919880534995455135696627710686923776132969744189066355018828723
5423970912868458641734839631216725100636281002467212050383067134138423581353071029736397
8704064407219841579015712245162965848591092065965459031294637060122062069861057005583690
4298143098298922217893780028567718478119724711076483573561875081158291131021945201921828
3339825996623815088949487079600051941306323854044929229970133748863783924165692767173094
4033242436047266588754707180885599272821711466043370990780418127515907025061680301259576
6783534605895338267757434099467601610180496039475392806129074146214777301649136475782365
9265030515517465264251395922607453577457473055447344500714192961952993117776912089339046
877028957278275548630048045708349564991559537722373717699} 1200 repeating digits r=1
1/7703 = 0.

{000129819550824354147734648838115020122030377774892898870569907828118914708555108399324
9383357133584317798260418018953654420355705569258730364792937816435155134363235103206542
9053615474490458263014409970141503310398546021030767233545371933013111774633259768921199
5326496170323250681552641827859275606906400103855640659483318187719070492016097624302219
9143190964559262624951317668440867194599506685706867454238608334415162923536284564455406
9842918343502531481241074905880825652343242892379592366610411527976113202648318836816824
6137868362975464104894197066078151369596261196936258600545242113462287420485525120083084
5125275866545501752563936128780994417759314552771647410099961054134752693755679605348565
4939633908866675321303388290276515643255874334674802025184992859924704660521874594313903
6738932883292223808905621186550694534596910294690380371283915357652862521095677008957549
0068804361936907698299363884200960664676100220693236401402051148903024795534207451642217
3179280799688433078021550045436842788523951707127093340257042710632221212514604699467739
8416201479942879397637284174996754511229391146306633779047124496949240555627677528235752
3042970271322861222900168765416071660392055043489549526158639491107360768531740880176554
5891211216409191224198364273659613137738543424639750746462417240036349474230819161365701
6746722056341685057769700116837595741918732961183954303518109827339997403608983512917045
3070232376995975593924445021420225886018434376217058288978320135012332857328313644034791
6396209269115928858886148253927041412436712968973127352979358691418927690510190834739711
8005971699337920290795793846553290925613397377645073348046215760093470076593534986368947
1634428144878618719979228871868103336362456185901596780475139556017136180708814747500973
6466311826561080098662858626509152278333116967415292743087108918603141633129949370375178
5018823834869531351421524081526677917694404777359470336232636635077242632740490717902116
0586784369726080747760612748279890951577307542515902894975983383097494482669089964948721
2774243801116448137089445670517980007789173049461248864078930286901207321822666493573932
2341944696871348825133065039594963001428015059067895625081137219265221342334155523821887
5762689861093080617941061923925743216928469427495780864598208490198623912761261846034012

7223159807867064779955861352719719589770219395040893158509671556536414384006231338439568
9990912631442295209658574581331948591457873555757497079060106452031675970401142412047254
3165000649097754121770738673244190575100610151888874464494352849539140594573542775541996
6246916785667921588991302090094768272101778527846293651823964689082175775671816175516032
7145268077372452291315072049850707516551992730105153836167726859665065558873166298844605
9976632480851616253407763209139296378034532000519278203297416590938595352460080488121511
0995715954822796313124756588342204335972997533428534337271193041672075814617681422822277
0349214591717512657406205374529404128261716214461897961833052057639880566013241594184084
1230689341814877320524470985330390756847981305984681293002726210567311437102427625600415
4225626379332727508762819680643904972088796572763858237050499805270673763468778398026742
8274698169544333376606516941451382578216279371673374010125924964299623523302609372971569
5183694664416461119044528105932753472672984551473451901856419576788264312605478385044787
7450344021809684538491496819421004803323380501103466182007010255744515123977671037258211
0865896403998442165390107750227184213942619758535635466701285213553161106062573023497338
6992081007399714396988186420874983772556146955731533168895235622484746202778138387641178
7615214851356614306114500843827080358301960275217447747630793197455536803842658704400882
7729456056082045956120991821368298065688692717123198753732312086200181747371154095806828
5083733610281708425288848500584187978709593664805919771517590549136699987018044917564585
2265351161884979877969622225107101129430092171881085291444891600675061664286641568220173
9581981046345579644294430741269635207062183564844865636764896793457094638452550954173698
5590029858496689601453978969232766454628066986888225366740231078800467350382967674931844
7358172140724393093599896144359340516681812280929507983902375697780085680903544073737504
8682331559132805400493314293132545761391665584837076463715435544593015708165649746851875
8925094119174347656757107620407633389588472023886797351681163183175386213163702453589510
5802933921848630403738803063741399454757886537712579514474879916915487472413345449824743
6063871219005582240685447228352589900038945865247306244320394651434506036609113332467869
6611709723484356744125665325197974815007140075295339478125405686096326106711670777619109
4378813449305465403089705309619628716084642347137478904322991042450993119563806309230170
0636115799039335323899779306763598597948851096975204465792548357782682071920031156692197
8449954563157211476048292872906659742957289367778787485395300532260158379852005712060236
2715825003245488770608853693366220952875503050759444372322471764247695702972867713877709
9831234583928339607944956510450473841360508892639231468259119823445410878878359080877580
1635726340386862261456575360249253537582759963650525769180838634298325327794365831494223
0299883162404258081267038816045696481890172660002596391016487082954692976762300402440607
5554978579774113981565623782941711021679864987667142671686355965208360379073088407114111
3851746072958587563287031026872647020641308581072309489809165260288199402830066207970920
4206153446709074386602622354926651953784239906529923406465013631052836557185512138128002
0771128131896663637543814098403219524860443982863819291185252499026353368817343891990133
7141373490847721666883032584707256912891081396858366870050629624821498117616513046864857
8475918473322082305595222640529663767363364922757367259509282097883941321563027391925223
9387251720109048422692457484097105024016616902505517330910035051278722575619888355186291
0554329482019992210826950538751135921069713098792678177333506426067765805530312865117486
6934960405036998571984940932104374918862780734778657665844476178112423731013890691938205
8938076074256783071530572504219135401791509801376087238738153965987277684019213293522004
4138647280280410229780604959106841490328443463585615993768661560431000908736855770479034
1425418668051408542126444242502920939893547968324029598857587952745683499935090224587822
9261326755809424899389848111125535505647150460859405426457224458003375308321433207841100
8697909905231727898221472153706348176035310917824224328183824483967285473192262754770868
4927950149292483448007269894846163832273140334934441126833701155394002336751914838374659
2236790860703621965467999480721796702583409061404647539919511878488900428404517720368687
5243411657795664027002466571465662728806958327924185382318577177722965078540828248734259
3794625470595871738283785538102038166947942360119433986758405815915876931065818512267947
5529014669609243152018694015318706997273789432688562897572374399584577437362066727249123
7180319356095027911203427236141762949500194729326236531221601973257172530183045566662339
3483058548617421783720628326625989874075035700376476697390627028430481630533558353888095
5471894067246527327015448526548098143580423211735687394521614955212254965597819031546150

8503180578995196676619498896533817992989744255484876022328962741788913410359600155783460
9892249772815786057380241464364533298714786446838893937426976502661300791899260028560301
1813579125016227443853044268466831104764377515253797221861612358821238478514864338569388
5499156172919641698039724782552252369206802544463196157341295599117227054394391795404387
9008178631701934311307282876801246267687913799818252628845904193171491626638971829157471
11514994158120212904063351940802284824094508633} 7702 repeating digits r=1 One/ 1

$1/7705 = 0.0\{001297858533419857235561323815704088254380272550292018170019467878\}$ 66

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$1/7707 = 0.$

{000129752173348903594135201764629557545088880238743998961982613208771246918385882963539
6392889580900480083041390943298300246529129362916828856883352796159335668872453613598027
7669650966653691449331776307253146490203710912157778642792266770468405345789541974828078
3703127027377708576618658362527572336836642013753730374983780978331387050733099779421305
306863889970157} 366 repeating digits r=1

$1/7709 = 0.$

{000129718510831495654429887144895576598780645998183940848359060837981579971461927617070
9560254248281229731482682578803995330133610066156440524062783759242443896744065378129459
0738098326631210273706057854455830847061875729666623427163056168115190037618368141133739
7846672720197172136463873394733428460241276430146581917239590089505772473732001556622129
9779478531586457387469191853677519782072901803087300557789596575431314048514723050979374
7567777921909456479439616033207938772862887534051109093267609287845375535088857179919574
5232844726942534699701647425087559994811259566740173822804514204176936048774160072642366
0656375664807368011415228953171617589830068750810740692696847840186794655597353742379037
4886496303022441302373848748216370476066934751589051757685821766766117524970813335062913
4777532753923984952652743546504086133091192113114541445064210662861590348942794136723310
4163964197691010507199377351148008820858736541704501232325852899208717083927876507977688
4161369827474380594110779608250097288883123621740822415358671682449085484498637955636269
2956284861849785964457128032170190686210922298612011934102996497600207549617330393047087
8194318329225580490335970943053573744973407705279543390841873135296406797249967570372292
1260863925282137761058503048385004540147879102347905046050071345180957322609936437929692
5671293293552990011674665974834608898689843040601893890258139836554676352315475418342197
4315734855363860422882345310675833441432092359579712024905954079647165650538331819950706
9658840316513166428849396808924633545206901024776235568815669996108444675055130367103385
6531327020365806200544817745492281748605526008561421714878713192372551563108055519522635
8801400959916980153067842781164872227266830976780386561162277857050201063691788818264366
32507458814372811} 1776 repeating digits r=1

$1/7711 = 0.$

{000129684865776163921670341071196991311113992997017248087148229801582155362469199844378
1610686032939955907145636104266632084035793022954221242381014135650369601867462067176760
4720529114252366748800414991570483724549345091427830372195564777590455193878874335365062
8971599014395020101154195305407858902866035533653222668914537673453507975619245234081182
7259758786149656335105693165607573596161327973025547918557904292569057191025807288289456
6204123978731682012709116846064064323693424977305148489171313707690312540526520555051225
5219815847490597847231228115678900272338218129944235507716249513681753339385293736220983
0112825833225262611853196731941382440669173907405005835818959927376475165348203864609}

700 repeating digits r=1

$1/7713 = 0.$

{000129651238169324517049137819266173991961623233501879942953455205497212498379359522883
4435368857772591728251004797095812265007130818099312848437702580059639569557889277842603
3968624400363023466874108647737585893945287177492545053805263840269674575392194995462206
6640736419032801763256839102813431868274342019966290678075975625567224166990794762089977
9592895112148321016465707247504213665240503046804096979126150654738752755088811098145987
2941786594061973291844937119149487877609231168157655905613898612731751588227667574225333
8519382860106314015298846103980293011798262673408531051471541553221833268507714248671074
8087644237002463373525217165823933618566057305847270841436535718916115648904447037469207

8309347854272008297679242836769091144820433035135485543886944120316349021133151821599896
27900946454038636068974458706080643070141319849604563723583560223} 856 repeating digits r=1
1/7715 =

0.0{0012961762799740764744005184705119896305897602073882047958522359040829552819183408943
6163318211276733635774465327284510693454309786130913804277381723914452365521710952689565
7809462086843810758263123784834737524303305249513933895009721322099805573558003888528839
9222294232015554115359688917692806221646143875567077122488658457550226830848995463383020
0907323395981853532080362929358392741412832145171743357096565132858068697342838626053143
2274789371354504212572909915748541801685029163966299416720674011665586519766688269604666
2346079066753078418664938431626701231367465975372650680492546986390149060272197018794556
0596241088788075178224238496435515230071289695398574206092028515878159429682436811406351
2637718729747245625405055087491898898250162022034996759559300064808813998703823720025923
5255994815294880103694102397926117952041477640959170447180816591056383668178872326636422
5534672715489306545690213869086195722618276085547634478289047310434219053791315618924173
6876215165262475696694750486066104990278677900194426441996111471160077770576798444588464
0311082307193778353856124432922877511341542449773169151004536616979909267660401814646791
9637070641607258587167854828256642903434867141931302657161373946856772521062864549578742
7090084251458198314970836033700583279325988334413480233311730395333765392093324692158133
5061568373298768632534024627349319507453013609850939727802981205443940375891121192482177
5761503564484769928710304601425793907971484121840570317563188593648736228127025275437459
4944912508101101749837977965003240440699935191186} 1542 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/7717 = 0.

{000129584035246857587145263703511727355189840611636646365167811325644680575353116496047
6869249708435920694570428923156667098613450822858623817545678372424517299468705455487883
8927044188156019178437216534922897499028119735648568096410522223662044836076195412725152
2612414150576648956848516262796423480627186730594790721783076324996760399118828560321368
407412206816120253984709083840870804716858829856161720875988078268757289101982635739276
9210833225346637294285344045613580406893870675132823636128029026823895296099520539069586
6269275625242970066087857975897369444084488790980951146818711934689646235583776078787093
4300894129843203317351302319554230918750809900220292859919657898146948295969936503822729
0397822988207852792535959569781002980432810677724504341065180769729169366334067642866398
8596604898276532331216794090967992743294026175975119865232603343268109368925748347803550
6025657638978877802254762213295322016327588441104055980303226642477646753919917066217442
0111442270312297524944926785020085525463262926007515874044317740054425294803680186601010
7554749254891797330568873914733704807567707658416483089283400285084877543086691719580147
7258001814176493456006220033691849164182972657768562913049112349358559025528054943630944
6676169495918102889723986004924193339380588311520020733445639497213943242192561876376830
3744978618634184268498121031488920564986393676299079953349747311131268627705066735778152
1316573798108073085395879227679149928728780614228327070104963068549954645587663599844499
1577037708954256835557859271737721912660360243617986264092263833095762602047427756900349
8768951665154852922119994816638590125696514189451859530905792406375534534145393287546974
2127769858753401580925230011662563172217182843073733316055461967085655047298172865103019
3080212517817804846442918232473759232862511338603084100038875210574057276143579111053518
2065569521834909939095503433976934041726059349488143060774912530776208371128676947} 1929
repeating digits r=1 One/ 4

1/7719 = 0.

{000129550459904132659670941831843503044435807747117502267133048322321544241482057261303
2776266355745562896748283456406270242259360020728073584661225547350693094960487109729239
5388003627412877315714470786371291618085244202616919290063479725353025003238761497603316
4917735457960875761108951936779375566783262080580386060370514315325819406658893639072418
7070864101567560564840005182018396165306386837673273740121777432309884700090685321932892
8617696592822904521311050654229822515869931338256250809690374400829122943386449021894027
7237984194843891695815520145096515092628578831454851664723409768104676771602539189014121
} 615 repeating digits r=1

1/7721 = 0.

{000129516901955705219531148814920347105297241289988343478823986530242196606657168760523
2482839010490869058412122782023054008548115529076544489055821784742908949617925139230669
6023831109959849760393731381945343867374692397357855200103613521564564175624919051936277
6842377930319906747830591892241937572853257350084185986271208392695246729698225618443206
8384924232612355912446574277943271596943401113845356819064887967879808314985105556275093
8997539178862841600828908172516513404999352415490221473902344255925398264473513793550058
2826058800673487890169667141561973837585804947545654707939386089884729957259422354617277
5547208910762854552519103743038466519880844450200751198031343090273280663126538013210723
9994819323921771791218754047403186115788110348400466260847040538790312135733713249579070
0686439580365237663515088719077839658075378836938220437767128610283642015282994430773215
9046755601606009584250744722186245305012304105685791995855459137417432975003237922548892
6304882787203730086776324310322497085869705996632560549151664292190130812070975262271726
4603030695505763502137028882269136122263955446185727237404481284807667400595777748996244
0098432845486335966843673099339463800025903380391141043906229762984069421059448257997668
6957647973060484393213314337521046496567802098173811682424556404610801709623105815308897
8111643569485817899235850278461339204766221991969952078746276389068773474938479471571040
0207227043129128351249838103872555368475586063981349566118378448387514570651470016837197
2542416785390493459396451236886413676984846522471182489314855588654319388680222769071363
8129775935759616629970211112550187799507835772568320165781634503302680999870483098044294
7804688511850796528947027587100116565211760134697578033933428312394767517160989509130941
5878772179769459914518844709234555109441782152570910503820748607693303976168890040150239
6062686180546561326253076026421447998963864784354358243750809480637223157622069680093252
1694081077580624271467426499158140137287916073047532703017743815567931615075767387644087
5534257220567284030565988861546431809351120321201916850148944437249061002460821137158399
1710918274834865950006475845097785260976557440746017355264862064499417173941199326512109
8303328584380261624141950524543452920606139101152700427405776453827224452791089237145447
4808962569615334801191555497992488019686569097267193368734619867892760005180676078228208
7812459525968138842118896515995337391529594612096878642662867504209299313560419634762336
4849112809221603419246211630617795622328713897163579847170055692267840953244398393990415
7492552778137546949876958943142080041445408625825670249967620774511073695117212796269913
2236756896775029141302940033674394508483357078098691879290247377282735396969304494236497
8629711177308638777360445538142727625955187151923325994042222510037559901567154513664033
1563269006605361999740966196088589560937702370159305789405517420023313042352026939515606
7866856624789535034321979018261883175754435953891982903768941846911021888356430514182100
7641497215386607952337780080300479212537236109312265250615205284289599792772956870871648
7501618961274446315244139360186504338816215516124854293485299831628027457583214609506540
6035487631135863230151534775288175106851444113456806113197772309286361870224064240383370
029788887449812200492164227431679834218365496697319} 3306 repeating digits r=1

1/7723 = 0.

{000129483361388061634080020717337822089861452803314774051534377832448530363848245500453
1917648582157192800725106823773145150848116017091803703224135698562734688592515861711770
0375501748025378738832060080279684060598213129612844749449695714100738055159911951314256
1180888255859122102809788942120937459536449566230739349993525831930596918295998964133108
8955069273598342612974232811083775734818075877249773404117570892140359963744658811342742
4575941991454098148387932150718632655703742069144114981224912598731063058396995986015796
9700893435193577625275152142949630972420044024342871940955587207043894859510552893953127
0231775216884630325003237084034701540852000517933445552246536320082869351288359445811213
2590962061375113297941214553929820018127670594328628771202900427295092580603392464068367
2148128965427942509387543700634468470801502006992101514955328240321118736242392852518451
3789977987828564029522206396478052570244723553023436488411239155768483749838145798264922
9573999741033277223876731839958565324355820277094393370451896931244335102939272303508999
0936164702835685614398549786352453709698303767965816392593551728602874530622814968276576
4599248996503949242522335879839440631878803573740774310501100608571798523889680176097371
48776382234882817557943804221157581250809271008675385213} 1287 repeating digits r=1 One/ 6

1/7725 = 0.00{0129449838187702265372168284789644} 34 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7727 = 0.

{000129416332341141452051248867607092015012294551572408437944868642422673741426167982399
3788016047625210301540054354859583279409861524524394978646305163711660411543936844829817
5229713989905526077390966740002588326646822829041024977352141840300245891031448168758897
3728484534748285233596479875760320952504206030801087097191665588197230490487899572926103
2742332082308787368965963504594279798110521547819334800051766532936456580820499547042836
8060049178206289633751779474569690694965704671929597515206419050084120616021741943833311
7639446098097579914585220654846641646175747379319270091885595962210430956386696001035330
6587291316164099909408567361200983564125792675035589491393813899314093438591950304128381
0016824123204348388766662352788921961951598291704413096932832923514947586385401837711919
2442086191277339200207066131745826323281998188171347224019671282515853500711789827876277
9862818687718390060825676200336482464086967775333247055778439239031965834088261938656658
4702989517277080367542383848841723825546784004141322634916526465639963763426944480393425
6503170700142357965575255597256373754367801216513524006729649281739355506664941115568784
7806393166817652387731331694059790345541607350847676976834476510935680082826452698330529
3127992752685388896078685130063414002847159311505111945127475087356024330270480134592985
6347871101332988223113756956127863336353047754626633881195806910832147016953539536689530
218713601656529053966610586255985505370777921573702601268280056943186230102238902549501
7471204866054096026918597126957422026659764462275139122557266727060955092532677623916138
2166429403390707907337906043742720331305810793322117251197101074155558431474052025365601
1388637246020447780509900349424097321081920538371942539148440533195289245502782451145334
5412191018506535524783227643328588067814158146758120874854406626116215866442345023942021
4831111686294810405073120227772744920408955610198006988481946421638410767438850782968810
6639057849100556490229066908243820370130710495664552866571761356283162935162417497088132
5223243173288469004788404296622233725896208101462404555454898408179112203960139769638928
4327682153487770156593762132781156982011129804581338164876407402614209913291057331435227
1256632587032483499417626504464863465769380095768085932444674517924162029248091109097968
1635822440792027953927785686553643069755403131875242655623139640222596091626763297528148
0522841982658211466287045425132651740649669988352530089297269315387601915361718648893490
3584832405849618221819593632716448815840559078555713731072861395108062637504853112462792
8044519218325352659505629610456839653164229325740908502653034812993399767050601785945386
3077520383072343729778698071696648116992364436391872654328976316811181571114274621457227
9021612527500970622492558560890384366507053190112592209136793063284586514818170053060696
2598679953410120357189077261550407661446874595573961433932962339847288727837453086579526
3362236314222854924291445580432250550019412449851171217807687330141063802251844182735861
2656917302963634010612139251973599068202407143781545231008153228937491911479228678659246
7969457745567490617315905267244726284457098485828911608645011000388248997023424356153746
6028212760450368836547172253138346059272680212242785039471981364048142875630904620163064
5787498382295845735731849359389154911349812346318105344894525689141969716578232172900220
0077649799404684871230749320564255209007376730943445062766921185453604244855700789439627
2809628575126180924032612915749967645916914714636987187783098226996246926362106897890513
7828393943315646434580044001552995988093697424614986411285104180147534618868901255338423
7090720848971140157887925456192571502523618480652258314999352918338294292739743755661964
5399249385272421379578102756567878866312928691600880031059919761873948492299728225702083
6029506923773780251067684741814416979422803157758509123851430050472369613045166299987058
3667658858547948751132392907984987705448427591562055131357577326258573832017600621198395
2374789698459945645140416720590138475475605021353694836288339588456063155170182477028601
0094473922609033259997411673353177170958975022647858159699754108968551831241102627151546
5251714766403520124239679047495793969198912902808334411802769509512100427073896725766791
7691212631034036495405720201889478452180665199948233467063543419179500452957163193995082
1793710366248220525430309305034295328070402484793580949915879383978258056166688236055390
1902420085414779345153358353824252620680729908114404037789569043613303998964669341270868
3835900090591432638799016435874207324964410508606186100685906561408049695871618998317587
6795651611233337647211078038048401708295586903067167076485052413614598162288080755791380
8722660799792933868254173676718001811828652775980328717484146499288210172123722013718131
228160993917432379966351753591303224666752944221560760968034165911738061343341529701048

2722919632457616151158276174453215995858677365083473534360036236573055519606574349682929
9857642034424744402743626245632198783486475993270350718260644493335058884431215219360683
3182347612268668305940209654458392649152323023165523489064319917173547301669470687200724
7314611103921314869936585997152840688494888054872524912643975669729519865407014365212889
8667011776886243043872136663646952245373366118804193089167852983046460463310469781286398
3434709460333894137440144946292222078426297398731719943056813769897761097450498252879513
3945903973081402873042577973340235537724860877442733272939044907467322376083861783357059
6609292092662093956257279668694189206677882748802898925844441568525947974634398861136275
3979552219490099650575902678918079461628057460851559466804710754497217548854665458780898
1493464475216772356671411932185841853241879125145593373883784133557654976057978516888831
3705189594926879772227255079591044389801993011518053578361589232561149217031189336094215
0899443509770933091756179629869289504335447133428238643716837064837582502911867477675682
6711530995211595703377766274103791898537595444545101591820887796039860230361071567231784
6512229843406237867218843017988870195418661835123592597385790086708942668564772874336741
2967516500582373495535136534230619904231914067555325482075837970751908890902031836417755
9207972046072214313446356930244596868124757344376860359777403908373236702471851947715801
7341788533712954574867348259350330011647469910702730684612398084638281351106509641516759
4150381778180406367283551184159440921444286268927138604891937362495146887537207195548078
1674647340494370389543160346835770674259091497346965187006600232949398214054613692247961
6927656270221301928303351883007635563608127345671023683188818428885725378542772097838747
2499029377507441439109615633492946809887407790863206936715413485181829946939303740132004
6589879642810922738449592338553125404426038566067037660152711272162546913420473663776368
5777145075708554419567749449980587550148828782192312669858936197748155817264138734308269
7036365989387860748026400931797592856218454768991846771062508088520771321340753203054225
4432509382684094732755273715542901514171088391354988999611751002976575643846253397178723
9549631163452827746861653940727319787757214960528018635951857124369095379836935421250161
7704154264268150640610845088650187653681894655105474310858030283421767827099779992235020
0595315128769250679435744790992623269056554937233078814546395755144299210560372719037142
4873819075967387084250032354083085285363012812216901773003753073637893102109486217160605
6684353565419955998447004011906302575385013588714895819852465381131098744661576290927915
1028859842112074543807428497476381519347741685000647081661705707260256244338035460075061
4727578620421897243432121133687071308399119968940080238126051507700271774297916397049307
62262197489323152581855830205771968422414908761485699495276303869548337} 7726 repeating
digits r=1 One/ 1
1/7729 = 0.

{00012938284383490749126665804114374433950058222797257083710699961185146849527752620002
5876568766981498253331608228748867900116444559451416742139992237029369905550524000517531
3753396299650666321645749773580023288911890283348427998447405873981110104800103506275067
9259930133264329149954716004657782378056669685599689481174796222020960020701255013585198
6026652865829990943200931556475611333937119937896234959244404192004140251002717039720533
0573165998188640186311295122266787423987579246991848880838400828050200543407944106611463
3199637728037262259024453357484797515849398369776167680165610040108681588821322292663992
7545607452451804890671496959503169879673955233536033122008021736317764264458532798550912
1490490360978134299391900633975934791046707206624401604347263552852891706559710182429809
8072195626859878380126795186958209341441324880320869452710570578341311942036485961961443
9125371975676025359037391641868288264976064173890542114115668262388407297192392288782507
4395135205071807478328373657652995212834778108422823133652477681459438478457756501487902
7041014361495665674731530599042566955621684564626730495536291887695691551300297580540820
2872299133134946306119808513391124336912925346099107258377539138310260059516108164057445
9826626989261223961702678224867382585069219821451675507827662052011903221632811489196532
5397852244792340535644973476517013843964290335101565532410402380644326562297839306507957
0448958468107128994695303402768792858067020313106482080476128865312459567861301591408979
1693621425798939060680553758571613404062621296416095225773062491913572260318281795833872
4285159787812136110751714322680812524259283219045154612498382714452063656359166774485703
1957562427222150342864536162504851856643809030922499676542890412731271833354897140639151
2485444430068572907232500970371328761806184499935308578082546254366670979428127830249708

8886013714581446500194074265752361236899987061715616509250873334195885625566049941777720
2742916289300038814853150472247379997412343123301850174666839177125113209988355544054858
3257860007762970630094449475999482468624660370034933367835425022641997671108810971665157
2001552594126018889895199896493724932074006986673567085004528399534221762194333031440031
0518825203777979039979298744986414801397334713417000905679906844352438866606288006210376
5040755595807995859748997282960279466942683400181135981368870487773321257601242075300815
1119161599171949799456592055893388536680036227196273774097554664251520248415060163022383
2319834389959891318411178677707336007245439254754819510932850304049683012032604476646396
6877991978263682235735541467201449087850950963902186570060809936602406520895329279337559
8395652736447147108293440289817570190192780437314012161987320481304179065855867511967913
0547289429421658688057963514038038556087462802432397464096260835813171173502393582610945
7885884331737611592702807607711217492560486479492819252167162634234700478716522189157717
6866347522318540561521542243498512097295898563850433432526846940095743304437831543537326
9504463708112304308448699702419459179712770086686505369388019148660887566308707465390089
2741622460861689739940483891835942554017337301073877603829732177513261741493078017854832
4492172337947988096778367188510803467460214775520765946435502652348298615603570966489843
4467589597619355673437702160693492042955104153189287100530469659723120714193297968689351
7919523871134687540432138698408591020830637857420106093931944624142838659593737870358390
4774226937508086427739681718204166127571484021218786388924828567731918747574071678095484
5387501617285547936343640833225514296804243757277784965713546383749514814335619096907750
0323457109587268728166645102859360848751455556993142709276749902962867123819381550006469
142191745374563332902057187216975029111139862854185534998059257342476387631} 3770

repeating digits r=1

1/7731 = 0.{00012934937265554262061829} 26 repeating digits r=1

1/7733 = 0.{000129315918789603} 18 repeating digits r=1

1/7735 = 0.0{001292824822236586942469295410471881060116354234} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7737 = 0.

{000129249062944293653871009435181594933436732583688768256430140881478609280082719400284
3479384774460385162207573995088535608116841152901641463099392529404161819826806255654646
5038128473568566627891947783378570505363836112188186635646891560036189737624402223083882
6418508465813622851234328551118004394468140105984231614320796174227736848907845418120718
6247899702727155228124596096678299082331653095515057515833010210675972599198655809745379
3459997415018741114126922579811296368101331265348326224634871397182370427814398345611994
3130412304510792296755848520098229287837663176941967170738012149411916763603463874886907
069923743052862866744216104433242858989272327756236267287062168799276205247511955538322
3471629830683727542975313428977639912110637197880315367713584076515445263021843091637585
6275042005945456895437508078066434018353366938089698849683339795786480548016026883805092
4130800051699625177717461548403774072637973374693033475507302572056352591443712033087760
1137391753909784154064883029598035414243246736461160656585239757011761664727930722502261
8586015251389427426651156779113351428202145534444875274654258756624014475895049760889233
5530567403386325449140493731420447201757787256042393692645728318469691094739563138167248
2874499159881090862091249838438671319632932661238206023006333204084270389039679462323898
1517383998966007496445650769031924518547240532506139330489853948558872948171125759338244
7977252164921804316918702339408039291715135065270776786868295204859764766705441385549954
7628279694972211451466976864417732971435957089311102494506914824867519710482099004782215
3289388651932273491017190125371591055964844254879152126147085433630606178105208737236655
0342510016802378182758175003231226573607341346775235879539873335918314592219206410753522
0369652320020679850071086984619361509629055189349877213390202921028822541036577484813235
1040454956701563913661625953211839214165697298694584464262634095902804704665891172289000
9047434406100555770970660462711645340571280858213777950109861703502649605790358019904355
6934212226961354530179656197492568178880703114902416957477058291327387876437895825255266
8993149799663952436344836499935375468527853173064495282409202533281633708155615871784929
5592606953599586402998578260307612769807418896213002455732195941579423549179268450303735
2979190900865968721726767480935763215716686054026108310714747318081943905906682176554219
9819051311877988884580586790745767093188574382835724440997802765929947007884192839601912

8861315755460772909396406876050148636422385937701951660850458834173452242471242083494894
662013700400672095127310327} 2578 repeating digits r=1

1/7739 = 0.

{000129215660938105698410647370461299909549037343326011112546840677090063315673859671792
2212172115260369556790282982297454451479519317741310246801912391781883964336477581082827
2386613257526812249644656932420209329370719731231425248740147305853469440496188138002325
8818968859025713916526683033983718826721798682000258431321876211396821294740922599819098
074686652022250936813541801266313477193435844424344230520739113580565964594908902959038
6354826204936038247835637679286729551621656544773226515053624499289313864840418658741439
4624628504974802946117069388809923762760046517637937718051427833053366067967437653443597
3640005168626437524227936425894818451996381961493733040444501873627083602532626954386871
6888486884610414782271611319291898178059180772709652409872076495671275358573459103243313
0895464530301072489985786277296808373174828789249257009949605892234138777619847525520093
0352758754361028556661067321359348753068871947280010337252875048455872851789636903992763
9229874660808890037472541672050652539087737433776973769220829564543222638583796356118361
5454193048197441529913425507171469182064866261790929060602144979971572554593616746349657
5784985140198992117844682775552396950510401860705517508722057113322134642718697506137743
8945600206745057500969117457035792738079855278459749321617780074945083344101305078175474
8675539475384416591290864452771675927122367230908386096394883059826851014342938364129732
5235818581212042899599431451091872334926993151569970280397984235689365551104793901020803
7214110350174441142266442692854373950122754877891200413490115001938234914071585476159710
5569194986432355601498901666882026101563509497351078950768833182581728905543351854244734
4618167721927897661196537020286858767282594650471637162424085799198862902183744669853986
3031399405607959684713787311022095878020416074428220700348882284532885385708747900245509
7557824008269802300038764698281431709523194211138389972864711202997803333764052203127018
9947021579015376663651634578110867037084894689236335443855795322393074040573717534565189
3009432743248481715983977258043674893397079726062798811215919369427574622044191756040832
1488564414006977645690657707714174958004910195115648016539604600077529396562863419046388
4222767799457294224059956066675281044062540379894043158030753327303269156221734074169789
3784726708877115906447861480811474350691303786018865486496963431967954516087349786794159
4521255976224318387388551492440883835120816642977128828013955291381315415428349916009820
3902312960330792092001550587931257268380927768445535598914588448119912133350562088125080
7597880863160615066546065383124434681483395787569453417754231812895722961622948701382607
5720377309729939268639359090321746995735883189042511952448636774777102984881767670241633
2859542576560279105827626308308566998320196407804625920661584184003101175862514536761855
5368910711978291768962398242667011241762501615195761726321230133092130766248869362966791
5751389068355084636257914459232458974027652151440754619459878537278718180643493991471766
3780850239048972735495542059697635353404832665719085153120558211655252616617133996640392
8156092518413231683680062023517250290735237110737821423956583537924796485334022483525003
2303915234526424602661842615324977387259335831502778136710169272515828918464917948055304
3028815092389197570745574363612869879829435327561700478097945470991084119395270706809665
3314381703062411164233105052332342679932807856312185036826463367360124047034500581470474
2214756428479131670758495929706680449670500064607830469052849205323685230649954774518671
6630055562734203385450316578369298358961106086057630184778395141491148727225739759658870
6551234009561958909419821682387905414136193306628763406124822328466210104664685359865615
7126243700736529267347202480940690011629409484429512856958263341516991859413360899341}

3780 repeating digits r=1

1/7741 = 0.

{000129182276191706497868492442836842785169874693192094044697067562330448262498385221547
6036687766438444645394651853765663350988244412866554708693967187701847306549541402919519
4419325668518279292081126469448391680661413254101537269086681307324635060069758429143521
5088489859191318951039917323343237307841364164836584420617491280196357059811393876760108
5131120010334582095336519829479395426947422813589975455367523575765404986435860999870817
7238082935021315075571631572148301253068079059553029324376695517375016147784523963312233
5615553546053481462343366490117555871334452913060328122981526934504585970804805580674331
4817207079188735305516083193385867458984627309133186926753649399302415708564784911510140

8086810489600826766567626921586358351634155793825087198036429401886061232398914868879989
665417904663480170520604573052577186410024544632476424234595013564139} 860 repeating digits

r=1 One/ 9

1/7743 = 0.

{000129148908691721554952860648327521632442205863360454604158594859873434069482112876146
1965646390288002066382539067544879245770373240346119075293813767273666537517757974945111
7138060183391450342244608033062120625080718067932325971845537905204701020276378664600284
127599121787420896293426320547591372852899393} 308 repeating digits r=1

1/7745 =

0.0{0012911555842479018721755971594577146546158812136862491930277598450613298902517753389
2834086507424144609425435765009683666881859264041316978695932859909619109102646868947708
1988379599741768883150419625564880568108457069076823757262750161394448030987734021949644
9322143318269851517107811491284699806326662362814719173660426081342801807617817947062621
0458360232408005164622336991607488702388637830858618463524854744996772111039380245319561
0071013557133634602969657843770174306003873466752743705616526791478373143963847643641058
7475790832795351839896707553260167850225952227243382827630729502905100064557779212395093
6087798579728857327307940606843124596513879922530664945125887669464170432537120723047127
1788250484183344092963202065848934796642995480955455132343447385409941897998708844415752
0981278244028405422853453841187863137508069722401549386701097482246610716591349257585539
0574564234990316333118140735958683021304067140090380890897353131052291801162040025823111
6849580374435119431891542930923176242737249838605551969012265978050355067785668173014848
2892188508715300193673337637185280826339573918657198192382182052937378954163976759199483
5377663008392511297611362169141381536475145255003227888960619754680438992898644286636539
7030342156229825693996126533247256294383473208521626856036152356358941252420916720464816
0103292446739832149774047772756617172369270497094899935442220787604906391220142027114267
2692059393156875403486120077469335054874112330535829567462879276952872821174951581665590
7036797934151065203357004519044544867656552614590058102} 1548 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/7747 = 0.

{000129082225377565509229379114495933909900606686459274557893378081838130889376532851426
3585904220988769846392151800697044017038853749838647218278043113463276106880082612624241
6419259068026332773977023363882793339357170517619723764037692009810249128694978701432812
7016909771524461081709048663998967342196979475926164967084032528720795146508325803536852
975345294952884987737188589131276623208984122886278559442364786368917} 420 repeating digits

r=1

1/7749 = 0.{000129048909536714414763195251} 30 repeating digits r=1

1/7751 = 0.

{000129015610888917559024641981679783253773706618500838601470777964133660172880918591149
5290930202554509095600567668687911237259708424719391046316604309121403689846471423042188
1047606760418010579280092891239840020642497742226809443942717068765320603793058960134176
2353244742613856276609469745839246548832408721455296090826990065797961553347955102567410
6566894594245903754354276867500967617081666881692684814862598374403302799638756289511030
8347310024512966068894336214681976519158818217004257515159334279447813185395432847374532
3184105276738485356728164107857050703135079344600696684298800154818733066701070829570378
0157399045284479422010063217649335569603922074571023093794349116243065410914720681202425
4934847116501096632692555799251709456844278157657076506257257128112501612695136111469487
8080247709972906721713327312604825183847245516707521610114823893691136627531931363695007
0958585988904657463553089923880789575538640175461230808927880273513095084505225132241001
1611404980002580312217778351180492839633595665075474132370016772029415559282673203457618
3718229905818604051090181912011353373758224745194168494387820926332086182428073796929428
4608437620952135208360211585601857824796800412849954844536188878854341375306412075861179
2026835247064894852277125532189394916784930976648174429105921816539801315959231066959102
0513482131337891884918075087085537350019352341633337633853696297251967488066055992775125
7902206166946200490259321377886724293639530383176364340085150303186685588956263707908656
9474906463682105534769707134563282157141014062701586892013933685976003096374661334021416
5914075603147980905689588440201264352986711392078441491420461875886982324861308218294413

6240485098696942330021932653851115985034189136885563153141530125145142562250032253902722
2293897561604954199458134434266546252096503676944910334150432202296477873822732550638627
2739001419171719778093149271061798477615791510772803509224616178557605470261901690104502
6448200232228099600051606244355567023609856792671913301509482647400335440588311185653464
0691523674364598116372081021803638240227067475164494903883369887756418526641723648561475
9385885692168752419042704167204231712037156495936008256999096890723777577086827506128241
5172235840536704941297897045542510643787898335698619532963488582118436330796026319184621
3391820410269642626757837698361501741710747000387046832666752677073925945039349761321119
8555025158044123338924009805186427557734485872790607663527286801703006063733711779125274
1581731389498129273642110695394142691265643142820281254031737840278673719520061927493226
6804283318281512062959618113791768804025287059734227841568829828409237517739646497226164
3658882724809701973938846600438653077022319700683782737711263062830602502902851245000645
0780544445877951232099083989162688685330925041930073538898206683008644045929557476454651
0127725454780028383434395561862985421235969552315830215456070184492323571152109405238033
8020900528964004644561992001032124887111340472197135853438266030189652948006708811766223
7130692813830473487291962327441620436072764804541349503289898077667397755128370532834472
9712295187717713843375048380854083344084634240743129918720165139981937814475551541736550
1225648303444716810734098825957940910850212875757966713972390659269771642368726615920526
3836924267836408205392852535156753967230034834214940007740936653335053541478518900786995
2264223971100503160882466778480196103728551154689717455812153270545736034060121274674235
5825054831634627789962585472842213907882853825312862856405625080634756805573474390401238
5498645336085666365630241259192362275835376080505741194684556831376596568184750354792929
9445232873177654496194039478776932008773061540446394013675654754225261256612050058057024
9} 3696 repeating digits r=1

1/7753 = 0.

{000128982329420869340900296659357667999484070682316522636398813362569328002063717270733
9094544047465497226879917451309170643621823810138011092480330194763317425512704759447955
6300786792209467302979491809622081774796852831162130788082032761511672900812588675351476
8476718689539533083967496452985940926093125241841867664130014188056236295627499032632529
3434799432477750548174900038694698826260802270088997807300399845221204694956790919644008
7707984006191151812201728363214239649168063975235392751193086547143041403327744099058428
9952276538114278343866890236037662840190893847542886624532439055849348639236424609828453
5018702437766026054430543015606861859925190248935895782277827937572552560299239004256416
8708886882497097897588030439829743325164452470011608409647878240681026699342190119953566
3614084870372758932026312395201857345543660518508964271894750419192570617825357925964142
9124209983232297175286985682961434283503160067070811298852057268154262865987359731716754
8045917709273829485360505610731329807816329162904682058557977557074680768734683348381271
7657680897717012769250612666064749129369276409131948922997549335741003482522894363472204
308009802657035986069908422546111827679607893718560557203663098155552689281568425125757
7711853476073777892428737262994969689152586095704888430285050948020121243389655617180446
2788597962079195150264413775312782148845608151683219398942344898748871404617567393267122
4042306204050045143815297304269315103830775183799819424738810782922739584676899264800722
3010447568683090416612924029407971107958209725267638333548303882368115568167161098929446
6658067844705275377273313556042822133367728621178898490906745775828711466529085515284406
0363730168966851541338836579388623758545079324132593834644653682445504965819682703469624
6614213852702179801367212691861215013543144589191280794531149232555139945827421643234876
8218754030697794402166903134270604927124983877208822391332387462917580291500064491164710
4346704501483296788339997420353411582613181994066812846640010318586353669547272023732748
6134399587256545853218109119050690055462401650973816587127563523797239778150393396104733
6514897459048110408873984264155810653940410163807558364504062943376757384238359344769766
5419837482264929704630465626209209338320650070940281181478137495163162646717399716238875
2740874500193473494131304011350444989036501999226106023474783954598220043853992003095575
9061008641816071198245840319876176963755965432735715207016638720495292144976138269057139
1719334451180188314200954469237714433122662195279246743196182123049142267509351218883013
0272152715078034309299625951244679478911389139687862762801496195021282084354443441248548
9487940152199148716625822262350058042048239391203405133496710950599767831807042435186379

4660131561976009286727718302592544821359473752095962853089126789629820714562104991616148
5876434928414807171417515800335354056494260286340771314329936798658583774022958854636914
7426802528053656649039081645814523410292789887785373403843673416741906358828840448858506
3846253063330323745646846382045659744614987746678705017412614471817361021540049013285179
9303495421127305559138398039468592802786018315490777763446407842125628788855926738036888
9462143686314974848445762930478524442151425254740100606216948278085902231394298981039597
5751322068876563910744228040758416096994711724493744357023087836966335612021153102025022
5719076486521346575519153875918999097123694053914613697923384496324003611505223784341545
2083064620147039855539791048626338191667741519411840577840835805494647233329033922352637
6886366567780214110666838643105894492454533728879143557332645427576422030181865084483425
7706694182896943118792725396620662969173223268412227524829098413517348123307106926351089
9006836063459306075067715722945956403972655746162775699729137108216174384109377015348897
2010834515671353024635624919386044111956661937314587901457500322455823552173352250741648
3941699987101767057913065909970334064233200051592931768347736360118663743067199793628272
9266090545595253450277312008254869082935637817618986198890751966980523668257448729524055
2044369921320779053269702050819037791822520314716883786921191796723848832709918741132464
8523152328131046046691603250354701405907390687475815813233586998581194376370437250096736
7470656520056752224945182509996130530117373919772991100219269960015477879530504320908035
5991229201599380884818779827163678576035083193602476460724880691345285695859667225590094
1571004772346188572165613310976396233715980910615245711337546756094415065136076357539017
1546498129756223397394556945698439313814007480975106410421772217206242744743970076099574
3583129111311750290210241196956017025667483554752998839159035212175931897330065780988004
6433638591512962724106797368760479814265445633948149103572810524958080742938217464207403
5857087579001676770282471301431703856571649683993292918870114794273184573713401264026828
3245195408229072617051463949438926867019218367083709531794144202244292531923126531665161
8728234231910228298723074938733393525087063072359086805107700245066425899651747710563652
7795691990197342964013930091577453888817232039210628143944279633690184444731071843157487
4242228814652392622210757126273700503031084741390429511156971494905197987875661034438281
9553721140203792080484973558622468721785115439184831678060105765510125112859538243260673
2877595769379594995485618470269573068489616922481620018057526118921707726041532310073519
9277698955243131690958338707597059202889204179027473236166645169611763188443183283890107
0553334193215529472462272668644395717786663227137882110150909325422417128853347091448471
5593963626983103314845866116342061137624145492067586740616535534631755449503418031729653
0375338578614729782019863278730813878498645685541080871920546885076744486005417257835676
5123178124596930220559783309686572939507287501612279117760866761253708241970849993550883
5289565329549851670321166000257964658841738681800593318715335998968141364633045272797626
7251386560041274345414678189088094930994453759834902618341287243647620276022184960660389
5266348510254095188959112601573584418934605958983619244163549593705662324261576164065523
0233458016251773507029536953437379079066167934992905971881852186250483683735328260028376
1124725912549980652650586869598864955501096349800077389397652521604540177995614600799690
4424093899135818392880175415968012382303624403456726428479298336127950470785502386173094
2860828066554881981168579904553076228556687733780472075325680381787695085773249064878111
6986972784728492196569070037404875532052108861086031213723719850380497871791564555655875
1451051205984780085128337417773764994195795176060879659486650328904940023216819295756481
3620533986843802399071327228169740745517864052624790403714691087321037017928543789500838
3851412356507158519282858248419966464594350573971365922868567006320134141622597704114536
3085257319747194634335096091835418547658970721011221462659615632658325809364117115955114
1493615374693666967625435315361795434025538501225332129498258738552818263897845995098671
4820069650457887269444086160196053140719721398168450922223655359215787437121114407326196
3111053785631368502515155423706952147555784857474525989939378305172191409776860570101896
0402424867793112343608925577195924158390300528827550625564297691216303366438797884689797
4977428092351347865342448084612408100090287630594608538630207661550367599638849477621565
8454791693537985296014446020895137366180833225848058815942215916419450535276667096607764
7362311363343221978588933316135689410550754546627112085644266735457242357796981813491551
6574229330581710305688120727460337933703082677673158777247517090158648265187669289307364
8910099316393654069392493228427705404359602734425383722430027086289178382561589062298465

1102798916548432864697536437508061395588804333806268541209854249967754417644782664774925
835160583} 7752 repeating digits r=1 One/ 1

1/7755 = 0.0{0012894906511927788523533204384268214055448098} 46 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/7757 = 0.

{000128915817970865025138584504318679902023978342142580894675776717803274461776459971638
5200464096944695114090498904215547247647286322031713291220832796184091788062395255897898
6721670749000902410725796055175970091530230759314167848394998066262730437024622921232435
2198014696403248678612865798633492329508830733531004254221993038545829573288642516436766
7912852907051695243006316875080572386231790640711615315199174938764986463839113059172360
4486270465386102874822740750290060590434446306561815134717029779553951269820807013020497
6150573675389970349361866701044218125564006703622534484981307206394224571354905246873791
4142065231403893257702720123759185252030424133041124145932705943019208456877658888745649
0911434833054015727729792445533066907309526878948046925357741394869150444759571999484336
7281165398994456619827252803919040866314296764212968931287869021528941601134459198143612
2212195436380043831378110094108547118731468351166688152636328477504189764084053113317003
9963903570968157792961196338790769627433286064200077349490782519015083150702591207941214
3870052855485368054660306819646770658759829831120278458166817068454299342529328348588371
7932190279747324996777104550728374371535387392033002449400541446435477633105582054918138
4555885007090369988397576382622147737527394611318808817841949207167719479180095397705298
4401186025525331958231274977439731855098620600747711744231017145803790125048343431739074
3844269691891195049632589918783034678355034162691762279231661724893644450174036354260667
7839370890808302178677323707618924842078122985690344205233982209617120020626530875338404
0221735206909887843238365347428129431481242748485239138842335954621632074255511151218254
4798246744875596235658115250741265953332473894546860899832409436637875467319840144385716
1273688281552146448369214902668557431996906020368699239396673971896351682351424519788578
0585277813587727214129173649606806755188861673327317261828026298826866056465128271238881
0107} 1939 repeating digits r=1 One/ 4

1/7759 = 0.

{000128882587962366284314989044980023198865833225931176698028096404175795849980667611805
6450573527516432529965201701250161103234952957855393736306225028998582291532413970872535
1205052197448124758345147570563216909395540662456502126562701379043691197319242170382781
2862482278644155174635906689006315246810155947931434463204021136744425828070627658203376
7238046139966490527129784766078102848305193968294883361257894058512694934914293079005026
4209305322850882845727542209047557674958113158912230957597628560381492460368604201572367
5731408686686428663487562830261631653563603557159427761309447093697641448640288696997035
7004768655754607552519654594664260858358035829359453537827039566954504446449284701636808
8671220518108003608712462946255960819693259440649568243330326072947544786699316922283799
4586931305580616058770460110839025647635004510890578682819951024616574300811960304162907
5911844309833741461528547493233664131975770073463075138548782059543755638613223353524938
7807707178760149503802036344889805387292176826910684366542080164969712591828843923185977
5744296945482665291919061734759633973450186879752545431112256734115221033638355458177600
2062121407397860549039824719680371181853331614898827168449542466812733599690681788890320
9176440262920479443227220002577651759247325686299780899600463977316664518623533960561928
0835159169996133522361129011470550328650599304034025003222064699059157107874726124500579
9716458306482794174507024101043948962495166902951411264338187910813249130042531254027580
8738239463848434076556257249645572883103492718133780126304936203118958628689264080422734
8885165614125531640675344760922799329810542595695321562056966103879365897667225157881170
2538986982858615801005284186106457017656914550844180951153499162263178244619151952571207
6298492073720840314473514628173733728573269751256605232633071272071143188555226188941873
9528289728057739399407140095373115092151050393091893285217167160716587189070756540791339
0900889289856940327361773424410362160072174249258925119216393865188812991364866606521458
9508957339863384456759891738626111612321175409202216780512952700090217811573656399020492
3314860162392060832581518236886196674829230570949864673282639515401469261502770975641190
8751127722644670704987756154143575202990076040726897796107745843536538213687330841603299
3942518365768784637195514885938909653305838381234695192679469003737595050908622245134682

3044206727671091635520041242428147957210980796494393607423637066632297976543368990849336
2546719938136357778064183528805258409588864544400051553035184946513725995617992009279546
3332903724706792112385616703183399922670447222580229411006573011986080680500064441293981
1831421574945224900115994329166129655883490140482020878979249903338059028225286763758216
2649826008506250805516174764789276968681531125144992911457662069854362675602526098724062
3791725737852816084546977703312282510632813506895218455986596210851913906431241139322077
5873179533445031576234050779739657172316020105683722129140353138291016883619023069983245
2635648923830390514241525969841474416806289470292563474674571465395025132104652661425441
4228637711045237788374790565794561154787988142801907462301843021007861837865704343343214
3317437814151308158267818017785797138806547235468488207243201443484985178502384327877303
7762598272973321304291790179146797267689135197834772522232246423508184044335610259054001
8043562314731279804098466297203247841216651630364737723933496584611418997293465652790308
0293852300554195128238175022554452893414099755123082871504059801520814537955922154916870
7307642737466168320659878850367315375692743910297718778193066116767624693903853589380074
7519010181724449026936460884134553421832710400824848562959144219615929887872148472741332
6459595308673798169867250934398762727155561283670576105168191777290888001031060703698930
2745199123598401855909266658074494135842247712334063667998453408944451604588220131460239
72161361} 3879 repeating digits r=1 One/ 2

1/7761 = 0.

{000128849375080530859425331787140832366963020229351887643344929777090581110681613194176
0082463600051539750032212343770132714856332946785208091740755057337971910836232444272645
27767040329854400206159} 198 repeating digits r=1

1/7763 = 0.

{000128816179312121602473270642792734767486796341620507535746489759113744686332603374983
8979775859847996908411696509081540641504572974365580316887801107819142084245781270127528
0175190003864485379363648074198119283782043024603890248615226072394692773412340589978101
2495169393275795439907252350895272446219245137189230967409506634033234574262527373438103
8258405255700115934561380909442225943578513461290738116707458456782171840783202370217699
3430374855081798273863197217570526858173386577354115676929022285199020997037227875821203
1431147752157671003478036841427283266778307355403838722143501223753703465155223496071106
5309802911245652453948215895916527115805745201597320623470307870668555970629911116836274
6360942934432564730130104341105242818498003349220662115161664305036712611103954656704882
1331959294087337369573618446476877495813474172356047919618704109236120056679118897333505
0882390828288032976941903903130233157284554940100476619863454849929151101378333118639701
1464639958778822620121087208553394306324874404225170681437588561123277083601700373566920
0051526471724848640989308257117093906994718536648203014298595903645497874533041349993559
1910343939198763364678603632616256601829189746232126755120443127656833698312508051011207
0076001545794151745459229679247713512817209841556099446090428957877109364936235991240499
8067757310318175962900940358108978487698054875692386963802653613293829705010949375241530
3362102280046373824552363776890377431405384516295246682983382712868736313280948087079737
2149942032719309545278887028210743269354630941646270771608914079608398814891150328481257
2459100863068401391214736570913306711322942161535488857400489501481386062089398428442612
3921164498260981579286358366610846322298080638928249388123148267422388251964446734509854
4377173773025892052041736442097127399201339688264846064665722014685044441581862681952853
2783717634934947829447378590750998325389668942419167847481643694448022671647558933402035
2956331315213190776761561252093262913821976040190647945381939971660440551333247455880458
5855983511529048048434883421357722529949761690068272575035424449310833440680149426768002
0610588689939456395723302846837562797887414659281205719438361458199149813216539997423676
4137575679505345871441453046502640731675898492850702048177251062733479325003220404482803
0400618317660698183691871699085405126883936622439778436171583150843745974494396496199922
7102924127270385160376143243591395079221950276954785521061445317531882004379750096612134
4840912018549529820945510756150972562153806518098673193353085147494525312379234831894885
9976813087723818111554811284297307741852376658508308643565631843359525956460131392502898
3640345227360556485894628365322684529176864614195542960195800592554424835759371377044956
8465799304392631714543346644338528919232255571299755249259306968955300785778693803941775
0869509210356820816694576838850959680535875305938425866288805874017776632745072781141311

3487053973979131778951436300399330155867576967667138992657477779209068659023573360814118
2532526085276310704624500837305165528790416076259178152775988664176220533298982352183434
2393404611619219373953368543089011979904676027309030014169779724333376272059770707200824
4235475975782558289321138735025119154965863712482287775344583279659925286615998969470565
503027180213834857658121860105629267035939714028081927090042509339173} 3324 repeating digits
r=1

1/7765 =

0.0{0012878300064391500321957501609787508048937540244687701223438506117192530585962652929
8132646490663232453316162266580811332904056664520283322601416613007083065035415325177076
6258853831294269156471345782356728911783644558918222794591113972955569864777849323889246
6194462330972311654861558274307791371538956857694784288473921442369607211848036059240180
2962009014810045074050225370251126851255634256278171281390856406954282034771410173857050
8692852543464262717321313586606567933032839665164198325820991629104958145524790727623953
6381197681905988409529942047649710238248551191242755956213779781068898905344494526722472
6336123631680618158403090792015453960077269800386349001931745009658725048293625241468126
2073406310367031551835157759175788795878943979394719896973599484867997424339987121699935
6084996780424983902124919510624597553122987765614938828074694140373470701867353509336767
5466838377334191886670959433354797166773985833869929169349645846748229233741146168705730
8435286542176432710882163554410817772054088860270444301352221506761107533805537669027688
3451384417256922086284610431423052157115260785576303927881519639407598197037990985189954
9259497746297488731487443657437218287186091435930457179652285898261429491307147456535737
2826786864133934320669671603348358016741790083708950418544752092723760463618802318094011
5904700579523502897617514488087572440437862202189311010946555054732775273663876368319381
8415969092079845460399227301996136509980682549903412749517063747585318737926593689632968
44816484224082421120412105602060528010302640051513200257566} 1552 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/7767 = 0.

{000128749839062701171623535470580661774172782284022144972318784601519248100939873825157
7185528518089352388309514613106733616582979271275910905111368610789236513454358182052272
4346594566756791554010557486803141496073129908587614265482168147289815887730140337324578
3442770696536629329213338483326895841380198274752156559804300244624694219132226084717394
1032573709282863396420754474056907428865713917857602677996652504184369769537788077764902
7938715076606154242307197116003604995493755632805458993176258529676837903952620059224925
9688425389468263164671044161194798506501866872666409166988541264323419595725505343118321
1020986223767220290974636281704647869190163512295609630487961890047637440453199433500708
1241148448564439294450881936397579503025621217973477533153083558645551693060383674520406
84949143813570233037208703489120638599201750997811252735934080082399897} 862 repeating
digits r=1

1/7769 = 0.

{000128716694555283820311494400823786845153816449993564165272235808984425279958810657742
3091775003217917363882095507787360020594671128845411249839104131805895224610631998970266
4435577294375080447934097052387694684000514866778221135281245977603295147380615265799974
25666108894323593770111983524263096923671} 304 repeating digits r=1

1/7771 = 0.

{000128683567108480247072448848282074379101788701582807875434307038991120833869514862952
0010294685368678419765795907862565950328143096126624630034744563119289666709561189036160
0823574829494273581263672629005276026251447690129970402779565049543173336764895122892806
5885986359541886501093810320422082100115815210397632222365203963453866941191609831424527
0878908763350920087504825633766568009265216831810577789216317076309355295328786513962167
0312701068073607000386050701325440741217346544846223137305366104748423626302921116973362
5016085445888560030884056106035259297387723587697850984429288379873890104233689357869}
612 repeating digits r=1

1/7773 = 0.

{000128650456709121317380676701402289978129422359449376045284960761610703717998198893606
0723015566705261803679403061880869677087353660105493374501479480252154895149877782066126

334748488357133667824520777048758523092756979287276469831467901711051074231313521163} 259

repeating digits r=1

1/7775 =

0.00{012861736334405144694533762057877813504823151125401929260450160771704180064308681672
02572347266881028938906752411575562700964630225080385852090032154340836} 155 repeating

digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7777 = 0.{000128584287} 12 repeating digits r=1 One/ 648

1/7779 = 0.

{000128551227664224193341046406993186784933796117752924540429361100398508805759094999357
2438616788790332947679650340660753310194112353772978531944980074559712045250032137806916
0560483352616017482966962334490294382311351073402750996272014397737498393109654197197583
2369199125851651883275485280884432446329862450186399280113125080344517290140120838154004
3707417405836225735955778377683506877490680035994343745982774135492993958092299781462912
9708188713202211081115824656125465998200282812700861293225350302095385010926854351459056
4339889445944208767193726700089985859364956935338732484895230749453657282427047178300552
7702789561640313664995500707031752153233063375755238462527317135878647641084972361486052
1917984316750224964648412392338346831212238076873634143206067617945751381925697390410078
4162488751767579380383082658439388096156318292839696619102712430903715130479496079187556
2411621030980845867078030595192184085358015169044864378454814243476025196040622187941894
8450957706646098470240390795732099241547756781077259287826198740197968890602905257745211
4667695076487980460213395037922612160946137035608690062990101555469854737112739426661524
6175600976989330248103869391952693148219565496850494922226507263144363028666923769121995
115053487594806530402365342589021725157475253888674636842781848566653811543900244247332
5620259673479881732870548913742126237305566268157860907571667309422804987787633371898701
6326005913356472554312893688134721686592106954621416634528859750610618331405064918369970
4332176372284355315593263915670394652268929168273557012469469083429746754081501478339118
1385782234220336804216480267386553541586322149376526545828512662295924926083044093071088
8288983159789175986630672322920683892531173672708574366885203753695847795346445558555084
2010541200668466383853965805373441316364571281655739812315207610232677722072245789947293
9966576680807301709731327934181771435917213009384239619488366113896387710502635300167116
5959634914513433603290911428204139349530788019025581694305180614474868234991644170201825
4274328319835454428589793032523460599048720915284740969276256588250417791489908728628358
4008227278570510348373826970047563954235762951536187170587479110425504563568582079958863
6071474482581308651497621802288211852423190641470626044478724771821570896002056819642627
5870934567425118909885589407378840467926468697776063761408921455199897159017868620645327
162874405450572052963105797660367656511196811929553927240005142049106568967733641856279
7274713973518447101169816171744440159403522303637999742897544671551613317907186013626430
13240776449415091914127779920298238848181} 2592 repeating digits r=1

1/7781 = 0.

{000128518185323223236087906438761084693484128004112581930343143554813006040354710191492
096131602621770980593754016193291350726127747076211283896671379} 150 repeating digits r=1

1/7783 = 0.

{000128485159964024155210073236541179493768469741744828472311448027752794552229217525375
8190928947706539894642168829500192727739946036232815109854811769240652704612617242708467
1720416291918283438262880637286393421559809841963253244250289091609919054349222664782217
6538609790569189258640627007580624437877425157394320955929590132339714762944879866375433
6374148785815238339971733264807914685853783887960940511370936656816137736091481433894385
1985095721444173197995631504561223178722857509957599897211872028780675831941410767056404
9852242066041372221508415777977643582166259796993447256841834768084286264936399845817808
0431710137479121161505846074778363099062058332262623666966465373249389695490170885262752
1521264293974045997687267120647565206218681742258769112167544648593087498393935500449698
0598740845432352563278941282281896440961068996530900680971347809328022613388153668251316
9728896312475909032506745470898111268148528844918411923422844661441603494796351021457021
7139920339200822305023769754593344468713863548760118206347166902222793267377617885134266
9921624052421945265321855325709880508801233457535654631890016703070795323140177309520750

3533341899010664268277014004882436078632917897982782988564820763201850186303481947835025
05460619298471026596428112553} 1260 repeating digits r=1
1/7785 = 0.0{0012845215157353885677585099550417469492614} 43 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits
1/7787 = 0.

{000128419160138692692949788108385771157056632849621163477590856555798125080261975086682
9330936175677411069731603955310132271734942853473738281751637344291768331835109798381918
5822524720688326698343392834210864260947733401823552073969436239886991139077950430204186
4646205213817901630923333761397200462308976499293694619237190188776165403878258636188519
3270836008732502889431103120585591370232438679851033774239116476178245794272505457814305
8944394503659946063952741749068961088994477976114036214203159111339411840246564787466289
9704635931681006806215487350712726338769744445871324001541029921664312315397457300629253
8846795941954539617310902786695775009631437010401951971234108128932836779247463721587260
8193142416848593810196481315012199820213175805830229870296648259920380120714010530371131
3728008218826248876332348786438936689354051624502375754462565814819571080005136766405547
7077179915243354308462822653139848465391036342622319250032104790034673173237447027096442
7892641582124052908693977141389495312700654937716707332734043919352767432900988827533067
9337357133684345704379093360729420829587774495954796455631180172081674585848208552716065
2369333504558880184923590599717477847694876075510466161551303454475407730833440349300115
5772441248234236548092975471940413509695646590471298317709002183125722357775780146397842
5581096699627584435597791190445614485681263644535764736098625914986515988185437267240272
2486194940285090535507897778348529600616411968665724926158982920251701553871837678181584
6924361114678310003852574804160780788493643251573134711698985488634904327725696673943752
4078592526004879928085270322332091948118659303968152048285604212148452549120328753049955
0532939514575574675741620649800950301785026325927828432002054706562219083087196609734172
33851290612559393861564145370489277} 1794 repeating digits r=1
1/7789 = 0.

{000128386185646424444729747079214276543843882398253947875208627551675439722685839003723
1993837463088971626652972140197714725895493644883810501989985877519578893311079727821286
4295801771729361920657337270509693157016305045577095904480677879060213121068173064578251
3801514956990627808447811015534728463217357812299396584927461805109770188727692900243933
7527282064449865194505071254333033765566825009628963923481833354731030941070740788291179
8690460906406470663756579792014379252792399537809731672871998972910514828604442162023366
2857876492489408139684169983309795865964822185132879702144049300295288226986776222878418
2821928360508409295159840801129798433688535113621774297085633585826165104634741301835922
4547438695596353832327641545769675182950314546154833739889587880344074977532417511875722
1722942611375016048273205803055591218384901784567980485299781743484401078443959429965335
7298754653999229682886121453331621517524714340736936705610476312748748234689947361663884
9659776608036975221466170240082167158813711644627038130697136988060084734882526640133521
6330722814225189369623828476055976376941841057902169726537424573115932725638721273590961
6125304917190910258056233149313133906791629220695853126203620490435229169341378867633842
5985363974836307613300808832969572474001797406599049942226216459108999871613814353575555
2702529207857234561561176017460521247913724483245602773141609962768006162536911028373347
0278598022852741045063551161894980100141224804211066889202721787135704198228270638079342
6627294903068429836949544229040955193221209397868789318269354217486198485043009372191552
1889844652715367826421877006034150725381948902298112723070997560662472717935550134805494
9287456669662344331749903710360765181666452689690589292592117088201309539093593529336243
4202079856207472076004621902683271280010270894851713955578379766337142123507510591860315
8300166902041340351778148671202978559506997047117730132237771215817178071639491590704840
1591988702015663114648863782257029143664141738348953652586981640775452561304403646167672
3584542303248170496854538451662601104121196559250224675824881242778277057388624983951726
7941969444087816150982154320195147002182565155989215560405700346642701245346000770317113
8785466683784824752856592630632943895236872512517653100526383361150340223391963024778533
8297599178328411862883553729618693028630119399152651174733598664783669277185774810630376
1715239440236230581589420978302734625754268840672743612787264090383874695082809089741943

7668506868660932083707793041468737963795095647708306586211323661574014636025163692386699
191167030427525998202593400950057773783540891} 2596 repeating digits r=1 One/ 3
1/7791 = 0.
{000128353228083686304710563470671287382877679373636246951610833012450263124117571556924
6566551148761391348992427159543062508022076755230394044410216916955461429854960852265434
4756770632781414452573482223077910409446797586959312026697471441406751379797201899627775
6385573097163393659350532665896547298164548838403285842638942369400590424849184957001668
5919650879219612373251187267359774098318572712103709408291618534206135284302400205365164
9338980875369015530740598126042869978179951225773328199204209985881144910794506481838018
2261583878834552689} 546 repeating digits r=1
1/7793 = 0.
{000128320287437443859874246118311305017323238804054921083023225972026177338637238547414
3462081355062235339407160272039009367380982933401770819966636725266264596432696009239060
6954959579109457205184139612472731938919543179776722699858847683818811754138329269857564
4809444373155395868086744514307712049274990375978442191710509431541126652123700757089695
8809187732580520980366996022071089439240343898370332349544462979597074297446426279994867
1885025022456050301552675477993070704478378031566790709611189529064545104581034261516745
7975105864237135891184396253047606826639291672013345309893494161426921596304375721801616
8356217117926344155010907224432182728089310920056460926472475298344668292056974207622225
0737841652765302194276915180290003849608623123315796227383549339150519697164121647632490
6967791607853201591171564224303862440651867060182214808161170281021429488002053124598999
1017579879378929808802771718208648787373283716155524188374181958167586295393301680995765
4305145643526241498780957269344283331194661876042602335429231361478249711279353265751315
2829462337995637110227126908764275631977415629411009880662132683177210316951109970486333
8893879122289233927883998460156550750673681509046580264339792121134351340947003721288335
6858719363531374310278455023739253175927114076735531887591428204799178750160400359296804
8248428076478891312716540485050686513537790324650327216732965481842679327601693827794174
2589503400487617092262286667522135249582959065828307455408700115488258693699473886821506
4801745155909149236494289747209033748235596047735146926729115873219556011805466444244835
1084306428846400615937379699730527396381367894264083151546259463621198511484665725651225
4587450275888617990504298729629154369305787244963428718080328499935839856281278070062876
9408443474913383805979725394584883870139869113306813807262928268959322468882330296419863
9804953163095085332991145900166816373668677017836519953804696522520210445271397407930193
7636340305402284101116386500705761580905941229308353650712177595277813422302065956627742
8461439753625048120107789041447452842294366739381496214551520595406133709739509816501988
9644552803798280508148338252277685102014628512767868600025664057487488771974849223662261
0034646477608109842166046451944052354677274477094828692416271012447067881432054407801873
4761965866803541639933273450532529192865392018478121390991915821891441036827922494546387
7839086359553445399717695367637623508276658539715128961888874631079173617348902861542409
8549980751956884383421018863082253304247401514179391761837546516104196073399204414217887
8480687796740664699088925959194148594892852559989734377005004491210060310535095598614140
8956756063133581419222379058129090209162068523033491595021172847427178236879250609521365
3278583344026690619786988322853843192608751443603233671243423585268831002181444886436545
6178621840112921852944950596689336584113948415244450147568330553060438855383036058000769
9217246246631592454767098678301039394328243295264981393558321570640318234312844860772488
1303734120364429616322340562042858976004106249197998203515975875785961760554343641729757
4746567432311048376748363916335172590786603361991530861029128705248299756191453868856666
2389323752085204670858462722956499422558706531502630565892467599127422045425381752855126
3954831258822019761324265366354420633902219940972667778775824457846785576799692031310150
1347363018093160528679584242268702681894007442576671371743872706274862055691004747850635
1854228153471063775182856409598357500320800718593609649685615295778262543308097010137302
7075580649300654433465930963685358655203387655588348517900680097523418452457333504427049
9165918131656614910817400230976517387398947773643012960349031181829847298857949441806749
6471192095470293853458231746439112023610932888489670216861285769280123187475939946105479
2762735788528166303092518927242397022969331451302450917490055177723598100859745925830873
8611574489926857436160656999871679712562556140125753881688694982676761195945078916976774

0279738226613627614525856537918644937764660592839727960990632619017066598229180033363274
7337354035673039907609393045040420890542794815860387527268061080456820223277300141152316
1811882458616707301424355190555626844604131913255485692287950725009624021557808289490568
4588733478762992429103041190812267419479019633003977928910560759656101629667650455537020
4029257025535737200051328114974977543949698447324522006929295521621968433209290388810470
9354548954189657384832542024894135762864108815603746952393173360708327986654690106505838
5730784036956242781983831643782882073655844989092775567817271910689079943539073527524701
655331707943025792377749262158347234697805723084819709996150391376876684203772616450660
8494803028358783523675093032208392146798408828435775696137559348132939817785191838829718
9785705119979468754010008982420120621070191197228281791351212626716283844475811625818041
8324137046066983190042345694854356473758501219042730655716668805338123957397664570768638
5217502887206467342486847170537662004362889772873091235724368022584370588990119337867316
8227896830488900295136661106120877710766072116001539843449249326318490953419735660207878
8656486590529962787116643141280636468625689721544976260746824072885923264468112408571795
2008212498395996407031951751571923521108687283459514949313486462209675349672783267034518
1573206723983061722058257410496599512382907737713332477864750417040934171692544591299884
5117413063005261131784935198254844090850763505710252790966251764403952264853073270884126
7804439881945335557551648915693571153599384062620300269472603618632105735916848453740536
3788014885153342743487745412549724111382009495701270370845630694212755036571281919671500
0641601437187219299371230591556525086616194020274605415116129860130886693186192737071731
0406775311176697035801360195046836904914667008854099833183626331322982163480046195303477
4797895547286025920698062363659694597715898883613499294238419094058770691646349287822404
7221865776979340433722571538560246374951879892210958552547157705633260618503785448479404
5938662902604901834980110355447196201719491851661747722314897985371487232131399974335942
5125112280251507763377389965353522391890157833953548055947645322725522905171307583728987
5529321185679455921981265238034133196458360066726549467470807134607981521878609008084178
1085589631720775054536122160913640446554600282304632362376491723341460284871038111125368
9208263826510971384575901450019248043115616578981136917746695752598485820608238162453483
8958039266007955857821121519312203259335300911074040805851405107147440010265622994995508
7899396894649044013858591043243936866418580777620941870909790837931476966508404978827152
5728217631207493904786346721416655973309380213011677146156807391248556396766328756576414
7311689978185551135634543821378159887078147055049403310663415886051584755549852431669446
9395611446169639419992300782753753368407545232901321698960605671756704735018606441678429
3596817656871551392275118696265879635570383677659437957141023995893750802001796484024124
2140382394456563582702425253432567688951623251636083664827409213396638008469138970871294
7517002438085461311433337610676247914795329141537277043500577441293468497369434107532400
8725779545746182471448736045168741177980238675734633645579366097780059027332221224175542
1532144232003079686898498652636981906839471320415757731297318105992557423328628256127293
7251379443089952521493648145771846528936224817143590401642499679199281406390350314384704
2217374566919029898626972924419350699345566534069036314641344796612344411651482099319902
4765815475426664955729500834081868343385089182599769023482612601052226356987039650968818
1701527011420505581932503528807904529706146541768253560887976389067111510329783138714230
7198768125240600538945207237264211471833696907481072757602977030668548697549082509944822
2764018991402540741691261388425510073142563839343} 7792 repeating digits r=1 One/ 1
1/7795 =

0.0{0012828736369467607440667094291212315586914688903143040410519563822963438101347017318
7940987812700449005772931366260423348300192431045542014111610006414368184733803720333547
1456061577934573444515715202052597819114817190506735086593970493906350224502886465683130
2116741500962155227710070558050032071840923669018601667735728030788967286722257857601026
2989095574085952533675432969852469531751122514432328415651058370750481077613855035279025
0160359204618345093008338678640153944836433611289288005131494547787042976266837716484926
2347658755612572161642078255291853752405388069275176395125080179602309172546504169339320
0769724182168056446440025657472738935214881334188582424631173829377806286080821039127645
926876202694034637588197562540089801154586273252084669660038486209108402822322} 779
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7797 = 0.

{000128254456842375272540720790047454149031678850840066692317558035141721174810824676157
4964730024368346800051301782736950109016288316018981659612671540336026676927023214056688
4699243298704629985892009747338720020520713094780043606515326407592663845068616134410670
7708092856226753879697319481851994356803898935488008208285237912017442606130563037065538
0274464537642683083237142490701551878927792740797742721559574195203283314095164806977042
452225214826215210978581505707323294856996280620751571117096319097088623829678081313325
6380659227908169808900859304860843914326022829293317942798512248300628446838527638835449
5318712325253302552263691163267923560343721944337565730409131717327177119404899320251378
7354110555341798127484930101321020905476465307169424137488777735026292163652686930870847
7619597281005514941644222136719250993972040528408362190586122867769654995511094010516865
4610747723483391047838912402205976657688854687700397588816211363344876234449147107861998
2044376042067461844299089393356419135564960882390663075541875080159035526484545337950493
7796588431447992817750416826984737719635757342567654225984352956265230216750032063614210
5938181351801975118635372579197127100166730793895087854302937027061690393741182506092086

7} 1232 repeating digits r=1

1/7799 = 0.

{000128221566867547121425823823567123990255160918066418771637389408898576740607770226952
1733555584049237081677138094627516348249775612257981792537504808308757533017053468393383
7671496345685344274907039364021028336966277727913835107065008334401846390562892678548531
8630593665854596743172201564303115784074881395050647518912681112963200410309013976150788
5626362354147967688165149378125400692396461084754455699448647262469547377868957558661366
8419028080523143992819592255417361200153865880241056545710988588280548788306193101679702
5259648672906782920887293242723426080266700859084498012565713553019617899730734709578151
0450057699705090396204641620720605205795614822413129888447236825234004359533273496602128

47801} 708 repeating digits r=1

1/7801 = 0.

{000128188693757210614023843097038841174208434816049224458402768875785155749262915010896
0389693629021920266632483014998077169593641840789642353544417382386873477759261633123958
4668632226637610562748365594154595564671196000512754775028842456095372388155364696833739
2641968978336110755031406229970516600435841558774516087681066529932059992308678374567363
1585694141776695295474939110370465324958338674528906550442250993462376618382258684784002
0510191001153698243814895526214587873349570567875913344443020125624919882066401743366235
0980643507242661197282399692347134982694526342776567106781181899756441481861299833354698
1156262017690039738495064735290347391360082040764004614792975259582104858351493398282271
5036533777720805024996795282656069734649403922574028970644789129598769388539930778105371
1062684271247275990257659274451993334187924625048070760158953980258941161389565440328163
0560184591719010383284194334059735931290860146135110883220099987181130624278938597615690
2961158825791565183950775541597231124214844250737084989103961030637097807973336751698500
1922830406358159210357646455582617613126522240738366876041533136777336238943725163440584
5404435328803999487245224971157543904627611844635303166260735803102166388924496859377002
9483399564158441225483912318933470067940007691321625432636841430585822330470452506088962
9534675041661325471093449557749006537623381617741315215997948980899884630175618510447378
541212665042943212408665556979874375080117933598256633764901935649275733880271760030765
2865017305473657223432893218818100243558518138700166645301884373798230996026150493526470
9652608639917959235995385207024740417895141648506601717728496346622227919497500320471734
3930265350596077425971029355210870401230611460069221894628893731572875272400974234072554
8006665812075374951929239841046019741058838610434559671836943981540828098961671580566594
02640687091398538648891167799} 1876 repeating digits r=1

1/7803 = 0.

{000128155837498398052031270024349609124695629885941304626425733692169678328847879020889
4015122388824810970139689862873253876714084326541073945918236575676022042804049724464949
3784441881327694476483403819043957452261950531846725618351915929770601050877867486864026
6564141996667948225041650647186979366910162757913622965526079712930924003588363449955145
4568755606817890554914776368063565295399205433807509932077406125849032423426887094707163
9113161604511085479943611431500704857106241189286171985133922850185825964372677175445341

5353069332308086633346148917083173138536460335768294245802896321927463795975906702550301
1662181212354222734845572215814430347302319620658721004741765987440727925156990900935537
6137383057798282711777521466102780981673715237729078559528386518005895168524926310393438
4211200820197359989747533} 816 repeating digits r=1

1/7805 =

0.0{0012812299807815502882767456758488148622677770659833440102498398462524023062139654067
9051889814221652786675208199871877001921844971172325432415118513773222293401665598975016
0153747597693786034593209481101857783472133247918} 222 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/7807 = 0.{000128090175483540412450365057} 30 repeating digits r=1

1/7809 = 0.{000128057369701626328595210654373159175310539121526443846843385836854911} 72
repeating digits r=1

1/7811 = 0.

{000128024580719498143643579567276917168096274484701062604019971834592241710408398412495
1990782230188196133657662271156061963897068237101523492510562027909358596850595314300345
6663679426449878376648316476763538599411086928690308539239533990526181026757137370375112
0215081295608756881321213673025220842401741134297785174753552682114966073486109332991934
4514146716169504544872615542184099347074638330559467417744206887722442709} 424 repeating
digits r=1

1/7813 = 0.

{000127991808524254447715346217842058108281070011519262767182900294381159605785229745296
3010367336490464610264943043645206706770766670933060284141814923844873928068603609369000
3839754255727633431460386535261743248432100345577883015487008831434788173556892358889031
1020094713938307948291309356201203123} 300 repeating digits r=1

1/7815 = 0.0{0012795905310300703774792066538707613563659628918746} 52 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/7817 = 0.

{000127926314442880900601253677881540232825892286043239094281693744403223743123960598695
1515926826148138672124856082896251758986823589612383267238070871178201356018933094537546
3732889855443264679544582320583343993859536906741716771139823461686068824357170269924523
4744787002686452603300498912626327235512344889343738006908020979915568632467698605603172
5725981834463349110912114621977740821286938723295381860048611999488294742228476397594985
2884738390686964308558270436228732250223871050275041576052193936292695407445311500575668
4149929640527056415504669310477165152871945759242676218498145068440578226941281821670717
6666240245618523730331329154407061532557247025713189203019061020851989254189586798004349
4946910579506204426250479723679160803377254701292055775873097096072662146603556351541512
0890367148522451068184725598055520020468210310860944096200588461046437252142765766918255
0850709991045157988998336957912242548292183702187539976973263400281437891774337981322758
0913393885122169630292951260074197262376870922348727133171293335039017525905078674683382
3717538697710118971472431879237559165920429832416528079826020212357681975182294998081105
2833567864909811948317768965076116157093514135857745938339516438531405910195727261097607
7779199181271587565562236151976461558142509914289369323269796597160035819368044006652168
3510298068312651912498400921069463988742484329026480747089676346424459511321478828194959
7032109504925163106050914673148266598439298963796853012664705129845209159524114110272483
0497633363182806703338876806959191505692720992708200076755788665728540360752206728924139
6955353716259434565690162466419342458743763592170909556095688883203274913649737751055392
0941537674299603428425227069208136113598567225278239733913265958807726749392350006396315
7221440450300626838940770116412946143021619547140846872201611871561980299347575796341307
4069336062428041448125879493411794806191633619035435589100678009466547268773186644492772
1632339772291160291671996929768453370858385569911730843034412178585134962261737239350134
3226301650249456313163617756172444671869003454010489957784316233849302801586286299091723
1674555456057310988870410643469361647690930024305999744147371114238198797492644236919534
3482154279135218114366125111935525137520788026096968146347703722655750287834207496482026
3528207752334655238582576435972879621338109249072534220289113470640910835358833312012280
9261865165664577203530766278623512856594601509530510425994627094793399002174747345528975
3102213125239861839580401688627350646027887936548548036331073301778175770756044518357426

1225534092362799027760010234105155430472048100294230523218626071382883459127542535499552
2578994499168478956121274146091851093769988486631700140718945887168990661379045669694256
1084815146475630037098631188435461174363566585646667519508762952539337341691185876934885
5059485736215939618779582960214916208264039913010106178840987591147499040552641678393245
4905974158884482538058078546757067928872969169758219265702955097863630548803888959959063
5793782781118075988230779071254957144684661634898298580017909684022003326084175514903415
6325956249200460534731994371242164513240373544838173212229755660739414097479851605475246
2581553025457336574133299219649481898426506332352564922604579762057055136241524881668159
1403351669438403479595752846360496354100038377894332864270180376103364462069847767685812
9717282845081233209671229371881796085454778047844441601637456824868875527696047076883714
9801714212613534604068056799283612639119866956632979403863374696175003198157861072022515
0313419470385058206473071510809773570423436100805935780990149673787898170653703466803121
4020724062939746705897403095816809517717794550339004733273634386593322246386081616988614
5580145835998464884226685429192784955865421517206089292567481130868619675067161315082512
4728156581808878086222335934501727005244978892158116924651400793143149545861583727772802
8655494435205321734680823845465012152999872073685557119099398746322118459767174107713956
7609057183062555967762568760394013048484073173851861327875143917103748241013176410387616
7327619291288217986439810669054624536267110144556735320455417679416656006140463093258283
2288601765383139311756428297300754765255212997313547396699501087373672764487655110656261
9930919790200844313675323013943968274274018165536650889087885378022259178713061276704618
1399513880005117052577715236024050147115261609313035691441729563771267749776128949724958
4239478060637073045925546884994243315850070359472943584495330689522834847128054240757323
781501854931559421773058718178329282333759754381476269668670845592938467442752974286810
7969809389791480107458104132019956505053089420493795573749520276320839196622745298707944
2241269029039273378533964436484584879109632851477548931815274401944479979531789689139055
9037994115389535627478572342330817449149290008954842011001663042087757451707816297812460
0230267365997185621082256620186772419086606114877830369707048739925802737623129077651272
8668287066649609824740949213253166176282461302289881028527568120762440834079570167583471
9201739797876423180248177050019188947166432135090188051682231034923883842906485864142254
061660483561468594089804272738902392220800818728412434437763848023538441857490085710630
6767302034028399641806319559933478316489701931687348087501599078930536011257515670973519
2529103236535755404886785211718050402967890495074836893949085326851733401560701036203146
9873352948701547908404758858897275169502366636817193296661123193040808494307279007291799
9232442113342714596392477932710758603044646283740565434309837533580657541256236407829090
4439043111167967250863502622489446079058462325700396571574772930791863886401432774721760
2660867340411922732506076499936036842778559549699373161059229883587053856978380452859153
1277983881284380197006524242036586925930663937571958551874120506588205193808366380964564
4108993219905334527312268133555072278367660227708839708328003070231546629141614430088269
1569655878214148650377382627606498656773698349750543686836382243827555328130996545989510
0422156837661506971984137137009082768325444543942689011129589356530638352309069975694000
2558526288857618012025073557630804656517845720864781885633874888064474862479211973903031
8536522962773442497121657925035179736471792247665344761417423564027120378661890750927465
7797108865293590891646411666879877190738134834335422796469233721376487143405398490469489
5740053729052066009978252526544710246897786874760138160419598311372649353972112063451451
9636689266982218242292439554816425738774465907637200972239989765894844569527951899705769
4767813739286171165408724574645004477421005500831521043878725853908148906230011513368299
8592810541128310093386209543303057438915184853524369962901368811564538825636433414353332
4804912370474606626583088141230651144940514263784060381220417039785083791735960086989893
8211590124088525009594473583216067545094025841115517461941921453242932071127030830241780
7342970449021363694511961110400409364206217218881924011769220928745042855315338365101701
4199820903159779966739158244850965843674043750799539465268005628757835486759626455161826
7877702443392605859025201483945247537418446974542663425866700780350518101573493667647435
0773954202379429448637584751183318408596648330561596520404247153639503645899961622105667
1357298196238966355379301522323141870282717154918766790328770628118203914545221952155558
3983625431751311244723039529231162850198285787386465395931943200716387360880133043367020
5961366253038249968018421389279774849686580529614941793526928489190226429576563899194064

2190098503262121018293462965331968785979275937060253294102596904183190482282205449660995
2667263656134066777536139183830113854419854164001535115773314570807215044134578482793910
7074325188691313803249328386849174875271843418191121913777664065498272994755021107841883
0753485992068568504541384162722271971344505564794678265319176154534987847} 7816 repeating
digits r=1 One/ 1

1/7819 = 0.

{000127893592531014196188770942575776953574625911241846783476147844992965852410794219209
6175981583322675533955748816984269088118685253868781174063179434710321012917252845632433
8150658652001534723110372170354265251310909323442895510934902161401713774139915590228929
5306305154111778999872106407468985803811229057424223046425374088758153216523852155007034
1475892057807903824018416677324466044251183015730911881314746131218825936820565289678987
0827471543675661849341347998465276889627829645734748689090676557104489065097838598286225
8600844097710704693694845888221} 558 repeating digits r=1

1/7821 = 0.{00012786088735455824063419} 26 repeating digits r=1

1/7823 = 0.

{000127828198900677489454173590694107120030678767736162597469001661766585708807362904256
6790233925603988239805701137670970216029656142144957177553368273041032851847117474114789
7226128083855298478844433081937875495334270740125271634922663939665090118880224977630065
1923814393455196216285312539946312156461715454429247091908475009587114917550811709063019
3020580340023009075802121948101751246324939281605522178192509267544420299117985427585325
3227662022242106608717883165026204780774638885338105586092291959606289147385913332481145
3406621500703055093953726191997954748817589160168733222548894286079509139716221398440495
9734117346286590821935318931356257190336188163108781797264476543525501725680685159146107
6313434743704461204141633644381950658315224338489070688993992074651668157995653841237376
9653585580979164003579189569218969704716860539434999360859005496612552729132046529464399
8466061613191870126549916911670714559631854787166048830371980058800971494311645148919851
7192892752141122331586347948357407644126294260513869359580723507605777834590310622523328
6462993736418253866803016745494055988751118496740380928032724018918573437300268439217691
4227278537645404576249520644254122459414546849034897098299884954620989390259491243768375
3035919723891090374536622778985044100728620733733861689888789466956410584174868976096126
8055733094720695385402019685542630704333375942732966892496484724530231369040010226255912
0541991563338872555285696024543014188930077975201329413268567045890323405343218714048319
0591844560910136776172823724913715965742042694618432826281477693979291831778090246708423
8783075546465550300396267416592100217307938131151732072095104179982104052153905151476415
6973028250031957049725169372363543397673526780007669691934040649367250415441646427201840
7260641697558481400997059951425284417742554007414035536239294388342068260258212961779368
5286974306532020963824619711108270484468873833567685031317908730665984916272529720056244
4075162980953598363799054071328134986578039115428863607311772977118752396778729387702927
2657548255145085005752268950530487025437811581234820401380544548127316886105074779496356
8963313306915505560526652179470791256551195193659721334526396523072989901572286846478333
1202863351655375175763773488431547999488687204397290042183305637223571519877284929055349
6101239933529336571647705483829732839064297584047040777195449316119135881375431420171289
7865269078358685926115301035408411095487664578806084622267672248498018662917039498913460
3093442413396395244791000894797392304742426179215134858749840214751374153138182283011632
3660999616515403297967531637479227917678639907963696791512207592995014700242873577911287
2299629298223188035280582896586987089351911031573565128467339895180876901444458647577655
6308321615748434104563466700754186373513997187779624185095232008181004729643359325067109
8044228556819634411351144062380161063530614853636712258724274574971238655247347564872810
9420938258979930972772593634155694746261025182155183433465422472197366739102646043717244
0240317013933273680173846350504921385657676083343985683241723124121181132557842260002556
5639780135497890834718138821424006135753547232519493800332353317141761472580851335804678
5120797647961140227534194043205931228428991435510673654608206570369423494822957944522561
6771059695768886616387575099066854148025054326984532787933018023776044995526013038476287
8691039243257062507989262431292343090885849418381695001917422983510162341812603860411606
8004601815160424389620350249264987856321104435638501853508884059823597085517065064553240
4448421321743576633005240956154927777067621117218458391921257829477182666496229068132430

0140611018790745238399590949763517832033746644509778857215901827943244279688099194682346
9257318164387063786271251438067237632621756359452895308705100345136137031829221526268694
8740892240828326728876390131663044867697814137798798414930333631599130768247475393071711
6195832800715837913843793940943372107886999872171801099322510545826409305892879969321232
2638374025309983382334142911926370957433209766074396011760194298862329029783970343857855
0428224466317269589671481528825258852102773871916144701521155566918062124504665729259874
7283650773360603349098811197750223699348076185606544803783714687460053687843538284545570
7529080915249904128850824491882909369806979419659976990924197878051898248753675060718394
4778218074907324555797008820145724146746772337977757893391282116834973795219225361114661
8944139077080403937108526140866675188546593378499296944906046273808002045251182410839831
2667774511057139204908602837786015595040265882653713409178064681068643742809663811836891
2182027355234564744982743193148408538923686565256295538795858366355618049341684775661510
9293110060079253483318420043461587626230346414419020835996420810430781030295283139460565
0006391409945033874472708679534705356001533938386808129873450083088329285440368145212833
9511696280199411990285056883548510801482807107247858877668413652051642592355873705739486
1306404192764923942221654096893774766713537006263581746133196983254505944011248881503259
6190719672759810814265626997315607823085772721462354595423750479355745877540585453150965
1029017001150453790106097405087562316246964080276108909625463377221014955899271379266266
1383101112105330435894158251310239038731944266905279304614597980314457369295666624057267
0331075035152754697686309599897737440879458008436661127444714303975456985811069922024798
6705867314329541096765946567812859516809408155439089863223827176275086284034257957305381
5671737185223060207081682219097532915761216924453534449699603732583407899782692061868848
2679279048958200178959478460948485235843026971749968042950274830627636456602326473219992
3303080659593506327495845583535727981592739358302441518599002940048574715582257445992585
9644637607056116579317397417870382206314713025693467979036175380288891729515531126166432
3149686820912693340150837274702799437555924837019046401636200945928671865013421960884571
1363926882270228812476032212706122970727342451744854914994247731049469512974562188418765
1795986194554518726831138949252205036431036686693084494439473347820529208743448804806340
2786654736034769270100984277131535216668797136648344624824236226511568452000511312795602
7099578166943627764284801227150709446503898760066470663428352294516170267160935702415952
9592228045506838808641186245685798287102134730921641314073884698964591588904512335421193
9153777323277515019813370829605010865396906557586603604755208999105202607695257573820784
8651412501597852486258468618177169883676339000383484596702032468362520772082321360092036
3032084877924070049852997571264220887127700370701776811964719417103413012910648088968426
4348715326601048191230985555413524223443691678384251565895436533299245813626486002812220
3758149047679918189952703566406749328901955771443180365588648855937619838936469385146363
2877412757254250287613447526524351271890579061741020069027227406365844305253738974817844
8165665345775278026332608973539562827559759682986066726319826153649495078614342323916656
0143167582768758788188674421577399974434360219864502109165281861178575993864246452767480
5061996676466828582385274191486641953214879202352038859772465805956794068771571008564489
3263453917934296305765051770420554774383228940304231113383612424900933145851974945673015
4672120669819762239550044739869615237121308960756742937492010737568707656909114150581618
3049980825770164898376581873961395883931995398184839575610379649750735012143678895564361
4981464911159401764029144829349354467595551578678256423366994759043845072222932378882781
5416080787421705228173335037709318675699859388981209254761600409050236482167966253355490
2211427840981720567557203119008053176530742681835612936213728748561932762367378243640547
1046912948996548638629681707784737313051259107759171673271123609868336955132302185862201
2015850696663684008692317525246069282883804167199284162086156206059056627892113} 7822

repeating digits r=1 One/ 1

1/7825 =

0.00{012779552715654952076677316293929712460063897763578274760383386581469648562300319488
8178913738019169329073482428115015974440894568690095846645367412140575079872204472843450
4792332268370607028753993610223642172523961661341853035143769968051118210862619808306709
2651757188498402555910543130990415335463258785942492} 312 repeating digits r=-1 do not use first

2 digits

1/7827 = 0.

{000127762872109365018525616455857927686214386099399514501085984412929602657467739874792
3853328222818448958732592308675099016225884757889357352753289893956816149227034623738341
6379200204420595374984029640986329372684297943017759039223201737575060687364251948383799
6678165325156509518333972147693880158425961415612622971764405263830330905838763255397981
3466206720327072952599974447425578126996294876708828414462757122780120097099782803117414
0794685064520250415229334355436310208253481538264980196754823048422128529449342021208636
7701545930752523316724159959115880925003194071802734125463140411396448192155359652484987
862527149610323240066436693496869809633205570461223968314807716877475405647118947233933
8188322473489204037306758655934585409480005110514884374600741024658234317107448575443975
9805800434393765171841062987095949916954133128912737958349303692347003960649035390315574
2941101315957582726459690813849495336655168008176823814999361185639453174907371917720710
3615689280695030024274945700779353519867126613006260380733358885907755206337038456624504
9188705762105532132362335505302159192538648268813082918103998977897023125079851795068353
1365785102849112048038839913121246965631787402580810016609173374217452408330139261530599
2078701929219368851411779736808483454708061837230100932668966398364635237} 1304 repeating
digits r=1

1/7829 = 0.

{000127730233746327755779793077021330949035636735215225443862562268488951334780942649125
0478988376548729084174224038829991058883637757057095414484608506833567505428534934218929
6206412057734065653340145612466470813641588964107804317281900625878145357006003320986077
4045216502746200025546046749265551155958615404266189807127347043045088772512453697790266
9561885298250095797675309745816834844807765998211776727551411419082896921701366713501085
7069868437859241282411546813130668029122493294162728317792821560863456380125175629071401
2006641972154809043300549240005109209349853110231191723080853237961425469408609017754502
4907395580533912377059650019159535061949163366968961553199642355345510282283816579384340
2733427002171413973687571848256482309362626133605824498658832545663558564312172691276025
0351258142802401328394430961808660109848001021841869970622046238344616170647592285093881
7218035509004981479116106782475411930003831907012389832673393792310639928471069102056456
7633158768680546685400434282794737514369651296461872525226721164899731766509132711712862
4345382552050070251628560480265678886192361732021969600204368373994124409247668923234129
5184570187763443607101800996295823221356495082386000766381402477966534678758462127985694
2138204112913526631753736109337080086856558947502873930259292374505045344232979946353301
8265423425724869076510410014050325712096053135777238472346404393920040873674798824881849
5337846468259036914037552688721420360199259164644271299016477200153276280495593306935751
6924255971388427640822582705326350747221867416017371311789500574786051858474901009068846
5959892706603653084685144973815302082002810065142419210627155447694469280878784008174734
9597649763699067569293651807382807510537744284072039851832928854259803295440030655256099
1186613871503384851194277685528164516541065270149444373483203474262357900114957210371694
9802018137693191978541320730616937028994763060416400562013028483842125431089538893856175
7568016349469919529952739813513858730361476561502107548856814407970366585770851960659088
0061310512198237322774300676970238855537105632903308213054029888874696640694852471580022
9914420743389960403627538638395708264146123387405798952612083280112402605696768425086217
9077787712351513603269893983905990547962702771746072295312300421509771362881594073317154
1703921318176012262102439647464554860135394047771107421126580661642610805977774939328138
9704943160045982884148677992080725507727679141652829224677481159790522416656022480521139
3536850172435815557542470302720653978796781198109592540554349214459062460084301954272576
3188146634308340784263635202452420487929492910972027078809554221484225316132328522161195
5549878656277940988632009196576829735598416145101545535828330565844935496231958104483331
2044961042278707370034487163111508494060544130795759356239621918508110869842891812492016
8603908545152637629326861668156852727040490484097585898582194405415761910844296845063226
4657044322391109975731255588197726401839315365947119683229020309107165666113168987099246
3916208966662408992208455741474006897432622301698812108826159151871247924383701622173968
5783624984033720781709030527525865372333631370545408098096819517179716438881083152382168
8593690126452931408864478221995146251117639545280367863073189423936645804061821433133222
6337974198492783241793332481798441691148294801379486524460339762421765231830374249584876

7403244347937156724996806744156341806105505173074466726274109081619619363903435943287776
2166304764337718738025290586281772895644399029250223527909056073572614637884787329160812
3642866266445267594839698556648358666496359688338229658960275897304892067952484353046366
0748499169753480648869587431344999361348831268361221101034614893345254821816323923872780
6871886575552433260952867543747605058117256354579128879805850044705581811214714522927576
9574658321624728573253289053518967939711329671733299271937667645931792055179460978413590
4968706092732149699833950696129773917486268999872269766253672244220206922978669050964363
2647847745561374377315110486652190573508749521011623451270915825775961170008941116362242
9429045855153914931664324945714650657810703793587942265934346659854387533529186358411035
8921956827180993741218546429939966790139225954783497253799974453953250734448844041384595
7338101928726529569549112274875463022097330438114701749904202324690254183165155192234001
7882232724485885809171030782986332864989142930131562140758717588453186869331970877506705
8372716822071784391365436198748243709285987993358027845190956699450759994890790650146889
7688082769191467620385745305913909822454975092604419466087622940349980840464938050836633
0310384468003576446544897177161834206156597266572997828586026312428151743517690637373866
3941755013411674543364414356878273087239749648741857197598671605569038191339890151998978
1581300293779537616553838293524077149061182781964490995018520883893217524588069996168092
9876101673266062076893600715289308979435432366841231319453314599565717205262485630348703
5381274747732788351002682334908672882871375654617447949929748371439519734321113807638267
9780303997956316260058755907523310767658704815429812236556392898199003704176778643504917
6139992336185975220334653212415378720143057861795887086473368246263890662919913143441052
4971260697407076254949546557670200536466981734576574275130923489589985949674287903946864
2227615276535956060799591263252011751181504662153531740963085962447311278579639800740835
3557287009835227998467237195044066930642483075744028611572359177417294673649252778132583
9826286882104994252139481415250989909311534040107293396346915314855026184697917997189934
8575807893728445523055307191212159918252650402350236300932430706348192617192489462255715
9279601481670711457401967045599693447439008813386128496615148805722314471835483458934729
8505556265167965257376420998850427896283050197981862306808021458679269383062971005236939
5835994379869715161578745689104611061438242431983650530080470047260186486141269638523438
4978924511431855920296334142291480393409119938689487801762677225699323029761144462894367
0966917869459701111253033593051475284199770085579256610039596372461361604291735853876612
5942010473879167198875973943032315749137820922212287648486396730106016094009452037297228
2539277046876995784902286371184059266828458296078681823987737897560352535445139864605952
2288925788734193383573891940222250606718610295056839954017115851322007919274492272320858
3471707753225188402094775833439775194788606463149827564184442457529697279346021203218801
8904074594456507855409375399156980457274236811853365691659215736364797547579512070507089
0279729211904457785157746838676714778388044450121343722059011367990803423170264401583854
8984544641716694341550645037680418955166687955038957721292629965512836888491505939455869
2042406437603780814918891301571081875079831396091454847362370673138331843147272959509515
9024141014178055945842380891557031549367735342955677608890024268744411802273598160684634
0528803167709796908928343338868310129007536083791033337591007791544258525993102567377698
3011878911738408481287520756162983778260314216375015966279218290969472474134627666368629
4545919019031804828202835611189168476178311406309873547068591135521778004853748882360454
719632136926810576063354195938178566866773662025801507216758206667518201558308851705198
6205134755396602375782347681696257504151232596755652062843275003193255843658193894494826
9255332737258909183803806360965640567122237833695235662281261974709413718227104355600970
7497764720909439264273853621152126708391876357133733554732405160301443351641333503640311
6617703410397241026951079320475156469536339251500830246519351130412568655000638651168731
6387788989653851066547451781836760761272193128113424447566739047132456252394941882743645
4208711201941499552944181887852854770724230425341678375271426746710946481032060288670328
2667007280623323540682079448205390215864095031293907267850300166049303870226082513731}

7828 repeating digits r=1 One/ 1

1/7831 = 0.

{000127697612054654577959392159366619844208913293321414889541565572723790065125782147873
83475929} 95 repeating digits r=1

1/7833 = 0.

{000127665007021575386186646240265543214604876803268224179752329886378143750797906293884846163666539001659645091280480020426401123452061789863398442486914336780288522915868760372781820503} 186 repeating digits r=1

1/7835 =

0.0{001276324186343331206126356094447989789406509253350350989151244416081684747925973197192086790044671346522016592214422463305679642629227823867262284620293554562858966177409061901723037651563497128270580727504786215698787492022973835354179961710274409700063816209317166560306317804722399489470325462667517549457562220804084237396298659859604339502233567326100829610721123165283982131461391193363114231014677728142948308870453095086151882578174856413529036375239310784939374601148691767708998085513720485003190810465858328015315890236119974473516273133375877472878111040204211869814932992980216975111678366305041480536056158264199106573069559668155711550733886407147415443522654754307594128908742820676451818761965539246968730057434588385449904275686024250159540523292916400765794511805998723675813656668793873643905552010210593490746649649010848755583918315252074026802807913209955328653477983407785577536694320357370772176132737715379706445437141033822590938098276962348436502871729419272495213784301212507977026164645820038289725590299936183790682833439693682195277600510529674537332482450542437779195915762603701340140395660497766432673899170389278876834716017868538608806636885768985322271857051691129546904913848117421825143586470963624760689215060625398851308232291001914486279514996809189534141671984684109763880025526483726866624122527121888959795788130185067007019783024888321633694958519463943841735800893426930440331844288449266113592852584556477345245692405871091257179323548181238034460753031269942565411614550095724313975749840459476707083599234205488194} 1566 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7837 = 0.

{0001275998468801837437795074645910424907490111011866785759857088171494194206966951639658032410361107566670919994896006124792650248819701416358300370039555952532856960571647314023223172132193441367870358555569733316320020415975500829399004721194334566798519841776189868572157713410743907107311471226234528518565777721066734719918336097996682403981115222661732805920632895240525711369146357024371570754115095061885925736889115733061120326655608013270384075539109353068776317468419037897154523414571902513716983539619752456297052443537067755518693377567946918463697843562587724894730126323848411381906341712389945132065841520990174811790225851728977925226489728212326145208625749649100421079494704606354472374633150440219471736633916039300752839096593084088299094041087150695419165497001403598315682021181574582110501467398239122113053464335842796988643613627663646803623835651397218323338011994385606737271915273701671557994130407043511547786142656628812045425545489345412785504657394411126706647952022457573050912338905193313768023478371825953808855429373484751818297818042618348857981370422355493173408191910169707796350644379226744927906086512696184764578282506060992726808727829526604568074518310578027306367232359321168814597422483093020288375653949215260941686869975756029092765088681893581727701926757687890774531070562715324741610310067627918846497384203138956233252520096975883628939645272425673089192292969248436901875717749138701033558759729488324614010463187444175066989919612096465484241418910297307643230828123006252392497129003445195865764961082046701543958147250223299732040321551614138063034324358810769427076687507974990430011483986219216536940155671813193824167410999106801071838713793543447747862702564756922291693249968100038279954064055123133852239377312747224703330356003572795712645144825826209008549189740972310833227} 1840 repeating digits r=1

1/7839 = 0.{000127567291746396224008164306671769358336522515626993238933537441} 66 repeating digits r=1

1/7841 = 0.{00012753475322025251881137609998724652467797474811886239} 56 repeating digits r=1

One/ 140

1/7843 = 0.

{00012750223128904755833227081473925793701389774321050618385821751880657911513451485400994517404054570954991712354966211908708402397041948234094096646691317098049215861277572357516256534489353563687364528879255386969271962259339538441922733647838837179650643886268

0096901695779676144332525819201836032130562284839984699732245314293} 330 repeating digits

r=1

1/7845 =

0.0{0012746972594008922880815806246016571064372211599745060548119821542383683875079668578
7125557680050987890376035691523263224984066284257488846398980242192479286169534735500318
6743148502230720203951561504142766093052899936265137029955385595920968769917144678138942

} 261 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7847 = 0.

{000127437237160698356059640626991206830635911813431884796737606728686122084873199949025
1051357206575761437492035172677456352746272460813049573085255511660507200203899579457117
3696954250031859309290174589014910156747801707658977953357971199184401682171530521218299
9872562762839301643940359373008793169364088186568115203262393271313877915126800050974894
8642793424238562507964827322543647253727539186950426914744488339492799796100420542882630
30457499681406907098254109850898432521982923410220466420288008155983178284694787817} 522

repeating digits r=1

1/7849 = 0.

{000127404764938208689004968785832590138871193782647471015415976557523251369601223085743
4068034144477003439928653331634603134157217479933749522232131481717416231367053127786979
2330233150719836921900879092878073639954134284622244871958211237100267550006370238246910
4344502484392916295069435596891323735507707988278761625684800611542871703401707223850171
9964326665817301567078608739966874761116065740858708115683526563893489616511657535991846
0950439546439036819977067142311122435979105618550133775003185119123455217225124219645814
7534717798445661867753853994139380812842400305771435851700853611925085998216333290865078
3539304369983437380558032870429354057841763281946744808255828767995923047521977321951840
9988533571155561217989552809275066887501592559561727608612562109822907376735889922283093
3876926997069690406421200152885717925850426805962542999108166645432539176965218499171869
0279016435214677028920881640973372404127914383997961523760988660975920499426678557778060
8994776404637533443750796279780863804306281054911453688367944961141546693846349853484520
3210600076442858962925213402981271499554083322716269588482609249585934513950821760733851
4460440820486686202063957191998980761880494330487960249713339278889030449738820231876672
1875398139890431902153140527455726844183972480570773346923174926742260160530003822142948
1462606701490635749777041661358134794241304624792967256975410880366925723022041024334310
1031978595999490380940247165243980124856669639444515224869410115938336093769906994521595
1076570263727863422091986240285386673461587463371130080265001911071474073130335074531787
4888520830679067397120652312396483628487705440183462861511020512167155051598929799974519
0470123582621990062428334819722257612434705057969168046884953497260797553828513186393171
1045993120142693336730793731685565040132500955535737036565167537265893744426041533953369
8560326156198241814243852720091731430755510256083577525799464899987259523506179131099503
1214167409861128806217352528984584023442476748630398776914256593196585552299656007134666
8365396865842782520066250477767868518282583768632946872213020766976684928016307809912090
7121926360045865715377755128041788762899732449993629761753089565549751560708370493056440
3108676264492292011721238374315199388457128296598292776149828003567333418269843292139126
0033125238883934259141291884316473436106510383488342464008153904956045356096318002293285
7688877564020894381449866224996814880876544782774875780354185246528220155433813224614600
5860619187157599694228564148299146388074914001783666709134921646069563001656261944196712
9570645942158236718053255191744171232004076952478022678048159001146642884443878201044719
0724933112498407440438272391387437890177092623264110077716906612307300293030959357879984
7114282074149573194037457000891833354567460823034781500828130972098356478532297107911835
9026627595872085616002038476239011339024079500573321442221939100522359536246655624920372
0219136195693718945088546311632055038858453306153650146515479678939992355714103707478659
7018728500445916677283730411517390750414065486049178239266148553955917951331379793604280
8001019238119505669512039750286660721110969550261179768123327812460186010956809784685947
2544273155816027519429226653076825073257739839469996177857051853739329850936425022295833
8641865205758695375207032743024589119633074276977958975665689896802140400050961905975283
4756019875143330360555484775130589884061663906230093005478404892342973627213657790801375
9714613326538412536628869919734998088928525926869664925468212511147916932093260287934768

7603516371512294559816537138488979487832844948401070200025480952987641737800993757166518
0277742387565294942030831953115046502739202446171486813606828895400687985730666326920626
8314434959867499044464262963434832462734106255573958466046630143967384380175818575614727
99082685692444897439164224742005351} 3818 repeating digits r=1
1/7851 = 0.

{000127372309259966883199592408610368105973761304292446822060883963826264170169405171315
7559546554579034517895809451025347089542733409756718889313463253088778499554196917590115
9088014265698637116290918354349764361227869061266080754044070819003948541587058973379187
3646669214112851866004330658514838874028786141892752515603107884345943191950070054770092
9817857597758247357024582855687173608457521334861801044452935931728442236657750605018468
9848426951980639408992485033753661953891224047891988281747548083046745637498407846134250
4139600050948923703986753279836963444147242389504521716978728824353585530505668067762068
5263023818621831613807158323780410138835817093363902687555725385301235511399821678767036
0463635205706279454846516367341739905744491147624506432301617628327601579416634823589351
6749458667685645140746401732263405935549611514456757101006241243153738377276780028021908
0371927143039103298942809833142274869443383008533944720417781174372691376894663100242007
3875939370780792255763596994013501464781556489619156795312699019233218698254999363138453
7001655840020379569481594701311934785377658896955801808686791491529741434212202267227104
8274105209527448732645522863329512164055534326837345561075022290154120494204559928671506
8144185454082282511781938606546936695962297796459049802572920647051331040631766653929435
7406699783467074258056298560692905362374219844605782702840402496497261495350910712011208
7632148770857215641319577123933256909947777353203413577888167112469749076550757865240096
8029550375748312316902305438797605400585912622595847662718125079607693287479301999745255
3814800662336008151827792637880524773914151063558782320723474716596611896573684880906890
8419309642083810979493058209145331804865622213730734938224430008916061648197681823971468
6027257674181632913004712775442618774678384919118583619921029168258820532416252706661571
7742962679913386829703222519424277162144949687937842313081136160998598904598140364284804
4835052859508342886256527830849573302763979110941281365431155266844987899630620303146096
0387211820150299324926760922175519042160234365049038339065087250031843077314991720799898
1021525920264934403260731117055152209909565660425423512928289389886638644758629473952362
7563367723856833524391797223283658132721946248885492293975289772003566424659279072729588
5874410903069672653165201885110177047509871353967647433447968411667303528212966501082664
6287097185071965354731881289007769710864857979875175136925232454464399439561839256145713
9217934021143803337154502611132339829321105591644376512546172462106737995159852248121258
43841548847280601197299707043688702076168640937460196153356260349} 2616 repeating digits r=1
1/7853 = 0.

{000127339870113332484400865911116770660893925888195594040494078696039730039475359735133
0701642684324461989048771170253406341525531643957723163122373615178912517509232140583216
6051190627785559658729148096268941805679358207054628804278619635807971475869094613523494
2060359098433719597606010441869349293263720871004711575194193301922832038711320514453075
2578632369794982809117534700114605883101999235960779320005093594804533299376034636444670
8264357570355278237616197631478415892015790143894053228065707372978479561950846810136253
6610212657583089265248949446071565007003692856233286642047625111422386349165923850757672
2271743282821851521711447854323188590347637845409397682414363937348783904240417674773971
7305488348401884630077677320769132815484528205781230103145294791799312364701388004584235
3240799694384311728002037437921813319750413854577868330574302814211129504647905259136635
6806316057557621291226282949191391824780338724054501464408506303323570609957977842862600
2801477142493314656819050044568954539666369540303068890869731312874060868457914172927543
6139055138163759072965745574939513561696167069909588692219533936075385203107092830765312
6193811282312492041258117916719724945880555201833694129631987775372469120081497516872532
7900165541831147332229721125684451801859162103654654272252642302304851649051317967655672
9912135489621800585763402521329428243983191137145040112059085699732586272762001782758181
5866547816121227556347892525149624347383165669171017445562205526550362918629822997580542
4678466827963835476887813574430154081242837132306125047752451292499681650324716668788997
8352222080733477651852795110148987648032599006749013116006621673245893289188845027378072
0743664841461861708901056920921940659620527187062269196485419584872023430536100853177129

7593276454858016044823634279893034509104800713103272634661912644849102253915701005984973
8953266267668406978224882210620145167451929199032216987138673118553419075512542977206163
2497134852922450019100980516999872660129886667515599134088883229339106074111804405959505
9213039602699605246402648669298357315675538010951228829746593658474468356042276836877626
3848210874824907678594167833948809372214440341270851903731058194320641792945371195721380
3641920285241309053864765057939640901566280402393989558130650706736279128995288424805806
6980771679612886794855469247421367630205017190882465299885394116898000764039220679994906
4051954667006239653635553291735642429644721762383802368521584107984209856105946771934292
6270215204380491531898637463389787342416910734751050553928434992996307143766713357952374
8885776136508340761492423277728256717178148478288552145676811409652362154590602317585636
0626512160957595823252260282694511651598115369922322679230867184515471794218769896854705
2082006876352986119954157646759200305615688271997962562078186680249586145422131669425697
1857888704953520947408633643193683942442378708773717050808608175219661275945498535591493
6966764293900420221571373997198522857506685343180949955431045460333630459696931109130268
6871259391315420858270724563860944861836240927034254425060486438303832930090411307780466
0639246147968929071692346873806188717687507958741882083280275054119444798166305870368012
2246275308799185024831274672099834458168852667770278874315548198140837896345345727747357
6976951483509486820323443270087864510378199414236597478670571756016808862854959887940914
3002674137272379982172418184133452183878772443652107474850375652616834330828982554437794
4734496370813701770024194575321533172036164523112186425569845918757162867693874952247548
7075003183496752833312110021647777919266522348147204889851012351967400993250986883993378
3267541067108111549726219279256335158538138291098943079078059340379472812937730803514580
4151279765694638991468228702406723545141983955176365720106965490895199286896727365338087
3551508977460842989940150261046733732331593021775117789379854832548070800967783012861326
8814465809244874570227938367502865147077549980899019483} 3926 repeating digits r=1 One/ 2

1/7855 =

0.0{0012730744748567791215786123488224061107574793125397835773392743475493316359007001909
6117122851686823679185232336091661362189688096753660089115213239974538510502864417568427
7530235518777848504137492043284532145130490133672819859961807765754296626352641629535327
8166772756206238064926798217695735200509229789942711648631444939528962444302991725015913
4309357097390197326543602800763844684914067472947167409293443666454487587523870146403564
6085295989815404201145767027371101209420751113940165499681731381285805219605346912794398
4723106301718650541056651814131126670910248249522597071928707829408020369191597708465945
2577975811584977721196690006365372374283895607893061744112030553787396562698917886696371
7377466581795035009548058561425843411839592616168045830681094844048376830044557606619987
2692552514322087842138765117759388924252068746021642266072565245066836409929980903882877
1483131763208147676639083386378103119032463399108847867600254614894971355824315722469764
4812221514958625079567154678548695098663271801400381922342457033736473583704646721833227
2437937619350732017823042647994907702100572883513685550604710375556970082749840865690642
9026098026734563971992361553150859325270528325907065563335455124124761298535964353914704
0101845957988542329726288987905792488860598345003182686187141947803946530872056015276893
6982813494589433481858688733290897517504774029280712921705919796308084022915340547422024
1884150222788033099936346276257161043921069382558879694462126034373010821133036282622533
41820496499045194143857415658816040738383195416931890515595162316995544239338} 1570

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7857 = 0.

{000127275041364388443426244113529336897034491536209749268168512154766450299096347206312
8420516736667939417080310551100929107801960035637011582028764159348351788214331169657630
1387297950871834033346060837469772177675957744686267023036782486954308260150184548809978
3632429680539646175385007} 288 repeating digits r=1

1/7859 = 0.

{000127242651736862196208168978241506552996564448403104720702379437587479323069092759893
11617254103575518513805827713449548288586334139203461} 140 repeating digits r=1

1/7861 = 0.

{000127210278590510113217147945554000763261671543060679302887673324004579570029258364075
8173260399440274774201755501844549039562396641648645210533011067294237374379849891871263

1980664037654242462790993512275791883984225925454776745961073654751303905355552728660475
7664419285078234321333163719628545986515710469405927998982317771275919094262816435567993
8939066276555145655768986134079633634397659330873934613916804477801806385955985243607683
5008268668108383157359114616461010049612008650298944154687698766060297672051901793664928
1261925963617860323114107619895687571555781707161938684645719374125429334690242971632107
8743162447525760081414578297926472458974685154560488487469787558834753848110927362930924
8187253530085230886655641775855489123521180511385319933850655132934741127083068311919603
1039307976084467624984098715176186235847856506805749904592291057117415087139040834499427
5537463427044905228342450069965653224780562269431370054700419793919348683373616588220328
2025187635160921002416995293219692151125810965526014501971759318152906754865793156087011
8305559089174405291947589365220709833354535046431751685536191324259} 1122 repeating digits

r=1

$$1/7863 = 0.$$

{000127177921912755945567849421340455296960447666285132900928398829963118402645300775785
3236678112679638814701767773114587307643393106956632328627750222561363347322904743736487
3457967696807834159989825766246979524354572046292763576243164186697189367925728093602950
5277883759379371741065750985628894823858578150833015388528551443469413709779982195090932
2141676205010810123362584255373267200813938700241638051634236296578913900546865064224850
5659417525117639577769299249650260714739921149688414091313747933358768917715884522446903
2176014243927254228665903599135190130993259570138623934884903980668955869261096273686887
9562507948620119547246597990588833778456060027979142820806308024926872694900165331298486
5827292382042477425918860485819661706727712069184789520539234388910085209207681546483530
4591122981050489634999364110390436220272160752893297723515197761668574335495358005850184
4079867734961210733816609436601805926491161134427063461783034465216838356861248887193183
2633854762813175632710161515960829200050871168765102378227139768536182118784179066514053
1603713595319852473610581203103141294671245071855525880707109245834923057357242782652931
4511000890245453389291618974945949383187078723133663995930306498791809741828818517105430
497265674678875747170291237441180211153503751748696426300394251557929543431260333206155
4114205773877654839119928780363728856670482004324049345033702149306880325575480096655220
6536945186315655602187460256899402263767010047055831107719699860104285895968459875365636
5254991733435075670863538089787612870405697570901691466361439654076052397303828055449573
9539615922675823477044385094747551825003179448047818898639196235533511382424011191657128
3225232099707490779600661325193946330916952816990970367544194327864682691084827673915808
2156937555640340836830726185934121836449192420195853999745644156174488108864301157319089
4060791046674297341981432023400737631947093984484293526643774640722370596464453770825384
7132137860867353427444995548772733053541905125270253084064606384331680020348467506040951
2908559074144728475136716266056212641485438127940989444232481241256517868498028742210352
2828436983339692229428971130611725804400356098181355716647589978379753274831489253465598
3721225995167238967315274068421721989062698715502988681164949764720844461401500699478570
5201577006231718173725041332824621645682309551061935647971512145491542668192801729619738
0134808597227521302301920386620882614778074526262240874984102759760905506804018822332443
0878799440417143583873839501462546101996693374030268345415235915045148162279028360676586
544575861630420958921531222179829581584636907032939081775403789902073} 2620 repeating digits

r=1

$$1/7865 = 0.0\{001271455816910362364907819453273998728544183089637635092180546726\} 66$$

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/7867 = 0.$$

{000127113257912800305071818990720732172365577729757213677386551417312825727723401550781
7465361637218761916867929325028600483030380068641159272912164738782254989195373077411974
0688953857887377653489258929706368374221431295284098131435108681835515444260836405237066
2260073725689589424176941655014618024659972035083259183932884199822041438922079572899453
4129909749586881911783399008516588280157620439811872378289055548493707893733316384898944
9599593237574679039023770179229693657048430151264776916232363035464598957671285115037498
4110842760899961866022626159908478454302783780348290326681072835896784034574806152281682
9795347654760391508834371424939621202491419855090885979407652218126350578365323503241388
0767764077793313842633786703953222321088089487733570611414770560569467395449345366721749

0784288801321977882293123172746917503495614592602008389475022244820134740053387568323376
1281301639761027075123935426464980297445023515952713868056438286513283335451887631880005
0845303165120122028727596288292868946231091902885470954620566925130291089360620312698614
4654887504766747171730011440193212152027456463709164865895512901995678149230964789627558
1543154951061395703571882547349688572518113639252574043472734206177704334562094826490402
9490275835769670776662005847209863988814033303673573153679928816575568831829159781365196
3899834752764713359603406635312063048175924748951315622219397483157493326553959577983983
7295029871615609508071691877462819372060505910766492945214185839583068514046014999364433
7104359984746409050463963391381721113512139316130672429134358713613829922460912673191813
9061904156603533748569975848480996567942036354391763060887250540231346129401296555230710
5631117325537053514681581288928435235795093428244565908224227786958179738146688699631371
5520528791152917249269098767001398245837040803355790008897928053896021355027329350451252
0655904410830049574170585992118978009406381085547222575314605313334180755052752002033812
1266048048811491038515317147578492436761154188381848226770052116435744248125079445786195
5001906698868692004576077284860810982585483665946358205160798271259692385915851023261726
1980424558281428753018939875429007245455701029617389093682471081733824837930596161179611
0334307868310664802338883945595525613321469429261471971526630227532731663912546078555993
3901105885343841362654124825219270369899580526248887758993262997330621583831193593491801
1948646243803228676750985127748824202364306597178085674335833227405618405999745773484174
3993898563620185585356552688445404855726452268971653743485445531968984365069276725562476
1662641413499427990339392398627176814541756705224354900216092538451760518622092284225244
6930214821405872632515571374094318037371297826363289691114783271895258675479852548620821
1516461166899707639506800559298334816321342316003559171221558408542010931740180500826236
1764332019829668234396847591203762552434218889030125842125333672302021100800813524850641
9219524596415406126859031396974704461675352739290708020846574297699250031778314478200076
2679547476801830430913944324393034193466378543282064319308503876954366340409304690479216
9823312571501207575950171602898182280411846955637472988432693529935172238464471844413372
3147324265920935553578238210245328587771704588788610652091013092665565018431422397356044
2354137536545061649930087708147959832210499555103597305198932248633532477437396720477945
8497521291470700394051099529680945722638871234269734333290962247362399898309393669759755
9425448074234142621075378161942290580907588661497394178212787593746027710690224990466505
6565399771196135756959450870725816702682089741960086437015380704207448836913690097877208
5928562349053006228549637727214948519130545315876445913308758103470191941019448328460658
4466759883055802720223719333926528536926401423668488623363416804372696072200330494470573
2807931867293758739036481505020973687555612050336850133468920808440320325409940256768780
98385661624507436125587898817846701410957162832083386297190797} 3933 repeating digits r=1

One/ 2

$$1/7869 = 0.$$

{000127080950565510230016520523573516329902147668064557122887279196848392425975346295590
2910153767950184267378319989833523954759181598678358114118693607828186554835430169017664
2521286059219722963527767187698563985258609734400813318083619265472105731350870504511373
7450756131655864785868598297115262422162917778624984114881179311221247934934553310458762
231541491930359639090100393950946753081713051213623077900622696657771} 420 repeating digits

r=1

$$1/7871 = 0.$$

{000127048659636640833439207216363867361199339346969889467666116122474907889721763435395
7565747681361961631304789734468301359420658112056917799517215093380764832931012577817304
0274425104815144200228687587345953500190572989454961250158810824545801041799009020454834
2014991741837123618345826451530936348621522042942446957184601702452039130987168085376699
2758226400711472493965188667259560411637657222716300343031381018930250285859484182441875
2382162368187015626985135306822513022487612755685427518739677296404522932283064413670435
7769025536780586964807521280650489137339601067208740947783000889340617456485834074450514
5470715283953754287892262736628128573243552280523440477702960233769533731419133528141278
1095159446067843984245966205056536653538305170880447211281920975733706009401600813111421
674501334010926184728751116757718206072925930631431838394104942192859865328420785160716
5544403506543005971287002922119171642739169101765976368949307584804980307457756320670816

9228814636005590141024012196671325117520010163892770931266675136577309109388895947147757
5911574132892897979926311777410748316605259814508956930504383178757464108753652648964553
4239613772074704611866344810062253843221954008385211536018295006987676280015245839156396
9} 1232 repeating digits r=1
1/7873 = 0.
{000127016385113679664676743299885685253397688301790931030102883271942080528388162072907
4050552521275244506541343833354502730852279944112790549980947542232948050298488505017147
2119903467547313603454845675092086879207417756890638892417121808713324018798424996824590
3721580083830814175028578686650577924552267242474279182014479867902959481773148736186968
1188873364664041661374317286930013971802362504763114441762987425377873745713197002413311
3171599136288581226978280198145560777340276895719547821668995300393750793852406960497904
2296456242855328337355518861933189381430204496380033024260129556712815953257970278165883
3989584656420678267496507049409373809221389559253143655531563571700749396672170710021592
7854693255429950463609805664930776070113044582751174901562301536898259875523942588593928
6167915661120284516702654642448875904991743934967610821796011685507430458529150260383589
4830433125873237647656547694652610186714086117109107074812650831957322494601803632668614
2512384097548583767305982471738854312206274609424615775435031119014352851517845802108471
9928870824336339387781023752064016258097294550997078623142385367712434904102629239171853
1690588085863076336847453321478470722723231296837292010669376349549091832846437190397561
2854058173504382065286421948431347643846056141242220246411787120538549472882001778229391
5915153054744061983995935475676362250730344214403658071891273974342690207036707735297853
4230915788136669630382319319192175790676997332655912612727041788390702400609678648545662
3904483678394512892163089038485964689444938397053219865362631779499555442652102121173631
3984504001016131080909437317413946399085482027181506414327448240823066175536644227105296
5832592404420170201956052330750666836021846818239552902324399847580337863584402387908040
1371776959227740378508827638765400736695033659342055125111139336974469706592150387399974
5967229772640670646513400228629493204623396418137939794233456115838943223675854185189889
4957449510986917312333290994538295440111774418900038104915534103899403022989965705576019
3064905372793090308649815826241585164486218722215165756382573351962403150006350819255683
9832338371649942842626698844150895465515051441635971040264194081036453702527626063762225
3270671916677251365426139972056395274990473771116474025149244252508573605995173377365680
1727422837546043439603708878445319446208560904356662009399212498412295186079004191540708
7514289343325288962276133621237139591007239933951479740886574368093484059443668233202083
0687158643465006985901181252381557220881493712688936872856598501206655658579956814429061
3489140099072780388670138447859773910834497650196875396926203480248952114822812142766416
8677759430966594690715102248190016512130064778356407976628985139082941699479232821033913
3748253524704686904610694779626571827765781785850374698336085355010796392734662771497523
1804902832465388035056522291375587450781150768449129937761971294296964308395783056014225
8351327321224437952495871967483805410898005842753715229264575130191794741521656293661882
3828273847326305093357043058554553537406325415978661247300901816334307125619204877429188
3652991235869427156103137304712307887717515559507176425758922901054235996443541216816969
3890511876032008129048647275498539311571192683856217452051314619585926584529404293153816
8423726660739235361361615648418646005334688174774545916423218595198780642702908675219103
2643210974215673821923028070621110123205893560269274736441000889114695795757652737203099
1997967737838181125365172107201829035945636987171345103518353867648926711545789406833481
5191159659596087895338498666327956306363520894195351200304839324272831195224183919725644
608154451924298234472246919852660993268131588974977721326051060586815699225200050806554
0454718658706973199542741013590753207163724120411533087768322113552648291629620221008510
0978026165375333418010923409119776451162199923790168931792201193954020068588847961387018
9254413819382700368347516829671027562555569668487234853296075193699987298361488632033532
3256700114314746602311698209068969897116728057919471611837927092594944747872475549345865
6166645497269147720055887209450019052457767051949701511494982852788009653245268639654515
4324907913120792582243109361107582878191286675981201575003175409627841991616918582497142
1313349422075447732757525720817985520132097040518226851263813031881112663533595833862568
2713069986028197637495236885558237012574622126254286802997586688682840086371141877302171
9801854439222659723104280452178331004699606249206147593039502095770354375714467166264448

1138066810618569795503619966975739870443287184046742029721834116601041534357932173250349
2950590626190778610440746856344468436428299250603327829289978407214530674457004953639019
4335069223929886955417248825098437698463101740124476057411406071383208433887971548329734
5357551124095008256065032389178203988314492569541470849739616410516956687412676235234345
2305347389813285913882890892925187349168042677505398196367331385748761590245141623269401
7528261145687793725390575384224564968880985647148482154197891528007112917566366061221897
6247935983741902705449002921376857614632287565095897370760828146830941191413692366315254
6678521529277276768703162707989330623650450908167153562809602438714594182649561793471357
8051568652356153943858757779753588212879461450527117998221770608408484694525593801600406
4524323637749269655785596341928108726025657309792963292264702146576908421186333036961768
0680807824209323002667344087387272958211609297599390321351454337609551632160548710783691
0961514035310555061602946780134637368220500444557347897878826368601549599898386891909056
2682586053600914517972818493585672551759176933824463355772894703416740759557982979804394
7669249333163978153181760447097675600152419662136415597612091959862822304077225962149117
2361234599263304966340657944874888860663025530293407849612600025403277022735932935348659
9771370506795376603581862060205766543884161056776324145814810110504255048901308268766670
9005461704559888225581099961895084465896100596977010034294423980693509462720690969135018
4173758414835513781277784834243617426648037596849993649180744316016766162835005715737330
1155849104534484948558364028959735805918963546297472373936237774672932808332274863457386
0027943604725009526228883525974850755747491426394004826622634319827257716245395656039629
1121554680553791439095643337990600787501587704813920995808459291248571065667471103772386
6378762860408992760066048520259113425631906515940556331766797916931284135653499301409881
8747618442779118506287311063127143401498793344341420043185570938651085990092721961132986
1552140226089165502349803124603073796519751047885177187857233583132224056903340530928489
7751809983487869935221643592023371014860917058300520767178966086625174647529531309538930
5220373428172234218214149625301663914644989203607265337228502476819509716753461196494347
7708624412549218849231550870062238028705703035691604216943985774164867267877556204750412
8032516194589101994157246284770735424869808205258478343706338117617172615267369490664295
6941445446462593674584021338752699098183665692874380795122570811634700876413057284389686
2695287692112282484440492823574241077098945764003556458783183030610948812396799187095135
2724501460688428807316143782547948685380414073415470595706846183157627333926076463863838
4351581353994665311825225454083576781404801219357297091324780896735678902578432617807697
1929378889876794106439730725263558999110885304204242347262796900800203226216181887463482
7892798170964054363012828654896481646132351073288454210593166518480884034040391210466150
1333672043693636479105804648799695160675727168804775816080274355391845548075701765527753
0801473390067318684110250222278673948939413184300774799949193445954528134129302680045725
8986409246792836275879588466912231677886447351708370379778991489902197383462466658198907
6590880223548837800076209831068207798806045979931411152038612981074558618061729963165248
31703289724374444303315127651467039248063} 7872 repeating digits r=1 One/ 1
1/7875 = 0.000{126984} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/7877 = 0.

{000126951885235495747111844610892471753205535102196267614574076425034911768439761330455
7572679954297321315221531039735940078710168846007363209343658753332486987431763361685921
0359273835216452964326520248825695061571664339215437349244636282848800304684524565189793
0684270661419322076932842452710422749777834200837882442554271930938174431890313571156531
6744953662561889044052304176717024247810079979687698362320680462104862257204519487114383
6485971816681477719944141170496381871270788371207312428589564555033642249587406372984638
8218865050145994668020820109178621302526342516186365367525707756760187888790148533705725
5300241208581947441919512504760695696331090516694172908467690745207566332360035546527865
9388091913164910498920908975498286149549320807413990097752951631331725276120350387203249
9682620286911260632220388472768820616986162244509330963564808937412720578900596673860606
8300114256696711946172400660149803224577884981591976640853116668782531420591595785197410
1815411958867589183699377935762346070839151961406626888409292877999238288688587025517328
9323346451694807667893868223943125555414497905293893614320172654563920274216072108670813
7615843595277389869239558207439380474800050780754094198298844737844356988701282214040878
5070458296305700139647073759045321823029071981718928526088612415894376031484067538402945

2837374635013329947949727053446743684143709534086581185730608099530278024628665735686174
9396978545131395201218738098260759172273708264567728830773136981084169099911133680335152
9770217087723752697727561254284626126697981465024755617620921670686809699124031991875079
3449282721848419449028818077948457534594388726672591087977656468198552748508315348482924
9714358258220134568998349625491938555287546020058397867208328043671448521010537006474546
1470102831027040751555160594134822902120096483432778976767805001904278278532436206677669
1633870762980830265329440142186111463755236765265964199568363590199314459819728322965596
0391011806525326901104481401548812999873048114764504252888155389107528246794464897803732
3854259235749650882315602386695442427320045702678684778468960264059921289831153992636790
6563412466675130125682366383140789640726164783547035673479751174304938428335660784562650
7553637171511996953154754348102069315729338580677923067157547289577250222165799162117557
4457280690618255681096864288434683255046337438110955947695823282975752189920020312301637
6793195378951377427954805128856163514028183318522280055858829503618128729211628792687571
4104354449663577504125936270153611781134949854005331979179890821378697473657483813634632
4742922432398121112098514662942744699758791418052558080487495239304303668909483305827091
5323092547924336676399644534721340611908086835089501079091024501713850450679192586009902
2470483686682747238796496127967500317379713088739367779611527231179383013837755490669036
4351910625872794210994033261393931699885743303288053827599339850196775422115018408023359
1468833312174685794084042148025898184588041132410816300622064237653929160848038593373111
5907071220007617113114129744826710676653548305192332106131776056874444585502094706106385
6798273454360797257839278913291862384156404722610130760441792560619525199949219245905801
7011552621556430112987177859591214929541703694299860352926240954678176970928018281071473
9113875841056239685159324615970547162625364986670052050272946553256315856290465913418814
2693919004697219753713342643138250603021454868604798781261901739240827726291735432271169
2268630189158309000888663196648470229782912276247302272438745715373873302018534975244382
3790783293131903008759680081249206550717278151580550971181922051542465405611273327408912
0223435318014472514916846515170750285641741779865431001650374508061444712453979941602132
7916719563285514789894629935254538529897168972959248444839405865177097879903516567221023
2321949980957217214675637933223308366129237019169734670559857813888536244763234734035800
4316364098006855401802716770344039608988193474673098895518598451187} 3938 repeating digits

r=1 One/ 2
1/7879 = 0.

{000126919659855311587764944789947962939459322249016372636121335194821677877903287219190
2525701231120700596522401319964462495240512755425815458814570376951389770275415661886026
1454499301941870795786267292803655286203832973727630409950501332656428480771671531920294
4536108643228836146719126792740195456276177179845158014976519862926767356263485213859626
8562000253839319710623175529889579895925878918644498032745272242670389643355755806574438
3805051402462241401193044802639928924990481025510851630917629140753902779540550831323772
0522908998603883741591572534585607310572407665947455260819901002665312856961543343063840
5889072217286457672293438253585480390912552354359690316029953039725853534712526970427719
2537124000507678639421246351059779159791851757837288996065490544485340779286711511613148
8767610102804924482802386089605279857849980962051021703261835258281507805559081101662647
5441045817997207767483183145069171214621144815331894910521639802005330625713923086686127
6811778144434572915344586876507170960781825104708719380632059906079451707069425053940855
4385074248001015357278842492702119558319583703515674577992130981088970681558573423023226
2977535220205609848965604772179210559715699961924102043406523670516563015611118162203325
2950882091635994415534966366290138342429242289630663789821043279604010661251427846173372
2553623556288869145830689173753014341921563650209417438761264119812158903414138850107881
7108770148496002030714557684985404239116639167407031349155984261962177941363117146846046
452595507044041121969793120954435842111943139992384820408681304734103312603122236324406
6505901764183271988831069932732580276684858484579261327579642086559208021322502855692346
7445107247112577738291661378347506028683843127300418834877522528239624317806828277700215
7634217540296992004061429115369970808478233278334814062698311968523924355882726234293692
0929051910140880822439395862419088716842238862799847696408173626094682066252062444472648
813301180352836654397766213986546516055369716969158522655159284173118416042645005711384
693489021449422515547658332275669501205736768625460083766975504505647924863561365655400

4315268435080593984008122858230739941616956466556669628125396623937047848711765452468587
3841858103820281761644878791724838177433684477725599695392816347252189364132504124888945
2976266023607056733087955324279730930321106739433938317045310318568346236832085290011422
7693869780428988450310953166645513390024114735372509201675339510090112958497271227313110
8008630536870161187968016245716461479883233912933113339256250793247874095697423530904937
1747683716207640563523289757583449676354867368955451199390785632694504378728265008249777
8905952532047214113466175910648559461860642213478867876634090620637136692473664170580022
8455387739560857976900621906333291026780048229470745018403350679020180225916994542454626
2216017261073740322375936032491432922959766467825866226678512501586495748191394847061809
8743495367432415281127046579515166899352709734737910902398781571265389008757456530016499
5557811905064094428226932351821297118923721284426957735753268181241274273384947328341160
0456910775479121715953801243812666582053560096458941490036806701358040360451833989084909
2524432034522147480644751872064982865845919532935651732453357025003172991496382789694123
6197486990734864830562254093159030333798705419469475821804797563142530778017514913060032
9991115623810128188856453864703642594237847442568853915471506536362482548546769894656682
3200913821550958243431907602487625333164107120192917882980073613402716080720903667978169
8185048864069044294961289503744129965731691839065871303464906714050006345982992765579388
2472394973981469729661124508186318060667597410838938951643609595126285061556035029826120
0659982231247620256377712907729407285188475694885137707830943013072724965097093539789313
3646401827643101916486863815204975250666328214240385835765960147226805432161441807335956
33963700977281380885899225790074882599314633836781317426069298134281} 3939 repeating digits

r=1 One/ 2

1/7881 = 0.

{000126887450831112802943788859281817028295901535338155056464915619845197309986042380408
577591676183225479} 105 repeating digits r=1

1/7883 = 0.

{000126855258150450336166434098693390841050361537485728783458074337181276163896993530381
8343270328555118609666370671064315615882278320436382088037549156412533299505264493213243
6889509070150957757199035900038056577445135100849930229608017252315108461245718635037422
3011543828491690980591145502981098566535582899911201319294684764683496130914626411264746
9237599898515793479639731066852721045287327159710770011416973233540530254979068882405175
6945325383737155905112266903463148547507294177343650894329569960674869973360395788405429
4050488392743879233794240771279969554738043891919320055816313586198147913231003425091970
0621590764937206647215527083597615121146771533680071038944564252188253203095268298870988
2024609920081187365216288215146517823163770138272231383990866421413167575796016744894075
8594443739693010275275910186477229481161994164658125079284536344031460104021311683369275
6564759609285804896612964607382976024356209564886464543955346949131041481669415197259926
4239502727388050234682227578333121907903082582773055943168844348598249397437523785360903
2094380312063935050107826969427882785741468983889382214892807306862869465939363186604084
7393124445008245591779779271850818216415070404668273499936572370924774831916782950653304
5794748192312571356082709628314093619180515032348090828364835722440695166814664467842192
0588608397818089559812254217937333502473677533933781555245464924521121400482049980971711
2774324495750348851959913738424457693771406824812888494228085754154509704427248509450716
7322085500443993403526576176582519345426867943676265381200050742103260180134466573639477
3563364201446149942915133832297348725104655587974121527337308131422047443866548268425726
2463529113281745528352150196625650133198021057972852974755803628060383102879614360015222
6309780540403399720918432069009260433844982874540149689204617531396676392236458201192439
4266142331599644805277178739058733984523658505645058987695039959406317391855892426741088
4181149308638843080045667892934162121019916275529620702778130153494862362044906761385259
4190029176709374603577318279842699479893441583153621717620195357097551693517696308511987
8218952175567677280223265254344792591652924013700367880248636305974882658886210833439046
0484587086134720284155778257008753012812381073195483952809843968032474946086515286058607
129265508055308892553596346568565267030318406697957630343777495877204110110364074590891
7924647976658632500317138145376125840416085246733477102625903843714321958645185842953190
4097424838259545858175821387796524165926677660789039705695801090955220093872891031333248
7631612330331092223772675377394392997589750095141443612837752124825574020043130787771153

1142965875935557528859571229227451477863757452746416338957249778003298236711911708740327
2865660281618673093999746289483699099327667131802613218317899276925028542433083851325637
4476722060129392363313459342889762780667258657871368768235443359127235823924901687174933
4009894710135735126220981859698084485601928199923886845109729798300139540783965495369783
0775085627299251553976912343016618038817708994037802866928834200177597361410630470633007
7381707471774705061524800202968413040720537866294557909425345680578459977166053532918939
4900418622351896486109349232525688189775466193073702904985411645312698211340860078650260
0532792084231891411899023214512241532411518457440060890523912216161359888367372827603704
1735379931498160598756818470125586705568945832804769757706456932639857922110871495623493
5938094634022580235950780159837625269567423569706964353672459723455537232018267157173664
8484079665102118482811112520613979449448179627045541037676011670683749841430927311937079
7919573766332614486870480781428390206774070785234047951287580870227070912089306101737917
0366611696054801471520994545223899530635544843333756184193834834453888113662311302803501
2051249524292781935811239375872129899784346061144234428517062032221235570214385386274261
0681212736267918305213751109983508816440441456298363567169859190663453} 3941 repeating

digits r=1 One/ 2

1/7885 =

0.0{0012682308180088776157260621433100824350031705770450221940393151553582752060875079264
4261255548509828788839568801521876981610653138871274571972098922003804692454026632847178
1864299302473050095117311350665821179454660748256182625237793278376664552948636651870640
4565630944831959416613823715916296766011414077362079898541534559289790741915028535193405
1997463538363982244768547875713379835129993658845909955611921369689283449587824984147114
7748890298034242232086239695624603677869372225745085605580215599239061509194673430564362
7140139505389980976537729866835764109067850348763474952441344324667089410272669625871908
6873811033608116677235256816740646797717184527584020291693088142041851616994292961318960
0507292327203551046290424857324032974} 738 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7887 = 0.{00012679092177} 14 repeating digits r=1

1/7889 = 0.

{000126758778045379642540245912029408036506528077069337051590822664469514513880086195969
0708581569273672201799974648244390924071491950817594118392698694384586132589681835467106
0970972239827608061858283686145265559640005070351121815185701609836481176321460261123082
7734820636329065787805805552034478387628343262770946888071998985929775636962859678032703
7647357079477753834453035872734186842438838889593104322474331347445810622385600202814044
8726074280643934592470528584104449233109392825453162631512232222081379135505133730510837
8755228799594371910254785143871213081505894283179110153378121434909367473697553555583724
1728989732538978324248954240081125617949042971225757383698821143364177969324375713018126
5052604892888832551654202053492204335150209151983774876410191405754848523260235771327164
4061351248573963746989479021422233489669159589301559132969958169603245024717961718849030
2953479528457345671187729750285207250602104195715553302066168082139688173406008366079350
9950564076562301939409304094308530865762454049942958549879579160856889339586766383572062
3653187983267841298009887184687539612118139181138293826847509190011408290024084167828622
1320826467232855875269362403346431740398022563062492077576372163772341234630498161997718
3419951831664342755735834706553428824946127519330713651920395487387501584484725567245531
7530739003676004563316009633667131448852833058689314235010774496133857269615920902522499
6831030548865508936493852199264799087336798073266573710229433388262137152997845100773228
546076815819495500633793890226898212701229560147040182532640385346685257954113322347572
5694004309798453542907846368361008999873241221954620357459754087970591963493471922930662
9484091773355304854861199138040309291418430726327798200025351755609075928508049182405881
6073013056154138674103181645328939029027760172391938141716313854734440359994929648878184
8142983901635188236785397388769172265179363670934212194194447965521612371656737229053111
9280010140702243630371403219672962352642920522246165546964127265813157561161110406895677
5256686525541893776143997971859551273925719356065407529471415895550766890607174546837368
4877677779186208644948662694891621244771200405628089745214856128786918494105716820889846
6218785650906325263024464444162758271010267461021675751045759918874382050957028774242616
3011788566358220306756242869818734947395107111167448345797946507795664849790848016225123
5898085942451514767397642286728355938648751426036253010520978577766510330840410698440867

0300418303967549752820382811509697046520471542654328812270249714792749397895804284446697
9338319178603118265939916339206490049435923437698060590695905691469134237545950057041450
1204208391431106604132336164279376346812016732158701990112815312460387881860818861706173
1524908099885917099759158321713778679173532767144124730637596653568259601977436937507922
4236278362276587653695018380022816580048168335657244264165293446571175053872480669286348
0796045126124984155152744327544682469260996323995436683990366332868551147166941310685764
9892255038661427303840790974775003168969451134491063506147800735200912663201926733426289
7705666117378628470021548992267714539231841805044999366206109773101787298770439852959817
4673596146533147420458866776524274305995690201546457092153631638991} 3234 repeating digits

r=1
1/7891 = 0.

{000126726650614624255480927639082499049550120390318083893042706881257128374097072614370
8021796983905715371942719553922189836522620707134710429603345583576226080344696489671777
9749081231783043974147763274616651881890761627170193891775440375110885819287796223545811
6841971866683563553415283234064123685210999873273349385375744519072360917500950449879609
6819161069572931187428716259029273856291978203016094284628057280446077810163477379292865
2895703966544164237739196553035103282220250918768216956025852236725383348118109238372829
8061082245596248891141807122037764541883158028133316436446584716765935876314789} 606

repeating digits r=1
1/7893 = 0.

{000126694539465349043456227036614721905485873558849613581654630685417458507538325098188
2680856455086785759533764094767515520081084505257823387811985303433422019510959077663752
6922589636386671734448245280628404915748131255542886101609020651209932851894083365006968
1996705941973900924870138097048017230457367287469910046876979602179146078804003547447105
029773216774357025212213353604459647789180286329659191688838211073102749271506398074243}

438 repeating digits r=1
1/7895 =

0.0{0012666244458518049398353388220392653578214059531348955034832172260924635845471817606
0797973400886637112096263457884737175427485750474984167194426852438252058264724509183027
2324255858138062064597846738442051931602279924002533248891703609879670677644078530715642
8119062697910069664344521849271690943635212159594680177327422419252691576947435085497150
0949968334388853704876504116529449018366054464851171627612412919569347688410386320455984
8005066497783407219759341355288157061431285623812539582013932868904369854338188727042431
9189360354654844838505383153894870170994300189993666877770740975300823305889803673210892
9702343255224825839138695376820772640911969601013299556681443951868271057631412286257124
7625079164027865737808739708676377454084863837872070930968967701076630778974034198860037
9987333755541481950601646611779607346421785940468651044965167827739075364154528182393920
2026599113362887903736542115262824572514249525015832805573147561747941735275490816972767
5744141861937935402153261557948068397720075997466751108296390120329322355921469284357188
0937302089930335655478150728309056364787840405319822672577580747308423052564914502849905
0031665611146295123495883470550981633945535148828372387587080430652311589613679544015199
4933502216592780240658644711842938568714376187460417986067131095630145661811272957568081
063964534515516149461684610512982900569981000633312229259024699176694110196326789107029
7656744775174160861304623179227359088030398986700443318556048131728942368587713742875237
4920835972134262191260291323622545915136162127929069031032298923369221025965801139962}

1578 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7897 = 0.

{000126630365961757629479549195897176142839052804862606052931492972014689122451563885019
6277067240724325693301253640623021400531847537039382043814106622768139799924021780422945
4223122704824616943142965683170824363682411042167911865265290616689882233759655565404584
019247815626187159680891477763707737115360263391161200455869317462327466126377105229834
1142205900975053817905533746992528808408256299860706597442066607572495884513106242877041
9146511333417753577307838419653032797264784095226035203241737368620995314676459414967709
2566797518044827149550462200835760415347600354565024692921362542737748512093199949347853
6152969482081803216411295428643788780549575788274028111941243510193744459921489173103710
2697226794985437507914397872609851842471824743573508927440800303912878308218310750918070

1532227428137267316702545270355831328352538938837533240471064961377738381663923008737495
2513612764340888945169051538558946435355198176522730150690135494491579080663543117639609
9784728377865012029884766366974800557173610231733569710016461947575028491832341395466632
8985690768646321387868810940863619095859187033050525516018741294162340129162973280992782
0691401798151196656958338609598581739901228314549829049005951627200202608585538812207167
2787134354818285424844877801696846903887552235025959225022160314043307585158921109282005
8249968342408509560592630112701025705964290236798784348486767126756996327719387109028745
0930733189818918576674686589844244649867038115740154489046473344307965050018994554894263
6444219323793845764214258579207293909079397239458022033683677345827529441560086108648853
9951880460934532100797771305559073065721159934152209699886032670634418133468405723692541
4714448524756236545523616563251867797897935925034823350639483348106876028871723439280739
5213372166645561605673040395086741800683803976193491199189565657844751171330885146258072
68583006204887932126123844497910598961630999113587438267696593643155628719767} 1924

repeating digits r=1

1/7899 = 0.

{000126598303582731991391315356374224585390555766552728193442207874414482845929864539815
1664767692112925686795796936321053297885808330168375743765033548550449423977718698569439
1695151284972781364729712621850867198379541714141030510191163438409925307000886188125079
1239397392074946195720977338903658690973540954551209013799215090517787061653373844790479
8075705785542473730852006583111786302063552348398531459678440308899860741866058994809469
5531079883529560703886567919989872135713381440688694771490062033168755538675781744524623
3700468413723256108368147866818584630965945056336245094315736169135333586529940498797316
1159640460817825041144448664387897202177490821622990251930624129636662868717559184706924
9272059754399291049499936700848208634004304342321812887707304722116723635903278896062792
7585770350677300924167616153943537156602101531839473351057095834915812128117483225724775
2880111406507152804152424357513609317635143689074566400810229142929484744904418280795037
3464995569059374604380301303962526902139511330548170654513229522724395493100392454741106
4691733130776047600962147107228763134573996708444106848968223825800734270160779845550069
6290669705025952652234460058235219648056716040005063932143309279655652614254968983415622
2306621091277376883149765793138371945815926066590707684517027471831877452842131915432333
2067350297506013419420179769591087479427775667806051398911254589188504874034687935181668
5656412204076465375363970122800354475250031649575895682997847828839093556146347638941638
1820483605519686036207114824661349537916191923028231421698949234080263324471452082542093
9359412583871376123559944296746423597923787821243195341182428155462716799594885428535257
6275477908596024813267502215470312697809849348018736548930244334725914672743385238637802
2534498037726294467654133434611976199518926446385618432713001645777946575515888087099632
8649196100772249651854665147487023673882769970882390175971641979997468033928345360172173
6928725155082921888846689454361311558425117103430814027092036966704646157741486264084061
2735789340422838333966324851246993290289910115204456260286112166096974300544372705405747
5629826560324091657171793897961767312318014938599822762374984175212052158501076085580453
2219268261805291809089758197240156981896442587669325231041904038485884289150525382959868
3377642739587289530320293708064311938220027851626788201038106089378402329408785922268641
6002025572857323711862261045701987593366248892264843651095075325990631725534877832637042
6636283073806810988732750981136852766172933282694011900240536776807190783643499177111026
712242055956450183567540194961387517407266742625648816305861501455880491201417901} 2632

repeating digits r=1

1/7901 = 0.

{000126566257435767624351347930641690925199341855461334008353372990760663207188963422351
6010631565624604480445513226173902037716744715858752056701683331223895709403872927477534
4893051512466776357423110998607771168206556132135172762941399822807239589925325908112897
1016327047209214023541323883052778129350715099354512087077585115808125553727376281483356
5371471965573977977471206176433362865460068345779015314517149727882546513099607644601949
1203645108214150107581318820402480698645741045437286419440577142133907100367042146563726
1106189089988609036830780913808378686242247816732059233008479939248196430831540311352993
2919883559043159093785596759903809644348816605492975572712314896848500189849386153651436
5270218959625363877990127831920010125300594861409948107834451335274015947348436906720668

2698392608530565751170737881280850525249968358435641058093912163017339577268700164536134
6664979116567523098341982027591444120997342108593848879888621693456524490570813821035311
9858245791671940260726490317681306163776737121883305910644222250348057207948360966966206
8092646500442981901025186685229717757245918238197696494114669029236805467662321225161371
9782306037210479686115681559296291608657132008606505505632198455891659283634982913555246
1713707125680293633717250980888495127199088722946462473104670294899379825338564738640678
3951398557144665232249082394633590684723452727502847740792304771547905328439438045816985
1917478800151879508922921149221617516770029110239210226553600810024047588912795848626756
1068219212757878749525376534615871408682445260093659030502468042019997468674851284647512
9730413871661814960131628907733198329325401847867358562207315529679787368687507910391089
7354765219592456651056828249588659663333755220858119225414504493102138969750664472851537
7800278445766358688773572965447411720035438552082014934818377420579673459055815719529173
5223389444374129856980129097582584482976838374889254524743703328692570560688520440450575
8764713327426907986330844196937096570054423490697380078471079610175927097835716997848373
6235919503860270851790912542716111884571573218579926591570687254777876218200227819263384
3817238324262751550436653588153398304012150360713833691937729401341602328819136818124288
0648019238071130236678901404885457537020630299962030122769269712694595620807492722440197
4433615997974939881027718010378433109732945196810530312618655866346032147829388684976585
2423743829894950006328312871788381217567396532084546259967092773066700417668649538033160
3594481711175800531578281230224022275661308695101885837235792937602835084166561194785470
1936463738767244652575623338817871155549930388558410327806606758638147069991140361979496
2662954056448550816352360460701177066194152638906467535754967725604353879255790406277686
3688140741678268573598278698898873560308821668143273003417288950765725857486394127325654
9803822300974560182255410707505379065941020124034932287052271864320972028857106695355018
3521073281863055309454499430451841539045690418934312112390836602961650423996962409821541
5770155676496645994177952157954689279837995190482217440830274648778635615744842425009492
4693076825718263510947981268193899506391596000506265029743070497405391722566763700797367
4218453360334134919630426528287558536894064042526262498417921782052904695608150866978863
4350082268067333248955828376154917099101379572206049867105429692443994431084672826224528
5406910517655992912289583597013036324515884065308188836856094165295532211112517402860397
4180483483103404632325022149095051259334261485887862295911909884824705733451461840273383
1160612580685989115301860523984305784077964814580432856600430325275281609922794582964181
7491456777623085685356284014681685862549044424756359954436147323123655233514744968991266
9282369320339197569927857233261612454119731679534236172636375142387039615238577395266421
9719022908492595873940007593975446146057461080875838501455511960511327680040501202379445
6397924313378053410960637893937476268826730793570434122263004682951525123402100999873433
7425642323756486520693583090748006581445386659916466270092393367928110365776483989368434
3753955195544867738260979622832552841412479432983166687761042905961270725224655106948487
5332236425768890013922288317934438678648272370586001771927604100746740918871028983672952
7907859764586761169472218706492849006454879129224148841918744462726237185166434628528034
4260220225287938235666371345399316542209846854828502721174534869003923553980508796354891
7858498924186811795975193013542589545627135805594228578660928996329578534362738893810910
0113909631692190861916213137577521832679407669915200607518035691684596886470067080116440
9568409062144032400961903556511833945070244272876851031514998101506138463485634729781040
3746361220098721680799898746994051385900518921655486647259840526515630932793317301607391
4694342488292621187191494747500316415643589419060878369826604227312998354638653335020883
4324769016580179724085558790026578914061511201113783065434755094291861789646880141754208
328059739273509682318693836223262878116694089355777496519427920516390330337931907353499
5570180989748133147702822427540817618023035058853309707631945323376787748386280217693962
7895203138843184407037083913428679913934944943678015441083407163650170864447538286292874
3197063662827490191115048728009112770535375268953297051006201746614352613593216048601442
8553347677509176053664093152765472724971522592076952284520946715605619541830148082521199
8481204910770788507783824832299708897607897734463991899759524110872041513732438931780787
2421212504746234653841285913175547399063409694975319579800025313251487153524870269586128
3381850398683710922668016706745981521326414377926844703202126313124920896089102645234780
4075433489431717504113403366662447791418807745854955068978610302493355271484622199721554

2336413112264270345525882799645614479179850651816225794203265409441842804708264776610555
6258701430198709024174155170231616251107454752562966713074294393114795595494241235286672
5730920136691558030629034299455765093026199215289203898240729021642830021516263764080496
1397291482090874572838881154284267814200734084293127452221237817997721807366156182761675
7372484495633464118466016959878496392861663080622705986583976711808631818757119351980761
9288697633210985951145424629793697000379698772307302873054043791925072775598025566384002
0250601189722819896215668902670548031894696873813441336539678521706113150234147576256170
1050499936716871282116187824326034679154537400329072269332995823313504619668396405518288
8241994684217187697759777243386913048981141627642070623971649158334388052145298063536261
2327553474243766611821288444500696114415896721933932413618529300088596380205037337045943
5514491836476395392988229338058473610935324642450322743956461207442095937223136311859258
3217314264017213011011264396911783318567269965827110492342741425136058726743450196177699
0254398177445892924946209340589798759650677129477281356790279711428933046449816478926718
1369446905455005695481584609543095810656878876091633970383495760030375901784584229844323
5033540058220478420453107201620048095177825591697253512213643842551575749905075306923174
2817364890520187318061004936084039994937349702569295025946082774332362992026325781546639
6658650803695734717124414631059359574737375015820782179470953043918491330211365649917731
9326667510441716238450829008986204277939501328945703075560055689153271737754714593089482
3440070877104164029869636754841159346918111631439058347044677888874825971396025819516516
8965953676749778509049487406657385141121377040880901151752942665485381597266168839387419
3140108846981394760156942159220351854195671433995696747247183900772054170358182508543222
3769143146437159853183141374509555752436400455638526768763447664852550310087330717630679
6608024300721427667383875458802683204657638273636248576129603847614226047335780280977091
5074041260599924060245538539425389191241614985444880394886723199594987976205543602075686
621946589039362106062523731173269206429565877736995317048474876597899} 7900 repeating digits

r=1 One/ 1

1/7903 = 0.

{000126534227508541060356826521574085790206250790838921928381627230165759838036188789067
4427432620523851701885359989877261799316715171453878274073136783499936732886245729469821
5867392129571048968746045805390358091863849171200809819056054662786283689738074149057320
0050613691003416424142730608629634316082500316335568771352650892066303935214475515626977
0973048209540680754143995950904719726686068581551309629254713399974693154498291787928634
6956851828419587498418322156143236745539668480323927622421865114513475895229659622928002
0245476401366569657092243451853726433} 564 repeating digits r=1

1/7905 =

0.0{0012650221378874130297280202403542061986084756483238456672991777356103731815306767868
4376976597090449082858950031625553447185325743200506008855154965211891208096141682479443
3902593295382669196710942441492726122707147375079063883617963314358} 240 repeating digits r=-

1 do not use first 1 digits

1/7907 = 0.

{000126470216264069811559377766535980776527127861388642974579486530921967876565068926267
8639180472998608827621095232072846844568104211458201593524724927279625648159858353357784
2418110534969014797015302896167952447198684709750853673959782471228025799924117870241558
1130643733400784115340837232831668142152523080814468192740609586442392816491716200834703
4273428607562918932591374731250790438851650436322246111040849879853294549133679018591121
7908182622992285316807891741494877956241305172631845200455292778550651321613759959529530
7954976603009991147084861515113190843556342481345643101049702794991779435942835462248640
445175161249525736689009738206652333754900720880232705197925888453269255090426204628809
9152649551030732262552168964208928797268243328696092070317440242822815227014038194005311
7490830909320854938661945111926141393701783230049323384342987226508157328949032502845579
8659415707600859997470595674718603768812444669280384469457442772227140508410269381560642
4686986214746427216390540027823447578095358543063108637915770835968129505501454407487036
8028329328443151637789300619704059693942076640951056026305804982926520804350575439484001
5176425951688377387125331984317693183255343366637156949538383710636145187808271152143670
1656759833059314531427848741621348172505374984191222966991273555077779183002402934109017
3264196281775641836347540154293663842165170102440875173896547363095990894144428986973567

7248008094093840900467939800177058302769697736183128873150373087137979005944100164411281
1432907550271910964967750094852662198052358669533324901985582395345896041482230934614898
1914759074238016947008979385354748956620715821424054635133426078158593651195143543695459
7192361198937650183381813582901226761097761477172125964335399013532313140255469836853421
0193499430884026811685847982800050588086505627924623751106614392310610851144555457189831
7946123687871506260275705071455672189199443531048438092829138737827241684583280637409889
9709118502592639433413431136967244213987605918806121158467180978879473883900341469583912
9884912103199696471480966232452257493360313646136334893132667256861009232325787277096243
8345769571265966864803338813709371443025167573036549892500316175540660174528898444416339
9519413178196534716074364487163273049196914126723156696597951182496522069052738080182117
1114202605286455039838118123181990641203996458833944606045276337422536992538257240419881
1179967117743771341848994561780700644998102946756038952826609333501960288352093082079170
3553813077020361704818515239661059820412292905020867585683571518907297331478436828126976
0971291260908056152776021246996332363728341975464778044770456557480713292019729353737194
8906032629315796130011382319463766283040343998988238269887441507524977867712153787782977
1088908562033641077526242569874794485898570886556216011129379031238143417225243455166308
3343872518022005817629948147211331731377260655115720247881623877576830656380422410522321
9931706083217402301757936006070570380675350954850132793727077273302137346654862779815353
4842544580751233084608574680662703933223725812571139496648539269002149993676489186796509
4220311116732009611736436069305678512710256734539016061717465536866068040976350069558618
9452383963576577715947894270899203237637536360187175920070823321107879094473251549260149
2348551916023776400657645124573163020108764385987100037941064879220943467813329960794232
9581383584165928923738459592765903629695206778803591754141899582648286328569621854053370
4312634374604780574174781838876944479575060073352725433160490704439104590868850385734159
6054129252561021879347413684077399772353610724674339193120020235234602251169849500442645
7569242443404578221828759327178449475148602504110282028582268875679777412419375237131655
4951308966738333122549639559883647401037055773365372454786897685595042367522448463386872
3915517895535601365878335651953964841279878588592386492980902997344125458454533957253066
9027444036929303149108384975338307828506386745921335525483748577210067029214619957} 3953

repeating digits r=1 One/ 2

1/7909 = 0.

{000126438234922240485522822101403464407636869389303325325578454924769250221266911113920
8496649386774560627133645214312808193197622961183461878872170944493614869136426855481097
4838791250474143380958401820710582880262991528638260209887469970919205967884688329750916
6772031862435200404602351751169553673030724491086104437982045770641041851055759261600708
0541155645467189278037678594006827664685800986218232393475787078012390947022379567581236
5659375395119484132001517258819066885826273865216841572891642432671639903906941459097231
0026552029333670501959792641294727525603742571753698318371475534201542546466051333923378
4296371222657731698065495005689720571500821848526994563155898343659122518649639651030471
614616259957011} 718 repeating digits r=1

1/7911 = 0.

{000126406269750979648590570092276576918215143471116167361901150297054733914802174187839
7168499557578055871571229933004677031980786246997851093414233345973960308431298192390342
5609910251548476804449500695234483630388067248135507521173050183289091138920490456326633
8010365314119580331184426747566679307293641764631525723675894324358488181013778283402856
781696372140058146884085450638351662242447225382378965996713436986474529136645177600809}
438 repeating digits r=1

1/7913 = 0.

{000126374320738026033110072033362820674838872741059016807784658157462403639580437255149
7535700745608492354353595349424996840641981549349172248199165929483129028181473524579805
3835460634399090104890686212561607481359787691141160116264375078983950461266270693795020
8517629217742954631618855048654113484140022747377732844685959812966005307721470997093390
6230254012384683432326551244787059269556426134209528623783647162896499431315556678882851
0046758498673069632250726652344243649690382914191836218880323518261089346644761784405408
8209275875142171110830279287248831037533173259193731833691393908757740427145204094527991
912043472766333880955389864779476810312144572229243017818779224061670668520156704157715

1522810564893213698976368002021989131808416529761152533805130797421963856944268924554530
5193984582332869960823960571211929735877669657525590799949450271704789586755971186654871
730064450903576393276886136737015038544167825097940098571970175660305825856186023} 960

repeating digits r=1

1/7915 =

0.0{0012634238787113076437144662034112444725205306380290587492103600758054327226784586228
6797220467466835123183828174352495262160454832596336070751737207833228048010107391029690
4611497157296272899557801642451042324699936828806064434617814276689829437776373973468098
5470625394819962097283638660770688566013897662665824384080859128237523689197725837018319
6462413139608338597599494630448515476942514213518635502210991787744788376500315855969677
8269109286165508528111181301326595072646873025900189513581806696146557169930511686670878
0795957043588123815540113708149084017687934301958307012002526847757422615287428932406822
4889450410612760581174984207201516108654453569172457359444093493367024636765634870499052
4320909665192672141503474415666456096020214782059380922299431459254579911560328490208464
9399873657612128869235628553379658875552747946936197094125078963992419456727732154137713
2027795325331648768161718256475047378395451674036639292482627921667719519898926089703095
3885028427037271004421983575489576753000631711939355653821857233101705622236260265319014
5293746051800379027163613392293114339861023373341756159191408717624763108022741629816803
5375868603916614024005053695514845230574857864813644977890082122552116234996841440303221
7308907138344914718888186986734049273531269740998104864181933038534428300694883133291219
2040429564118761844598862918509159823120656980416929879974731522425773847125710675931775
110549589387239418825015792798483891345546430827542640559065066329753632343651295009475
6790903348073278584965255843335439039797852179406190777005685407454200884396715097915350
6} 1582 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7917 = 0.

{000126310471138057344953896678034609069091827712517367689781482884931160793229758747} 84
repeating digits r=1

1/7919 = 0.

{000126278570526581639095845435029675464073746685187523677231973734057330471019068064149
5138275034726606894809950751357494633160752620280338426569011238792776865765879530243717
6411163025634549816896072736456623311024119206970577093067306478090668013638085616870817
0223513069832049501199646420002525571410531632781916908700593509281474933703750473544639
4746811466094203813612829902765500694532137896199015027149892663215052405606768531380224
7758555373153175906048743528223260512690996337921454729132466220482384139411541861346129
5618133602727617123374163404470261396640990023992928400050511428210632655638338174011870
1856294986740750094708927894936229321884076272256598055310013890642757923980300542997853
2643010481121353706276044955171107463063518120974870564465210253819926758429094582649324
4096476827882308372269225912362672054552342467483268089405227932819800479858568001010228
5642126531127667634802374037125899734815001894178557898724586437681525445131961106200277
8128551584796060108599570652860209622427074125520899103422149261270362419497411289304205
0763985351685818916529864881929536557646167445384518247253441091046849349665361788104558
6563960095971713600202045712842530622553352696047480742517994696300037883571157974491728
7536305089026392221240055562571031695921202171991413057204192448541482510417982068442985
2254072483899482257860841015279707033716378330597297638590731152923348907690364945068821
8209369869933072357620911731279201919434272004040914256850612451067053920949614850359893
9260007576714231594898345750726101780527844424801111251420633918424043439828261144083848
9708296502083596413688597045081449677989645157216820305594140674327566611945952771814623
0584669781538072989013764364187397398661447152418234625584038388685440080818285137012249
0213410784189922970071978785200151534284631897966915014522035610556888496022225028412678
3684808687965652228816769794165930041671928273771940901628993559792903144336406111882813
4865513322389190554362924611693395630761459780275287283747947973228943048364692511680767
7737088016163657027402449804268215683798459401439575704003030685692637959338300290440712
2111377699204445005682535673696173759313044576335395883318600833438565475438818032579871
1958580628867281222376562697310266447783811087258492233867912615229195605505745674958959
4645788609672938502336153554741760323273140548048996085364313675969188028791514080060613
7138527591867660058088142442227553984088900113650713473923475186260891526707917666372016

6687713095087763606515974239171612577345624447531253946205328955676221745169844677358252
3045839121101149134991791892915772193458770046723071094835206465462810960979921707286273
5193837605758302816012122742770551837353201161762848844551079681778002273014269478469503
7252178305341583533274403333754261901755272130319484783432251546912488950625078924106579
1135244349033968935471650460916782422022982699835837858315443869175400934461421896704129
3092562192195984341457254703876752115166056320242454855411036747064023235256976891021593
6355600454602853895693900745043566106831670665488066675085238035105442606389695668645030
9382497790125015784821315822704886980679378709433009218335648440459653996716757166308877
3835080186892284379340825861851243843919686829145094077535042303321126404849097108220734
9412804647051395378204318727112009092057077913878014900871322136633413309761333501704760
7021088521277939133729006187649955802500315696426316454097739613587574188660184366712968
8091930799343351433261775476701603737845687586816517237024876878393736582901881550700846
0664225280969819421644146988256092941027907564086374542240181841141558277560298017426442
7326682661952266700340952140421770425558782674580123752999116050006313928526329081954792
2717514837732036873342593761838615986867028665235509534032074756913751736330344740497537
5678747316580376310140169213284505619396388432882939765121858820558151281727490844803636
8228311655512059603485288546533653239045334006819042808435408511175653491602475059982321

} 3959 repeating digits r=1 One/ 2

1/7921 = 0.

{00012624668602449185708875142027521777553392248453478096199974750662795101628582249715
9449564448933215503093043807600050498674409796742835500568110087110213356899381391238479
9899002651180406514328998863779825779573286201237217523040020199469763918697134200227244
0348440853427597525564953919959601060472162605731599545511930311829314480494887009216008
0797879055674788536800908976139376341371039010225981567983840424188865042292639818204772
1247317257921979548036864032319151622269915414720363590455750536548415604090392627193536
1696755460169170559272819088498926903168791819214745612927660648907966165888145436182300
2146193662416361570508774144678702184067668223709127635399570761267516727685898245171064
2595631864663552581744729200858477464966544628203509657871480873627067289483651054159828
3045070066910743592980684257038252745865421032697891680343390985986617851281403863148592
3494508269157934604216639313218028026764297437192273702815301098346168413079156672137356
3943946471405125615452594369397803307663173841686655725287211210705718974876909481126120
4393384673652316626688549425577578588562050246181037747759121323065269536674662290114884
4842822875899507637924504481757353869460926650675419770231031435424820098472415099103648
5292261078146698649160459537937129150359803055169801792702941547784370660270167908092412
5741699280393889660396414594116904431258679459664183815174851660143921222067920717081176
6191137482641080671632369650296679712157555864158565837646761772503471783865673526069940
6640575684888271682868324706476454993056432268652947860118671884863022345663426335058704
7090013887135462694104279762656230273955308673147329882590581997222572907461179144047468
753945208938265370534023481883600554854185077641711905062492109582123469258931953036232
7988890291629844716576189875015780835753061482136093927534402221941674031056684762024996
8438328493877035727812144931195556116651937886630475950006312334301224592854437571013760
888776696124226739048099987375331397550814291124857972478222446660775154652190380002524
9337204898371417750284055043555106678449690695619239994950132559020325716449943188991288
9786643100618608761520010099734881959348567100113622017422042671379876278247695997980053
0236081302865799772755965155914657240247443504608004039893952783739426840045448806968817
0685519505112990783991920212094432521146319909102386062365862896098977401843201615957581
1134957707360181795227875268274207802045196313596768084837773008458527963640954424946345
1584395909607372806463830324453983082944072718091150107309683120818078525438707233935109
2033834111854563817699785380633758363842949122585532129781593233177629087236460042923873
2483272314101754828935740436813533644741825527079914152253503345537179649034212851912637
2932710516348945840171695492993308925640701931574296174725413457896730210831965660901401
3382148718596136851407650549173084206539578336068678197197323570256280772629718469890165
3831586920843327862643605605352859487438454740563060219669233682615831334427471278878929
4281025123090518873879560661532634768337331145057442242141143794975381896225224087867693
4730463325337709885115515717712410049236207549551824264613053907334932458022976896856457
5179901527584900896351470773892185330135083954046206287084964019694483019820729705845221

5629339729832091907587425830071960611033960358540588309556874132054033581618482514833985
6078777932079282918823380886251735891932836763034970332028784244413584143416235323822749
6528216134326473930059335942431511172831713167529352354500694356773134705213988132811513
6977654336573664941295290998611286453730589572023734376972604469132685267011740941800277
7427092538820855952531246054791061734629465976518116399444514581492235828809493750789041
7876530741068046963767201110970837015528342381012498421916424693851786390607246559777805
8325968943315237975003156167150612296427218785506880444388334806211336952404999368766569
877540714556242898623911122333038757732609519} 3916 repeating digits r=1

1/7923 = 0.

{000126214817619588539694560141360595733939164457907358323867222011864192856241322731288
6532878959989902814590432916824435188691152341284866843367411334090622239050864571500694
1814969077369683200807774832765366654045184904707812697210652530607093272750220875930834
2799444654802473810425343935378013378770667676385207623374984223147797551432538179982329
925533257604442761580209516597248516975892969834658588918339013} 414 repeating digits r=1

1/7925 =

0.00{0126182965299684542586750788643533123028391167192429022082018927444794952681388} 79
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7927 = 0.

{000126151129052605020814936293679828434464488457171691686640595433329128295698246499306
168790210672385517850384760943610445313485556957234767251166897943736596442538160716538
4130187965182288381481014255077582944367352087801185820613094487195660401160590387283966
1914974139018544215970732938059795635170934779866279803204238677936167528699381859467642
2353980068121609688406711240065598587107354610823766872713510785921533997729279677053109
625331146713763088179639207709095496404692822000756906774315630124889617762078970606786
9307430301501198435725999747697741894789958370127412640343131071023085656616626718809133
3417434086035070013876624195786552289642992304781127791093730288886085530465497666204112
5268071149236785669231739624069635423237037971489844834111265295824397628358773811025608
6791976788192254320676170051721962911568058534123880408729658130440267440393591522644127
6649426012362810647155292039863756780623186577519868802825785290778352466254572978428156
9320045414406458937807493377065724738236407215844581809007190614355998486186451368739750
2207644758420587864261385139396997603128548000504604516210420083259745174719313737857953
8286867667465623817333165131827929859972246751608426895420714015390437744417812539422227
8289390690046675917749463857701526428661536520751860729153525924057020310331777469408351
2047432824523779487826416046423615491358647659896556074176863882931752239182540683739119
4651192128169547117446701147975274378705689415920272486438753626844960262394348429418443
2950674908540431436861359909171187082124385013245868550523527185568310836381985618771288
0030276270972625204995584710483158824271477229721206004793742903998990790967579159833480
509650561372524284092342626466506875236533669736344140280055506496783146209158571969219
1245111643749211555443421218619906648164501072284596947142676926958496278541692948151885
9593793364450611832975905134350952441024347167907152769017282704680206887851646272234136
4955216349186325217610697615743660905765106597704049451242588621168159455027122492746310
0794752113031411631134098650182919137126277280181657625835751229973508262898952945628863
3783272360287624574239939447458054749590008830579033682351457045540557587990412514192002
0184180648416803330389806988772549514318153147470669862495269332660527311719439888987006
4337075816828560615617509776712501576889113157562760186703670997855430806105714646146083
0074429166141036962280812413271098776334048189731298095117951305664185694461965434590639
5862242967074555317270089567301627349564778604768512678188469786804591901097514822757663
6810899457550145073798410495773937176737731802699634161725747445439636684748328497540052
9834742020941087422732433455279424750851520121105083890500819982338841932635297085908918
8848240191749716159959631638703166393339220386022454900971363693705058660275009461334678
9453765611202220259871325848366342878768764980446574996846221773684874479626592658004289
1383877885707077078339851141667717926075438375173457802447331903620537403809764097388671
6286110760691308187208275514065850889365459820865396745300870442790462974643623060426390
8161978049703544846726378201084899709852403179008452125646524536394600731676548505109120
7266305033430049198940330515958117825154535133089441150498296959757789832218998360035322
3161347294058281821622303519616500567680080736722593667213321559227955090198057272612589

8826794499810773306421092468777595559480257348303267314242462470039106850006307556452630
2510407468146839914217232244228585845843320297716664564147849123249653084395105336192758
9251923804718052226567427778478617383625583448971868298221269080358269206509398259114419
0740507127538791472183676043900592910306547243597830200580295193641983095748706950927210
7985366469029897817585467389933139901602119338968083764349690929733821117699003406080484
4203355620032799293553677305411883436356755392960766998864639838526554812665573356881544
0898196038854547748202346411000378453387157815062444808881039485303393465371515075059921
7862999873848870947394979185063706320171565535511542828308313359404566670871704301753500
6938312097893276144821496152390563895546865144443042765232748833102056263403557461839283
4615869812034817711618518985744922417055632647912198814179386905512804339598839409612716
0338085025860981455784029267061940204364829065220133720196795761322063832471300618140532
3577646019931878390311593288759934401412892645389176233127286489214078466002270720322946
890374668853286236911820360792290904503595307177999243093225684369875110382237921029393
2130692569698498801564274000252302258105210041629872587359656868928976914343383373281190
8666582565913964929986123375804213447710357007695218872208906269711113914469534502333795
8874731928850763214330768260375930364576762962028510155165888734704175602371641226188974
3913208023211807745679323829948278037088431941465876119591270341869559732559606408477355
8723350573987637189352844707960136243219376813422480131197174214709221647533745427021571
8430679954585593541062192506622934275261763592784155418190992809385644001513813548631260
2497792355241579412135738614860603002396871451999495395483789579916740254825280686262142
0461713132332534376182666834868172070140027753248391573104579285984609562255582187460577
7721710609309953324082250536142298473571338463479248139270846474075942979689668222530591
6487952567175476220512173583953576384508641352340103443925823136117068247760817459316260
8805348807871830452882553298852024725621294310584079727513561246373155039737605651570581
5567049325091459568563138640090828812917875614986754131449476472814431689163618014381228
7119969723729027374795004415289516841175728522770278793995206257096001009209032420840166
5194903494386274757159076573735334931247634666330263655859719944493503216853790841428030
7808754888356250788444556578781380093351835498927715403052857323073041503721458307051848
1140406206635549388167024094865649047558975652832092847230982717295319793112148353727765
8635044783650813674782389302384256339094234893402295950548757411378831840544972877507253
6899205247886968588368865901349817080862873722719818342374164248770026491737101047054371
1366216727639712375425760060552541945250409991169420966317648542954459442412009587485807
9979815819351583196669610193011227450485681846852529330137504730667339472688280560111012
9935662924183171439384382490223287498423110886842437239813296329002144569193894285353853
9169925570833858963037719187586728901223665951810268701904882048694335814305538034565409
3604137757032925444682729910432698372650435221395231487321811530213195408098902485177242
3363189100542449854926201589504226062823262268197300365838274252554560363315251671502459
9470165257979058912577267566544720575249148479878894916109499180017661158067364702914091
0811151759808250283840040368361296833606660779613977545099028636306294941339724990538665
3210546234388797779740128674151633657121231235019553425003153778226315125520373407341995
7108616122114292922921660148858332282073924561624826542197552668096379462596190235902611
3283713889239308691812791724485934149110634540179134603254699129557209537025356376939573
6091838021950296455153273621798915100290147596820991547874353475463605399268323451494890
8792733694966569950801059669484041882174845464866910558849501703040242210167781001639964
6776838652705941718178377696480383499432319919263277406332786678440772044909801942727387
4101173205500189226693578907531222404440519742651696732685757537529960893149993692443547
3697489592531853160085782767755771414154156679702283335435852150876750346915604894663807
2410748076195281947773432572221521382616374416551028131701778730919641730793490601740885
5809259492872461208527816323956099407089693452756402169799419704806358016904251293049072
7892014633530970102182414532610066860098397880661031916235650309070266178882300996593919
5155796644379967200706446322694588116563643244607039233001135360161473445187334426643118
4559101803961145452251797653588999621546612842184937555191118960514696606534628484924940
0782137} 7926 repeating digits r=1 One/ 1

1/7929 = 0.

{000126119308866187413292975154496153361079581283894564257787867322487072770841215790137
4700466641442804893429184008071635767435994450750409887753815109093202169252112498423508

6391726573338378105687980829865052339513179467776516584689115903644848026232816244166981
9649388321351998991045529070500693656198764030773111363349728843485937697061420103417833
2702736789002396266868457560852566527935426913860512044393996720897969479127254382645983
1} 440 repeating digits r=1
1/7931 = 0.
{000126087504728281427310553524145757155465893329970999873912495271718572689446475854242
844534106670029} 102 repeating digits r=1
1/7933 = 0.
{000126055716626749023068196142695071221479894113198033530820622715240136140173956888944
9136518341106769191982856422538762132862725324593470313878734400605067439808395310727341
4849363418631034917433505609479389890331526534728349930669355855288037312492121517710828
1860582377410815580486575066179251229043237110802974914912391276944409428967603680826925
5010714735913273666960796672129081053825790999621832850119752930795411571914786335560317
6604058994075381318542795915794781293331652590444976679692424051430732383713601411824026
2195890583637967981847976805748140678179755451909744106895247699483171561830329005420395
8149502079919324341358880625236354468675154418252867767553258540274801462246312870288667
5910752552628261691667717130971889575192234967855792260178999117609983612756838522627001
1345014496407412076137652842556409933190470187823017773856044371612252615656120005042228
6650699609227278457078028488591957645279213412328249086096054456069582755577965460733644
2707676793142569015504853145090129837388125551493760242026975923358124290936593974536745
2413966973402243791755956132610613891339972267742342115214924996848607084331274423295096
4326232194630026471700491617294844321189965964956510777763771587041472330770200428589436
5309466784318668851632421530316399848733140047901172318164628765914534224127064162359763
0152527417118366317912517332661036177990671876969620572292953485440564729610487835623345
5187192739190722299256271271902180763897642758099079793268624732131602168158325980083196
7729736543552250094541787470061767301147107021303416109920584898525148115467036430102105
1304676667086852388755830076893987142316904071599647043993445102735409050800453800579856
2964830455061137022563973276188075129207109542417748644901046262448002016891466027984369
0911382831211395436783058111685364931299634438421782427833102231186184293457708307071725
7027606201941258036051934955250220597504096810790369343249716374637589814698096558678936
0897516702382453044245556535988907096936846085969998739442833732509769318038573049287785
2010588680196646917937728475986385982604311105508634816588932308080171435774612378671372
7467540652968612126559939493256019160468927265851506365813689650825664943905206101096684
7346527165006933064414471196268750787848228917181394176225891844195134249338207487709567
6288919702508508760872305559057103239631917307449892852640867263330392033278709189461742
0900037816714988024706920458842808521366443968233959410059246186814572040842052187066683
4740955502332030757594856926761628639858817597378041094163620320181520231942518593218202
4454809025589310475230051682843816967099457960418504979200806756586411193747636455313248
4558174713223244674145972519853775368712971133240892474473717383083322828690281104248077
6503214420773982100088239001638724316147737299886549855035925879238623471574435900668095
2981217698222614395562838774738434387999495777133493003907727215429219715114080423547207
8658767175091390394554393041724442203453926635572923232068574309844951468549098701626118
7444850623975797302407664187570906340602546325475860330265977562082440438673893861086600
2773225765788478507500315139291566872557670490356737678053699735282995083827051556788100
340350434892223622841295852766922979957141056346905332156813311483675784696836001512668
5995209882768183537123408546577587293583764023698474725828816336820874826673389638220093
2812303037942770704651455943527038951216437665448128072608092777007437287280978192361023
5724190092020673137526786839783184167401991680322702634564477499054582125299382326988528
9297869658389007941510147485188453296356989789486953233329131476112441699231060128576830
9592840035295600655489726459094919954619942014370351695449388629774360267238119248707928
9045758225135509895373755199798310853397201563090886171687886045632169418883146350687003
6556157821757216689776881381570654229169292827429723937980587419639480650447497794024959
0318920963065675028362536241018530190344132106391024832976175469557544434640110929030631
5391403} 3966 repeating digits r=1 One/ 2
1/7935 =
0.0{0012602394454946439823566477630749842470069313169502205419029615626969124133585381222

4322621298046628859483301827347195967233774417139256458727158160050409577819785759294265
9105229993698802772526780088216761184625078764965343415248897290485192186515437933207309
3887838689350976685570258349086326402016383112791430371770636420919974795211090107120352
8670447385003150598613736609955891619407687460617517328292375551354757403906742281033396
345305608065532451165721487082545683679899180844360428481411468178954} 506 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/7937 = 0.

{000125992188484313972533702910419553987652765528537230691697114778883709210028978203351
3922136827516693964974171601360715635630590903363991432531183066649867708202091470328839
6119440594683129645961950359077737180294821721053294695728864810381756331107471336777119
8185712485825878795514678089958422577800176389063878039561547184074587375582713871739952
1229683759606904371928940405694846919490991558523371550963840241905001889882827264709588
0055436562933098147914829280584603754567216832556381504346730502708832052412750409474612
5740204107345344588635504598714879677459997480156230313720549325941791608920246944689429
2553861660577044223258157994204359329721557263449666120700516567972785687287388181932720
1713493763386670026458359581705934232077611188106337407080760992818445256394103565578934
1060854227037923648733778505732644576036285750283482424089706438200831548443996472218722
4392087690563185082524883457225652009575406324807861912561421191886103061610180168829532
5689807231951618999622023434547058082398891268741338037041703414388307924908655663348872
3699130653899458233589517449918105077485195917853093108227289908025702406450800050396875
3937255890134811641678215950611062114148922766788459115534836840115912813405568854731006
6775859896686405442862542522363613455965730124732266599470832808365881315358447776237873
2518583847801436310948721179286884213178782915459241527025324429885347108479274284994330
3515182058712359833690311200705556255512158246188736298349502330855486959808491873503842
7617487715761622779387677963966234093486203855360967620007559531309058838352022174625173
2392591659317122338415018268867330225526017386922010835328209651001637898450296081642938
1378354542018394859518709839989920624921254882197303767166435680987778757717021544664230
8176893032631976817437318886229053798664482802066271891142749149552727730880685397505354
6680105833438326823736928310444752425349628323043971273781025576414262315736424341690815
1694594935114022930578304145143001133929696358825752803326193775985888874889756835076225
2740330099533828902608038301625299231447650245684767544412246440720675318130275922892780
6475998488093738188232329595565074965352148166813657553231699634622653395489479652261559
7832934358069799672420309940783671412372432909159632102809625803200201587501574902356053
9246566712863802444248456595691067153836462139347360463651253622275418924026710343958674
5621771450170089454453823862920498929066397883331233463525261433791104951493007433539120
5745243794884717147536852715131661836966108101297719541388433917097139977321406072823484
9439334761244802822225022048632984754945193398009323421947839233967494015371046995086304
6491117550711855864936373944815421443870480030238125236235353408088698500692957036663726
8489353660073075469320902104069547688043341312838604006551593801184326571752551341816807
3579438074839359959682499685019528789215068665742723951115030868086178656923270757213052
7907269749275544916215194657931208265087564570996598210910923522741590021418672042333375
3307294947713241779009701398513292175885095124102305657049262945697366763260677837974045
6091722313216580572004535718785435303011213304775103943555499559027340304901096132039813
5315610432153206501196925790600982739070177648985762882701272521103691571122590399395237
4952752929318382260299861408592667254630212926798538490613581957918609046239133173743227
9198689681239763134685649489731636638528411238503212800806350006299609424215698626685145
5209776993826382764268615345848557389441854605014489101675696106841375834698248708580068
0357817815295451681995716265591533324933854101045735164419805972029734156482298097517953
8868590147410860526647347864432405190878165553735668388559909285624291293939775733904497
9211288900088194531939019780773592037293687791356935869976061484187980345218596447020284
7423459745495779261685775481920120952500944941413632354794002771828146654907395741464029
2301877283608416278190752173365251354416026206375204737306287010205367267229431775229935
7439838729998740078115156860274662970895804460123472344714627693083028852211162907899710
2179664860778631724833060350258283986392843643694090966360085674688169333501322917979085
2967116038805594053168703540380496409222628197051782789467053042711351896182436688925286
6322288018142875141741212044853219100415774221998236109361219604384528159254126244172861

2826004787703162403930956280710595943051530805090084414766284490361597580949981101171727
3529041199445634370669018520851707194153962454327831674436184956532694972911679475872495
9052538742597958926546554113644954012851203225400025198437696862794506740582083910797530
5531057074461383394229557767418420057956406702784427365503338792994834320272143127126118
1806727982865062366133299735416404182940657679223888118936625929192390071815547436058964
3442106589391457729620763512662214942673554239637142497165175759102935617991684515560035
2778127756079123094368149174751165427743479904245936751921380874385788081138969383898198
3117046743101927680483810003779765654529419176011087312586619629582965856116920750913443
3665112763008693461005417664104825500818949225148040821469068917727100919742975935491999
4960312460627441098651883583217840493889378858510772332115408844651631598840871865944311
4526899332241401033135945571374574776363865440342698752677334005291671916341186846415522
2376212674814161521985636890512788207131157868212170845407584729746755701146528915207257
1500566964848179412876401663096887992944437444878417538112637016504976691445130401915081
2649615723825122842383772206123220360337659065137961446390323799924404686909411616479778
2537482676074083406828776615849817311326697744739826130779891646717903489983621015497039
1835706186216454579816051404812901600100793750787451178026962328335643190122212422829784
5533576918231069673680231825626811137709462013355171979337281088572508504472722691193146
0249464533198941665616731762630716895552475746503716769560287262189744235857376842635756
583091848305405064885977069421695854856998866070303641174247196673806224014111251102431
6492377472596699004661710973919616983747007685523497543152324555877535592793246818697240
7710721935240015119062618117676704044349250346478518331863424467683003653773466045105203
4773844021670656419302003275796900592163285876275670908403678971903741967997984124984250
9764394607534332871361975557515434043089328461635378606526395363487463777245810759732896
5604132543782285498299105455461761370795010709336021166687665364747385662088950485069925
6646087942547562051152828524631472848683381630338918987022804586115660829028600226785939
2717651505606652387551971777749779513670152450548066019906765780521607660325059846289530
0491369535088824492881441350636260551845785561295199697618747637646465919113014993070429
6333627315106463399269245306790978959304523119566586871613959934484061988156734282474486
5818319264205619251606400403175003149804712107849313342572760488849691319138213430767292
4278694720927302507244550837848053420687917349124354290034017890890764772584099785813279
5766662466927050522867582209902986014867078241149048758976943429507370543026332367393221
6202595439082776867834194279954642812145646969887866952248960564445004409726596950989038
6796018646843895678467934988030742093990172609298223510142371172987274788963084288774096
0060476250472470706816177397001385914073327453697870732014615093864180420813909537608668
2625677208013103187602368653143505102683633614715887614967871991936499937003905757843013
7331485447902230061736172357313846541514426105581453949855108983243038931586241653017512
9141993196421821847045483180042837344084666750661458989542648355801940279702658435177019
0248204611314098525891394733526521355675948091218344462643316114400907143757087060602242
6609550207887110999118054680609802192264079627063122086430641300239385158120196547814035
5297971525765402545042207383142245180798790474990550585863676452059972281718533450926042
5853597076981227163915837218092478266347486455839737936247952626937129897946327327705682
24770064256016127} 7936 repeating digits r=1 One/ 1
1/7939 = 0.

{000125960448419196372339085527144476634336818239072931099634714699584330520216651971281
0177604232271066884998110593273712054414913717092832850484947726413906033505479279506235
0421967502204307847335936515933996725028341100894319183776294243607507242725784103791409
4974178108074064743670487466935382289960952260990049124574883486585212243355586345887391
3591132384431288575387328378889028844942687995969265650585716085149263131376747701221816
3496662048116891296133014233530671369190074316664567325859680060461015241214258722761053
0293487844816727547550069278246630558004786497039929462148885250031490112104799093084771
3817861191585842045597682327749086786748960826300541629928202544401058067766721249527648
3184280136037284292732082126212369316034765083763698198765587605491875551076961833984128
9834991812570852752235797959440735609018768106814460259478523743544527018516185917621866
7338455724902380652475122811437208716463030608388965864718478397783096107822143846832094
7222572112356719989923164126464290212873157828441869253054540874165512029222824033253558
3826678422975185791661418314649200151152538103035646806902632573371961204181886887517319

5616576395011966242599823655372213125078725280261997732711928454465297896460511399420581
9372716966872402065751354074820506361002645169416803123819120796070034009321073183020531
5530923290086912709409245496913969013729688877692404584960322458747953142713188058949489
8601839022546920267036150648696309358861317546290464794054666834613931225595163118780702
8593021791157576520972414661796195994457740269555359617080236805643028089179997480791031
6160725532182894571104673132636352185413780073057060083133895956669605743796447915354578
6623000377881345257589117017256581433429903010454717218793298904144098752991560649955913
8430532812696813200654994331779821136163244741151278498551454843179241718100516437838518
7051265902506612923542007809547801990175085023302682957551328882730822521728177352311374
2284922534324222194231011462400806146869882856782970147373724650459755636730066759037662
1740773397153293865726161985136667086534828063987907796951757148255447789394130243103665
4490489986144350673888399042700592014107570222949993701977579040181383045723642776168283
1590880463534450182642650207834739891674014359491119788386446655750094470336314397279254
3141453583574757526136793046983247260360246882478901624889784607633203174203300163748582
9449552840408111852878196246378637107948104295251291094596296762816475626653230885501952
3869504975437712558256707393878322206827056304320443380778435571230633581055548557752865
6002015367174707141957425368434311626149389091825166897594155435193349288323466431540496
2841667716337070159969769492379392870638619473485325607759163622622496536087668472099760
6751480035268925557374984254943947600453457614309106940420707897720115883612545660662551
9586849729185035898727799470966116639375236175840785993198135785363395893689381534198261
7458118150900617206197254062224461519083007935508250409371457362388210102027963219549061
5946592769870260738128227736490741907041189066633077213754880967376243859428139564176848
4695805517067640760801108451946088928076583952638871394382164000503841793676785489356342
1085779065373472729562917243985388587983373220808666078851240710416929084267539992442373
0948482176596548683713314019397909056556241340219171180249401687870008817231389343746063
7359869001133644035772767351051769744300289709031364151656379896712432296258974681949867
7415291598438090439601964982995339463408489734223453835495654364529537725154301549313515
5561153797707519838770626023428643405970525255069908048872653986648192467565184532056934
1226854767602972666582693034387202418440609648570348910442121173951379266910190200277112
986522232019145988159717848595541} 3728 repeating digits r=1

1/7941 = 0.

{000125928724342022415312932879989925702052638206774965369600805943835788943458002770431
9355244931368845233597783654451580405490492381312177307643873567560760609495025815388490
1145951391512403979347689207908323888679007681652184863367334088905679385467825210930613
2728875456491625739831255509381689963480669940813499559249464802921546404734920035260042
8157662762876212063971791965747386978969903034882256642740209041682407757209419468580783
2766654073794232464425135373378667674096461402845989170129706586072283087772320866389623
4731142173529782143306888301221508626117617428535448935902279309910590605717164085127817
6552071527515426268731897745875834277798765898501448180329933257776098728119884145573605
3393779121017504092683541115728497670318599672585316710741720186374512026193174663140662
3850900390379045460269487470091927968769676363178441002392645762498425890945724719808588
339} 882 repeating digits r=1

1/7943 = 0.

{000125897016240715095052247261739896764446682613622057157245373284653153720256829913131
0587939065844139493893994712325317889966007805615006924335893239330227873599395694322044
567543749213143648495530655923454614125645222082336648621427672164169709177892483948130
4293088253808384741281631625330479667631877124512149062067229006672541860757900037769104
8722145285156741785219690293340047840866171471736119853959461160770489739393176381719753
2418481681984136975953669898023416845020773007679717990683620798187082966133702631247639
4309454865919677703638423769356666247009945864283016492509127533677451844391287926476142
5154223844894875991439002895631373536447186201687020017625582273700113307314616643585547
0225355659070880020143522598514415208359561878383482311469218179529145159259725544504595
2410927861009694070250535062319023039153972050862394561248898401107893742918292836459775
9033110915271308069998741029837592849049477527382601032355533173863779428427546267153468
4627974317008686894120609341558605061060052876746821100339921943849930756641067606697721
2640060430567795543245625078685635150446934407654538587435477779176633513785723278358302

9082210751605186957069117461916152587183683746695203323681228754878509379327709933274581
3924209996223089512778547148432582147803097066599521591338285282638801460405388392295102
6060682361828024675815183180158630240463301019765831549792269923202820093163792018129170
3386629736875236056905451340803222963615762306433337529900541357169835074908724663225481
5560871207352385748457761551051240085609971043686264635528137983129799823744177262998866
9268538335641445297746443409291199798564774014855847916404381216165176885307818204708548
4074027445549540475890721389903059297494649376809769608460279491376054387511015988921062
57081707163540224096688908472869193} 1794 repeating digits r=1

1/7945 =

0.0{0012586532410320956576463184392699811202013845185651353052234109502831969792322215229
7042164883574575204531151667715544367526746381371932032724984266834487098804279421019509
1252359974826935179358086847073631214600377595972309628697293895531780994336060415355569
5405915670232850849590937696664568911264946507237256135934550031466331025802391441157960
9817495280050346129641283826305852737570799244808055380742605412208936438011327879169288
8609188168659534298300818124606670862177470106985525487728130899937067337948395217117684
0780365009439899307740717432347388294524858401510383889238514789175582127123977344241661
42227816236626809314033983637507866582756450597860289490245437382} 678 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/7947 = 0.

{000125833647917453126966150748710205108846105448596954825720397634327419151881213036365
9242481439536932175663772492764565244746445199446331949163206241348936705675097521077136
0261733987668302504089593557317226626399899333081666037498427079401031835912923115641122
4361394236818925380646784950295709072606014848370454259468982005788347804202843840442934
4406694350069208506354599219831382911790612809865357996728325154146218698880080533534667
17} 441 repeating digits r=1

1/7949 = 0.

{000125801987671405208202289596175619574789281670650396276261164926405837212227953201660
5862372625487482702226695181783872185180525852308466473770285570512014089822619197383318
6564347716693923763995471128443829412504717574537677695307585859856585734054598062649389
8603597936847402188954585482450622719838973455780601333501069316895206944269719461567492
7663857088942005283683482199018744496163039376022141149830167316643602968926909045162913
5740344697446219650270474273493521197634922631777582085796955591898351993961504591772550
0062900993835702604101144798087809787394640835325198138130582463202918606113976600830293
1186312743741351113347590891936092590262926154233236885142785256007044911309598691659328
2173858346961881997735564221914706252358787268838847653792929928292867027299031324694930
1798968423701094477292741225311359919486727890300666750534658447603472134859730783746383
1928544471002641841741099509372248081519688011070574915083658321801484463454522581456787
0172348723109825135237136746760598817461315888791042898477795949175996980752295886275003
1450496917851302050572399043904893697320417662599069065291231601459303056988300415146559
3156371870675556673795445968046295131463077116618442571392628003522455654799345829664108
6929173480940998867782110957353126179393634419423826896464964146433513649515662347465089
9484211850547238646370612655679959743363945150333375267329223801736067429865391873191596
4272235501320920870549754686124040759844005535287457541829160900742231727261290728393508
6174361554912567618568373380299408730657944395521449238897974587998490376147943137501572
5248458925651025286199521952446848660208831299534532645615800729651528494150207573279657
818593533778336897722984023147565731538558309221285696314001761227827399672914832054346
4586740470499433891055478676563089696817209711913448232482073216756824757831173732544974
2105925273619323185306327839979871681972575166687633664611900868033714932695936595798213
6117750660460435274877343062020379922002767643728770914580450371115863630645364196754308
7180777456283809284186690149704365328972197760724619448987293999245188073971568750786262
4229462825512643099760976223424330104415649767266322807900364825764247075103786639828909
2967668889168448861492011573782865769279154610642848157000880613913699836457416027173229
3370235249716945527739338281544848408604855956724116241036608378412378915586866272487105
2962636809661592653163919989935840986287583343816832305950434016857466347968297899106805
8875330230217637438671531010189961001383821864385457290225185557931815322682098377154359
0388728141904642093345074852182664486098880362309724493646999622594036985784375393131211

4731412756321549880488111712165052207824883633161403950182412882123537551893319914454648
3834444584224430746005786891432884639577305321424078500440306956849918228708013586614668
5117624858472763869669140772424204302427978362058120518304189206189457793433136243552648
1318404830796326581959994967920493143791671908416152975217008428733173984148949553402943
7665115108818719335765505094980500691910932192728645112592778965907661341049188577179519
4364070952321046672537426091332243049440181154862246823499811297018492892187696565605736
5706378160774940244055856082526103912441816580701975091206441061768775946659957227324191
7222292112215373002893445716442319788652660712039250220153478424959114354006793307334255
8812429236381934834570386212102151213989181029060259152094603094728896716568121776324065
9202415398163290979997483960246571895835954208076487608504214366586992074474776701471883
2557554409359667882752547490250345955466096364322556296389482953830670524594288589759718
2035476160523336268713045666121524720090577431123411749905648509246446093848282802868285
3189080387470122027928041263051956220908290350987545603220530884387973329978613662095861
1146056107686501446722858221159894326330356019625110076739212479557177003396653667127940
6214618190967417285193106051075606994590514530129576047301547364448358284060888162032960
1207699081645489998741980123285947917977104038243804252107183293496037237388350735941627
8777204679833941376273745125172977733048182161278148194741476915335262297144294879859101
7738080261668134356522833060762360045288715561705874952824254623223046924141401434142659
4540193735061013964020631525978110454145175493772801610265442193986664989306831047930557
3028053843250723361429110579947163165178009812555038369606239778588501698326833563970310
7309095483708642596553025537803497295257265064788023650773682224179142030444081016480060
3849540822744999370990061642973958988552019121902126053591646748018618694175367970813938
8602339916970688136872562586488866524091080639074097370738457667631148572147439929550886
9040130834067178261416530381180022644357780852937476412127311611523462070700717071329727
0096867530506982010315762989055227072587746886400805132721096993332494653415523965278651
4026921625361680714555289973581582589004906277519184803119889294250849163416781985155365
4547741854321298276512768901748647628632532394011825386841112089571015222040508240030192
4770411372499685495030821486979494276009560951063026795823374009309347087683985406969430
1169958485344068436281293244433262045540319537048685369228833815574286073719964775443452
0065417033589130708265190590011322178890426468738206063655805761731035350358535664863504
8433765253491005157881494527613536293873443200402566360548496666247326707761982639325701
3460812680840357277644986790791294502453138759592401559944647125424581708390992577682727
3870927160649138256384450874323814316266197005912693420556044785507611020254120015096238
5205686249842747515410743489747138004780475531513397911687004654673543841992703484715058
4979242672034218140646622216631022770159768524342684614416907787143036859982387721726003
2708516794565354132595295005661089445213234369103031827902880865517675179267832431752421
6882626745502578940747263806768146936721600201283180274248333123663353880991319662850673
0406340420178638822493395395647251226569379796200779972323562712290854195496288841363693
5463580324569128192225437161907158133098502956346710278022392753805510127060007548119260
2843124921373757705371744873569002390237765756698955843502327336771920996351742357529248
9621336017109070323311108315511385079884262171342307208453893571518429991193860863001635
4258397282677066297647502830544722606617184551515913951440432758837589633916215876210844
1313372751289470373631903384073468360800100641590137124166561831676940495659831425336520
3170210089319411246697697823625613284689898100389986161781356145427097748144420681846773
1790162284564096112718580953579066549251478173355139011196376902755063530003774059630142
1562460686878852685872436784501195118882878349477921751163668385960498175871178764624481
0668008554535161655554157755692539942131085671153604226946785759214995596930431500817712
9198641338533148823751415272361303308592275757956975720216379418794816958107938105422065
6686375644735186815951692036734180400050320795068562083280915838470247829915712668260158
5105044659705623348848911812806642344949050194993080890678072713548874072210340923386589
5081142282048056359290476789533274625739086677569505598188451377531765001887029815071078
1230343439426342936218392250597559441439174738960875581834192980249087935589382312240533
4004277267580827777078877846269971065542835576802113473392879607497798465215750408856459
9320669266574411875707636180651654296137878978487860108189709397408479053969052711032834
318782236759340797584601836709020025160397534281041640457919235123914957856334130079255
2522329852811674424455906403321172474525097496540445339036356774437036105170461693294754

0571141024028179645238394766637312869543338784752799094225688765882500943514907535539061
5171719713171468109196125298779720719587369480437790917096490124543967794691156120266700
2138633790413888539438923134985532771417788401056736696439803748899232607875204428229966
0334633287205937853818090325827148068939489243930054094854698704239526984526355516417159
39111837967039879230091835451} 7948 repeating digits r=1 One/ 1
1/7951 = 0.

{000125770343353037353791975852094076216828071940636397937366369010187397811596025657150
0440196201735630738271915482329266758898251792227392780782291535655892340586089800025154
0686706074707583951704188152433656143881272795874732738020374795623192051314300088039240
3471261476543830964658533517796503584454785561564583071311784681172179600050308137341214
9415167903408376304867312287762545591749465476040749591246384102628600176078480694252295
3087661929317067035593007168909571123129166142623569362344359200100616274682429883033580
6816752609734624575525091183498930952081499182492768205257200352156961388504590617532385
8634134071186014337819142246258332285247138724688718400201232549364859766067161363350521
9469249151050182366997861904162998364985536410514400704313922777009181235064771726826814
2372028675638284492516664570494277449377436800402465098729719532134322726701043893849830
2100364733995723808325996729971072821028801408627845554018362470129543453653628474405735
1276568985033329140988554898754873600804930197459439064268645453402087787699660420072946
7991447616651993459942145642057602817255691108036724940259086907307256948811470255313797
0066658281977109797509747201609860394918878128537290906804175575399320840145893598289523
3303986919884291284115205634511382216073449880518173814614513897622940510627594013331656
3954219595019494403219720789837756257074581813608351150798641680291787196579046660797383
9768582568230411269022764432146899761036347629229027795245881021255188026663312790843919
0038988806439441579675512514149163627216702301597283360583574393158093321594767953716513
6460822538045528864293799522072695258458055590491762042510376053326625581687838007797761
2878883159351025028298327254433404603194566721167148786316186643189535907433027292164507
609105772858759904414539051691611180983524085020752106653251163375676015595522575776631
8702050056596654508866809206389133442334297572632373286379071814866054584329015218211545
7175198088290781033832222361967048170041504213306502326751352031191045151553263740410011
3193309017733618412778266884668595145264746572758143629732109168658030436423091435039617
6581562067664444723934096340083008426613004653502704062382090303106527480820022638661803
5467236825556533769337190290529493145516287259464218337316060872846182870079235316312413
5328889447868192680166016853226009307005408124764180606213054961640045277323607093447365
1113067538674380581058986291032574518928436674632121745692365740158470632624827065777889
5736385360332033706452018614010816249528361212426109923280090554647214186894730222613507
7348761162117972582065149037856873349264243491384731480316941265249654131555779147277072
0664067412904037228021632499056722424852219846560181109294428373789460445227015469752232
4235945164130298075713746698528486982769462960633882530499308263111558294554144132813482
5808074456043264998113444849704439693120362218588856747578920890454030939504464847189032
8260596151427493397056973965538925921267765060998616526223116589108288265626965161614891
2086529996226889699408879386240724437177713495157841780908061879008929694378065652119230
2854986794113947931077851842535530121997233052446233178216576531253930323229782417305999
2453779398817758772481448874355426990315683561816123758017859388756131304238460570997358
8227895862155703685071060243994466104892466356433153062507860646459564834611998490755879
7635517544962897748710853980631367123632247516035718777512262608476921141994717645579172
4311407370142120487988932209784932712866306125015721292919129669223996981511759527103508
9925795497421707961262734247264495032071437555024525216953842283989435291158344862281474
0284240975977864419569865425732612250031442585838259338447993963023519054207017985159099
4843415922525468494528990064142875110049050433907684567978870582316689724562948056848195
1955728839139730851465224500062885171676518676895987926047038108414035970318198968683184
5050936989057980128285750220098100867815369135957741164633379449125896113696390391145767
8279461702930449} 3975 repeating digits r=1 One/ 2

1/7953 = 0.{000125738714950333207594618383} 30 repeating digits r=1

1/7955 = 0.0{001257071024512884978} 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7957 = 0.

{000125675505843911021741862510996606761342214402412969712203091617443760211134849817770

5165263290184742993590549201960537891165011939173055171547065476938544677642327510368229
23212265929370365715722005781073268819907} 216 repeating digits r=1

1/7959 = 0.

{000125643925116220630732504083427566277170498806382711395904008041211207438120366880261
3393642417389119236084935293378565146375172760397034803367257193114712903631109435858776
2281693680110566654102274155044603593416258323910038949616786028395527076265862545545922
8546299786405327302424927754743058173137328810152029149390626963186329940947355195376303
555723080789043849729865561} 378 repeating digits r=1

1/7961 = 0.

{000125612360256249214922748398442406732822509734957919859314156513000879286521793744504
4592387890968471297575681447054390151990955910061550056525562115312146715236779299083029
7701293807310639366913704308503956789348071850270066574550935812083909056651174475568395
9301595276975254365029518904660218565506845873633965582213289787715111166938826780555206
6323326215299585479211154377590754930285140057781685717874638864464263283507097098354478
0806431352845119959804044718000251224720512498429845496796884813465645019469915839718628
3130260017585730435874890089184775781936942595151362894108780303981911820123100113051124
2306242934304735585981660595402587614621278733827408617007913578696143700540133149101871
6241678181133023489511367918603190553950508730059037809320437131013691747267931164426579
5754302223338776535611104132646652430599170958422308755181509860570280115563371435749277
7289285265670141941967089561612862705690239919608089436000502449441024996859690993593769
6269312900389398316794372566260520035171460871749780178369551563873885190302725788217560
6079638236402462002261022484612485868609471171963321190805175229242557467654817234015827
1573922874010802662982037432483356362266046979022735837206381107901017460118075618640874
2620273834945358623288531591508604446677553071222208265293304861198341916844617510363019
7211405602311267428714985554578570531340283883934179123225725411380479839216178872001004
8988820499937193819871875392538625800778796633588745132521040070342921743499560356739103
1277477703806054515764351212159276472804924004522044969224971737218942343926642381610350
4584851149353096344680316543147845748021605325964074864966712724532093958045471674412762
2158020349202361512372817485240547669890717246577063183017208893355106142444416530586609
7223966838336892350207260394422811204622534857429971109157141062680567767868358246451450
8227609596784323577440020097977640999874387639743750785077251601557593267177490265042080
1406858434869991207134782062554955407612109031528702424318552945609848009044089938449943
4744378846878532847632207009169702298706192689360633086295691496043210651928149729933425
4490641879160909433488255244316040698404723024745634970481095339781434493154126366034417
7867102122848888330611732194447933676673784700414520788845622409245069714859942218314282
1253611355357367164929029016455219193568647154880040195955281999748775279487501570154503
2031151865343549805300841602813716869739982414269564125109910815224218063057404848637105
8912196960180881798768998869488757693757065695264414018339404597412385378721266172591382
9920864213038562994598668508981283758321818866976510488632081396809446049491269940962190
6795628689863082527320688355734204245697776661223464388895867353347569400829041577691244
8184901394297198844366285642507222710714734329858058032910438387137294309760080391910563
9994975505589750031403090064062303730687099610601683205627433739479964828539128250219821
6304484361261148096972742117824393920361763597537997738977515387514131390528828036678809
1948247707574425323451827659841728426077125989197337017962567516643637733953020977264162
7936188920989825398819243813591257379726165054641376711468408491395553322446928777791734
7066951388016580831553824896369802788594397688732571285014445421429468659716116065820876
7742745886195201607838211279989951011179500062806180128124607461374199221203366411254867
478959929657078256500439643260896872252296193945484235648787840723527195075995477955030
7750282627810576560733576183896495415148850646903655319683456852154251978394674035925135
0332872754679060419545283255872377841979650797638487627182514759452330109282753422936816
9827911066448938575555834694133902776033161663107649792739605577188795377465142570028890
8428589373194322321316417535485491772390403215676422559979902022359} 3762 repeating digits
r=1

1/7963 = 0.

{000125580811252040688182845661182971241994223282682406128343589099585583322868265728996
6093180961949014190631671480597764661559713675750345347230943111892502825568253170915484

1140273766168529448700238603541378877307547406756247645359789024237096571643852819289212
6083134497048850935577043827703126962200175813135752856963455983925656159738791912595755
3685796810247394198166520155720205952530453346728619866884340072836870526183599146050483
4861233203566495039557955544392816777596383272635941228180334044957930428230566369458746
7035037046339319352003013939470048976516388295868391309807861358784377747080246138390053
9997488383774959186236343086776340575160115534346351877433128218008288333542634685420067
8136380761019716187366570388044706768805726484993093055381137762149943488634936581690317
7194524676629411025995227929172422453849051864875047092804219515258068567122943614215747
8337310059022981288459123445937460755996483737284942860730880321486876805224161748084892
6284063795052116036669596885595880949390933065427602662313198543262589476328017078990330
2775335928670099208840889112143664448072334547281175436393319100841391435388672610825065
9299259073213612959939721210599020469672234082632173803842772824312445058395077232198920
0050232324500816275273138264473188496797689313072962451337435639834233329147306291598643
7272384779605676252668592239105864623885470300138138892377244757001130227301268366193645
6109506467411779480095441416551550923018962702499058143915609694838628657541127715685043
3253798819540374230817531081250784880070325254301142785382393570262463895516765038302147
4318724098957679266608062288082381012181338691447946753736029134748210473439658420193394
4493281426598015823182217757126711038553309054376491272133617983172171292226547783498681
4014818535727740801205575788019590606555318347356523923144543513751098832098455356021599
8995353509983674494537234710536230064046213738540750973251287203315333417053874168027125
4552304407886474946628155217882707522290593997237222152455104859977395453974632676127087
7809870651764410398091171668968981539620745950018837121687806103227426849177445686299133
4924023609192515383649378374984302398593494913977144292352128594750722089664699233957051
3625518020846414667838754238352379756373226171041064925279417305035790531206831596132111
0134371468039683536355644857465779228933818912470174557327640336556574155469044330026371
9703629285445183975888484239608187868893633052869521537109129724978023358030892879568002
0092929800326510109255305789275398719075725229184980534974255933693331658922516639457490
895391184227050106743689564234584955418812005525556950897902800452090920507346477458244
3802586964711792038176566620620369207585080999623257566243877935451463016451086274017330
1519527816149692327012432500313952028130101720457114152957428104985558206706015320858972
7489639583071706643224915232952404872535476579178701494411653899284189375863368077357779
7312570639206329272887102850684415421323621750596508853447193268868516890619113399472560
5927414291096320482230315207836242622127338942609569257817405500439532839382142408639959
8141403993469797814893884214492025618485495416300389300514881326133366821549667210850182
092176315458997865126208715308300891623759889488860982041943990958181589853070450835112
3948260705764159236468667587592615848298380007534848675122441290970739670978274519653396
9609443677006153459751349993720959437397965590857716940851437900288835865879693582820545
0207208338565867135501695340951902549290468416425970111766922014316212482732638452844405
3748587215873414542257942986311691573527564988069822931056134622629662187617732010548788
1451714178073590355393695843275147557453221147808614843651889991209343212357151827200803
7171920130604043702122315710159487630290091673992213989702373477332663569006655782996358
1564736908200426974758256938339821675248022102222780359161120180836368202938590983297752
1034785884716815270626648248147683034032399849303026497551174180585206580434509606932060
7811126459876930804973} 3981 repeating digits r=1 One/ 2

1/7965 =

0.0{0012554927809165097300690521029504080351537978656622724419334588826114249843063402385
4362837413684871311989956057752667922159447583176396735718769617074701820464532328939108
6} 174 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/7967 = 0.

{000125517760763147985439939751474833688966988828919292079829295845362118739801681937994
2261830048951926697627714321576503075185138697125643278523911133425379691226308522655955
8177482113719091251412074808585414836199322204091879000878624325342035898079578260323835
8227689218024350445588050709175348311786117735659595832810342663486883394000251035521526
2959708798795029496673779339776578385841596585916907242374796033638759884523660097903853
3952554286431530061503702773942512865570478222668507593824526170453119116354964227438182
5028241496171708296723986444081837580017572486506840717961591565206476716455378436048700

8911761014183506966235722354713191916656206853269737667880005020710430525919417597590058
9933475586795531567716831931718338144847495920672775197690473201958077067905108572863060
1230074055478850257311409564453370151876490523409062382327099284548763650056482992343416
5934479728881636751600351449730136814359231831304129534329107568720974017823522028367013
9324714447094263838333124137065394753357600100414208610518388351951801179866951173591063
1354336638634366762896949918413455503953809464039161541358102171457261202460148110957700
5146228191289067403037529810468181247646541985690975273001129659846868331868959457763273
5032007028994602736287184636626082590686582151374419480356470440567340278649428894188527
6766662482741307895067152002008284172210367767039036023597339023471821262708673277268733
5257938998368269110079076189280783230827162043429145224049202962219154010292456382578134
8060750596209363624952930839713819505460022593196937366637379189155265470064014057989205
472574369273252165181373164302748838960712940881134680557298857788377055353324965482615
7901343040040165683444207355340780720471946780469436425254173465545374670515877996736538
2201581523785615664616543240868582904480984059244383080205849127651562696121501192418727
2499058616794276390109200451863938747332747583783105309401280281159784109451487385465043
3036274632860549767792142588176226936111459771557675411070666499309652315802686080080331
3668884147106815614409438935609388728505083469310907493410317559934730764403163047571231
3292330864817371658089619681184887661604116982553031253922430023848374544998117233588552
7802184009037278774946654951675662106188025605623195682189029747709300866072549265721099
5355842851763524538722229195431153508221413329986193046316053721601606627337768294213631
2288188778712187774570101669386218149868206351198694615288063260951424626584661729634743
3161792393623697753232082339651060625078448600476967490899962344671771055604368018074557
5498933099033513242123760512112463913643780594954186017321450985314421990711685703527049
0774444583908623070164428266599723860926321074432032132546755365884272624576377557424375
5491402033387724362997364127023973892305761265219028492531693234592694866323584787247395
5064641646793021212501568972009539349817999246893435421112087360361491150997866198067026
4842475210242249278272875611899083720346429019706288439814233714070540981548889167817246
1403288565331994477218526421488640642650935107317685452491527551148487510982804066775448
7259947282540479477846115225304380569850633864691853897326471695744947910129283293586042
4250031379440190786996359984937868708422241747207229823019957323961340529684950420484498
5565457512237981674406928580394125768796284674281410819630977783356344922806577130663988
9544370528429772812853018702146353709049830551022969750219656081335508974519894565080958
9556922304506087611397012677293837077946529433914898958202585665871720848500062758880381
5739927199698757374168444834944144596460399146479226810593699008409689971130915024475963
3488138571607882515375925693485628216392619555667126898456131542613279779088741056859545
6257060374042927074180996611020459395004393121626710179490397891301619179113844609012175
222794025354587674155893058867829797916405171331743441697} 3840 repeating digits r=1

1/7969 = 0.

{000125486259254611620027606977036014556406073534947923202409336177688543104530053959091
479482996611871} 102 repeating digits r=1

1/7971 = 0.

{000125454773554133734788608706561284656881194329444235353155187554886463429933508970016
3091205620373855225191318529670053945552628277505959101743821352402458913561661021201856
7306486011792748714088571070129218416760757746832266967758123196587630159327562413749843
1815330573328315142391167983941788985070881947058085560155563919207125831137874796135992
9745326809685108518379124325680592146531175511228202233094969263580479237234976790866892
4852590641073892861623384769790490528164596662903023460042654623008405469828126960230836
7833396060720110400200727637686613975661773930498055451009910927110776565048300087818341
4878936143520260945928992598168360306109647472086312884205244009534562790114163843934261
6986576339229707690377618868397942541713712206749466817212394931627148412997114540208254
9240998619997490904528917325304227825868774306862376113411115292936896248902270731401329
8205996738175887592522895496173629406598921088947434449880817965123572951950821728766779
5759628653870279764145025718228578597415631664784845063354660644837536068247396813448751
7250031363693388533433697152176640321164220298582361058838288796888721615857483377242504
0772801405093463806297829632417513486388157069376489775435955338100614728390415255300464
1826621502948187178522142767532304604190189436708066741939530799146907539831890603437460

7953832643332078785597791995985447246267720486764521390038890979801781457784468699033998
2436331702421277129594781081420148036632793877807050558273742315895119809308744197716723
1213147660268473215405846192447622632041149165725755865010663655752101367457031740057709
1958349015180027600050181909421653493915443482624513862752477731777694141262075021954585
3719734035880065236482248149542090076527411868021578221051311002383640697528540960983565
4246644084807426922594404717099485635428428051687366704303098732906787103249278635052063
7310249654999372726132229331326056956467193576715594028352778823234224062225567682850332
4551499184543971898130723874043407351649730272236858612470204491280893237987705432191694
8939907163467569941036256429557144649353907916196211265838665161209384017061849203362187
9312507840923347133358424288044160080291055074645590264709572199222180403964370844310626
0193200351273365951574457408104378371597039267344122443858988834525153682097603813825116
0456655375737046794630535691883076151047547359177016685484882699786726884957972650859365
1988458160833019696399447998996361811566930121691130347509722744950445364446117174758499
5609082925605319282398695270355037009158198469451762639568435578973779952327186049429180
7803286915067118303851461548111905658010287291431438966252665913938025341864257935014427
29895872537950069} 2656 repeating digits r=1

1/7973 = 0.

{000125423303649818136209707763702495923742631380910573184497679668882478364480120406371
5038254107613194531543960867929261256741502571177724821271792299009155901166436723943308
6667502822024332120908064718424683306158284209206070487896651197792549855763200802709143
3588360717421296876959739119528408378276683807851498808478615326727706007776244826288724
4450018813495547472720431456164555374388561394707136585977674651950332371754672018060955
7255738116141979179731594130189389188511225385676658723190768844851373385174965508591496
3} 528 repeating digits r=1

1/7975 = 0.00{0125391849529780564263322884} 28 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/7977 = 0.

{000125360411182148677447662028331452927165601103171618402908361539425849316785759057289
7079102419455935815469474739877146797041494296101291212235176131377710918891813965149805
6913626676695499561238560862479628933182900839914754920396138899335589820734612009527391
2498432994860223141531904224645856838410429986210354769963645480757176883540178011783878
6511219756800802306631565751535665036981321298733859847060298357778613513852325435627428
8579666541306255484517989219004638335213739501065563495048263758305127240817349880907609
3769587564247210730851197191926789519869625172370565375454431490535288955747774852701516
8609753039989971167105428105804187037733483765826751911746270527767331076845932054657139
2754168233671806443525134762442020809828256236680456311896703021185909489783126488654882
7880155446909865864360035100915131001629685345367932806819606368308888053152814341231039
2378087} 886 repeating digits r=1

1/7979 = 0.{0001253289885950620378493545557087354305050758240381} 52 repeating digits r=1

1/7981 = 0.

{000125297581756672096228542789124169903520862047362485904022052374389174288936223530885
8539030196717203357975191078812178924946748527753414359102869314622227791003633629870943
4907906277408846009272021049993735120912166395188572860543791504823956897631875704798897
3812805412855531888234557073048490164139832101240446059391053752662573612329282044856534
2688886104498183185064528254604686129557699536398947500313243954391680240571356972810424
7588021551184062147600551309359729357223405588272146347575491793008394937977697030447312
3668713193835358977571732865555694775090840746773587269765693522115023180052624984337802
2804159879714321513594787620598922440796892619972434532013532138829720586392682621225410
3495802531011151484776343816564340308232051121413356722215261245457962661320636511715323
8942488409973687507831098859792006014283924320260618970053877960155369001378273399323393
0585139706803658689387294825209873449442425761182809171782984588397443929332163889236937
7271018669339681744142338052875579501315624608445057010399699285803783986969051497306101
9922315499310863300338303470743014659817065530635258739506327527878711940859541410850770
5801278035333918055381531136449066533015912792883097356221024934218769577747149480015035
7098108006515474251346949003884225034456834983084826462849267009146723468237063024683623
6060644029570229294574614709936098233304097230923443177546673349204360355845132188948753
2890615211126425259992482145094599674226287432652549805788748277158250845758676857536649

5426638265881468487658188196967798521488535271269264503195088334795138453827841122666332
5397819822077433905525623355469239443678737000375892745270016288685628367372509710562586
1420874577120661571231675228668086705926575617090590151610073925573236436536774840245583
2602430773086079438666833730109008896128304723718832226538027816063149981205362736499185
5657185816313745144718706928956271143966921438416238566595664703671219145470492419496303
7213381781731612579877208369878461345696028066658313494549555193584763814058388673098609
1968425009397318631750407217140709184312742764064653552186442801653928079188071670216764
8164390427264753790251848139330910913419371006139581506076932715198596667084325272522240
3207618092970805663450695401578749530134068412479639142964540784362861796767322390677859
9173035960405964164891617591780478636762310487407593033454454329031449693020924696153364
2400701666457837363738879839619095351459716827465229921062523493296579376018042851772960
7818569101616338804661070041348201979701791755419120410976068161884475629620348327277283
5484275153489537651923317879964916677108131813056008019045232427014158626738503946873825
3351710311990978574113519609071544919183059766946497932589901014910412229043979451196591
9057762185189825836361358225786242325523117403834106001754166144593409347199599047738378
6492920686630748026563087332414484400451071294324019546422754040847011652675103370504949
2544793885478010274401704047111890740508708181932088710687883723844129808294699912291692
7703295326400200476130810675353965668462598671845633379275779977446435283799022678862297
9576494173662448314747525372760305726099486279914797644405462974564590903395564465605813
8077935095852650043854153614835233679989976193459466232301716576870066407718331036211001
1276782358100488660568851021175291316877584262623731361984713695025686004260117779726851
2717704548302217767197093096103245207367497807292319258238316000501190327026688384914171
1564966796140834481894499436160882094975566971557448941235434156120786868813431900764315
2487156997869941110136574364114772584889111640145345194837739631625109635384037088084199
9749404836486655807542914421751660192958275905275028191955895251221651422127552938228292
1939606565593284049617842375642150106502944493171281794261370755544417992732740258113018
41874451823079814559579} 3806 repeating digits r=1

1/7983 = 0.

{000125266190655142177126393586371038456720531128648377802831015908806213203056495051985
4691218840035074533383439809595390204183890767881748716021545784792684454465739696855818
6145559313541275209820869347363146686709257171489415006889640486032819741951647250407115
1196292120756607791557058749843417261681072278592008017036201929099336089189527746461230
1139922334961793811850181635976449956156833270700238005762244770136540147814104973067769
0091444319178253789302267318050858073405987723913315796066641613428535638231241387949392
4589753225604409369911061004634849054240260553676562695728422898659651759989978704747588
6258298885130903169234623575097081297757735187272955029437554803958411624702492797194037
3293248152323687836652887385694601027182763372165852436427408242515345108355254916697983
2143304522109482650632594262808467994488287611173744206438682199674307904296630339471376
6754353} 886 repeating digits r=1

1/7985 =

0.0{0012523481527864746399499060738885410144020037570444583594239198497182216656230432060
112711333750782717595491546649968691296180338134} 133 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/7987 = 0.

{000125203455615374984349568048078126956303993990234130462000751220733692249906097408288
4687617378239639414047827720045073244021534994365844497308125704269437836484286966320270
4394641292099661950669838487542256166270189057217979216226367847752597971704019030925253
5369976211343433078752973582070865155878302241141855515212219857268060598472517841492425
1909352698134468511330912733191436083635908351070489545511456116188806811067985476399148
6165018154501064229372730687366971328408664079128583948916990108927006385376236384124201
8279704519844747715036935019406535620383122574183047452109678227119068486290221610116439
2137222987354450982847126580693627144109177413296606986352823337924126705897082759484161
7628646550644797796419181169400275447602353824965569049705771879303868786778515087016401
6526856141229497934142982346312758232127206710905220984099161136847376987604857894077876
5493927632402654313259045949668210842619256291473644672592963565794415925879554275698009
2650557155377488418680355577813947664955552773256541880555903342932264930512082133466883

6859897333166395392512833354200575935895830724928008013021159383998998372355077} 1134

repeating digits r=1

1/7989 = 0.

{000125172111653523594943046689197646764300913756415070722243084240831142821379396670421
8300162723745149580673425960695956940793591187883339591938916009513080485667793215671548
3790211540868694454875453748904744023031668544248341469520590812367004631368131180373012
8927275003129302791338089873576167229941169107522843910376768056077106020778570534484916
7605457504068093628739516835649017398923519839779697083489798472900237827012141694830391
7887094755288521717361371886343722618600575791713606208536738014770309175115784203279509
3253223181875078232569783452246839404180748529227688071097759419201401927650519464263362
1229190136437601702340718487920891225434973087995994492427087244961822505945675303542370
7597947177368882213042934034297158593065465014394792840155213418450369257729377894605081
9877331330579546876955814244586306170985104518713230692201777443985480035048191262986606
5840530729753410940042558517962198022280635874327199899862310677181124045562648641882588
5592689948679434222055326073350857428964826636625359869821003880335461259231443234447365
1270496933283264488671923895356114657654274627612967830767305044436099637000876204781574
6651646013268243835273501063962949054950557015896858179997496557766929528101139066216047
0647139817248716985855551383151833771435724120665915633996745525097008386531480786080861
1841281762423332081612216798097383902866441356865690324195769182626110902490925021905119
5393666291150331706095881837526599073726373763925397421454499937413944173238202528476655
4011766178495431217924646388784578795844285893103016647890849918638127425209663287019652
0215296032044060583302040305419952434597571661033921642258104894229565652772562273125547
6279884841657278758292652397045938164976843159344098134935536362498435348604330955063211
9163850294154462385780448116159719614469896107147327575416197271247965953185630241582175
4913005382400801101514582551007635498810864939291525848041056452622355739141319314056828
1386906997121041431968957316309926148454124421078983602453373388409062460883715108273876
5802979096257353861559644511202903992990361747402678683189385404931781199148829640756039
5543872825134560020027537864563775190887470271623482288146201026411315558893478532982851
4207034672674928026035799223932907748153711353110526974590061334334710226561522092877706
8469145074477406433846538991112780072599824759043685066967079734635123294529978720741018
9009888596820628364000500688446614094379772186756790587057203655025660282888972336963324
5712855175866816873200650894980598322693703842783827763174364751533358367755664038052321
9426711728626861935160846163474777819501814995618976092126674176993365878082363249468018
52547252472149205157091} 2662 repeating digits r=1

1/7991 = 0.

{000125140783381303966962833187335752721812038543361281441621824552621699411838318107871
3552746840195219622074834188462019772243774246026780127643599048930046302089851082467776
2482793142285070704542610436741334000750844700287823801776999124014516330872231260167688
6497309473157301964710299086472281316481041171317732449005130772118633462645476160680765
8615942935802778125391064948066574896758853710424227255662620448004004505068201726942810
6619947440870979852333875610061318983856838943811788261794518833687898886247027906394694
0307846327118007758728569640845951695657614816668752346389688399449380553122262545363533
9757226880240270304092103616568639719684645225879114003253660367913903141033662870729570
76711300212739331748216743836816418470779627080465523714178450757101739456889} 780

repeating digits r=1

1/7993 = 0.

{000125109470786938571249843613161516326785937695483548104591517577880645564869260603027
6491930439134242462154385086951082196922307018641311147253847116226698361065932691104716
6270486675841361191042161891655198298511197297635431002126861003377955711247341423745777
5553609408232203177780557988239709746027774302514700362817465282121856624546478168397347
6792193169022895033154009758538721381208557487801826598273489303140247716752158138371074
6903540598023270361566370574252470912048042036782184411359939947454022269485800075065682
4721631427499061678969097960715626172901288627549105467283873389215563618165895158263480
5454772926310521706493181533842111847866883523082697360190166395596146628299762292005504
8167146252971349931189791067183785812586012761166020267734267484048542474665332165644939
3219066683347929438258476166645815088202176904791692731139747278869010384086075315901413

7370198924058551232328287251344926810959589640935818841486300512948830226448142124358813
962216939822344551482547228825220693106468159639684724133616914800450394094832978856499
4370073814587764293757037407731765294632803703240335293381708995370949580883272863755786
3130238959089203052671087201301138496184161140998373576879769798573752033028900287751782
8099587138746403102714875516076566996121606405604904291254847991992993869635931440010008
7576629550856999874890529213061428750156386838483673214062304516451895408482422119354435
1307393969723508069560865757537845614913048917803077692981358688852746152883773301638934
0673088952833729513324158638808957838108344801701488802702364568997873138996622044288752
6585762542224446390591767796822219442011760290253972225697485299637182534717878143375453
5218316026523207806830977104966845990241461278618791442512198173401726510696859752283247
8418616289253096459401976729638433629425747529087951957963217815588640060052545977730514
1999249343175278368572500938321030902039284373827098711372450894532716126610784436381834
1048417365194545227073689478293506818466157888152133116476917302639809833604403853371700
2377079944951832853747028650068810208932816214187413987238833979732265732515951457525334
6678343550606780933316652070561741523833354184911797823095208307268860252721130989615913
9246840985862629801075941448767671712748655073189040410359064181158513699487051169773551
8578756411860377830601776554485174527711747779306893531840360315275866383085199549605905
1670211435005629926185412235706242962592268234705367196296759664706618291004629050419116
7271362442136869761040910796947328912798698861503815838859001626423120230201426247966971
0997122482171900412861253596897285124483923433003878393594395095708745152008007006130364
0685599899912423370449143} 2664 repeating digits r=1 One/ 3

1/7995 = 0.0{001250781738586616635397123202} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/7997 = 0.

{000125046892584719269726147305239464799299737401525572089533575090658997123921470551456
7962986119794923096161060397649118419407277729148430661498061773164936851319244716768788
2956108540702763536326122295860947855445792172064524196573715143178692009503563836438664
4991871951981993247467800425159434788045517068900837814180317619107165186945104414155308
2405902213329998749531074152807302738526947605352007002625984744279104664249093410028760
7852944854320370138802050769038389396023508815805927222708515693385019382268350631486807
5528323121170438914592972364636738777041390521445542078279354758034262848568213079904964
3616356133550081280480180067525321995748405652119544829310991621858196823808928348130548
95585844691759409778667} 726 repeating digits r=1

1/7999 = 0.

{000125015626953369171146393299162395299412426553319164895611951493936742092761595199399
9249906238279784973121640205025628203525440680085010626328291036379547443430428803600450
0562570321290161270158769846230778847355919489936242030253781722715339417427178397299662
4578072259032379047380922615326915864483060382547818477309663707963495436929616202025253
1566445805725715714464308038504813101637704713089136142017752219027378422302787848481060
1325165645705713214151768971121390173771721465183147893486685835729466183272909113639204
9006125765720715089386173271658957369671208901112639079884985623202900362545318164770596
3245405675709463682960370046255781972746593324165520690086260782597824728091011376422052
7565945743217902237779722465308163520440055006875859482435304413051631453931741467683460
4325540692586573321665208151018877359669958744843105388173521690211276409551193899237404
6755844480560070008751093886735841980247530941367670958869858732341542692836604575571946
4933116639579947493436679584948118514814351793974246780847605950743842980372546568321040
1300162520315039379922490311288911113889236154519314914364295536942117764720590073759219
9024878109763720465058132266533316664583072884110513814226778347293411676459557444680585
07313414176772096512064008001} 1260 repeating digits r=1

1/8001 = 0.{000124984376952880889888763904511936007999} 42 repeating digits r=1

1/8003 = 0.

{000124953142571535674122204173434961889291515681619392727727102336623766087717106085218
0432337873297513432462826440084968136948644258403098837935774084718230663501187054854429
5889041609396476321379482693989753842309134074721979257778333125078095714107209796326377
6083968511808071973010121204548294389603898538048231913032612770211170810945895289266525
0531050855929026615019367737098588029488941646882419092840184930651005872797700862176683
743596151443208796701237036114582031738098213170061227039860052480319880044983131325752

8426839935024365862801449456453829813819817568411845557915781581906784955641634387104835
6866175184305885293015119330251155816568786704985630388604273397475946520054979382731475
6966137698363113832312882668999125328001999250281144570785955266774959390228664250905910
2836436336373859802574034736973634886917405972760214919405223041359490191178308134449581
4069723853554916906160189928776708734224665750343621142071723103836061476946145195551668
12445333} 975 repeating digits r=1

1/8005 =

0.0{0012492192379762648344784509681449094316052467207995003123048094940662086196127420362
2735790131168019987507807620237351655215490318550905683947532792004996876951905059337913
803872579637726420986883198} 200 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8007 = 0.

{000124890720619457974272511552391657299862620207318596228300237292369176970151117771949
5441488697389783939053328337704508555014362432871237667041338828525040589484201323841638
5662545272886224553515673785437741975771200199825152991132758836018483826651679780192331
7097539652803796677906831522417884351192706381915823654302485325340327213688022979892593
9802672661421256400649431747221181466217060072436617959285625078056700387161233920319720
2447858124141376295741226426876483077307356063444486074684650930435868614961908330211065
3178468839765205445235419008367678281503684276258274010241039090795553890345947296115898
588734857} 624 repeating digits r=1

1/8009 = 0.

{000124859533025346485204145336496441503308777625171681857909851417155699837682607067049
5692346110625546260456985890872768135847171931576975902110126108128355599950056186789861
4059183418654014233986764889499313272568360594331377200649269571731801723061555749781495
8172056436508927456611312273692096391559495567486577600199775252840554376326632538394306
4052940442002746909726557622674491197402921713072793107753777000874016731177425396429017
3554750905231614433762017730053689599200898988637782494693469846422774378823823198901236
1093769509302035210388313147708827568984891996503933075290298414283930578099637907354226
4951929079785241603196404045448870021226120614308902484704707204395055562492196279185915
8446747409164689724060432013984267698838806342864277687601448370583094019228368085903358
7214383818204519915095517542764390061181171182419777750031214883256336621301036334124110
3758271944062929204644774628542889249594206517667623923086527656386565114246472718192033
9617929828942439755275315270320888999875140466974653514795854663503558496691222374828318
1420901485828443001623173929329504307653889374453739543014109127231864152828068423024097
8898738918716444000499438132101385940816581345985766013235110500686727431639405668622799
3507304282681982769384442502185041827943563491072543388687726307903608440504432513422399
8002247471594456236733674616056935947059557997253090273442377325508802597078286927206892
2462229991259832688225746035709826445249094768385566237982269946310400799101011362217505
3065301535772256211761768010987638906230490697964789611686852291172431015108003496066924
7097015857160694219003620926457735048070920214758396803595954551129978773879385691097515
2952927956049444375078037208140841553252590835310275939567986015732301161193657135722312
3985516294169059807716319140966412785616181795480084904482457235609938818828817580222249
9687851167436633786989636658758896241728055937070795355225371457110750405793482332376076
9134723436134348857535272818079660382070171057560244724684729679111} 2002 repeating digits

r=1 One/ 4

1/8011 = 0.

{000124828361003620022469104980651604044438896517288727999001373111971039820247160154787
1676444888278616901760079890151042316814380227187617026588440893771064785919360878791661
4654849581824990637872924728498314817126451129696667082761203345400074897016602172013481
4629883909624266633379103732367994008238671826238921482960928723005866932967170141056047
9340906253900886281363125702159530645362626388715516165272749968792909749094994382723754
8370989888902758706778180002496567220072400449382099613032080888777930345774559980027462
2394207964049432030957433528897765572338035201597803020846336287604543752340531768817875
4212957183872175758332293096991636499812757458494569966296342529022593933341655224066908
0014979403320434402696292597678192485332667582074647359880164773436524778429659218574460
1173386593434028211209586818125078017725627262514043190612907252527774310323305454999375
858194981899887654475096741979778055174135563600049931344401448008987641992260641617775

5586069154911996005492447884159280988640619148670577955311446760704031956060416926725752
0908750468106353763575084259143677443515166645861939832729996255149169891399325926850580
4518786668331044813381600299588066408688053925851953563849706653351641492947197603295468
7304955685931843714892023467731868680564224191736362501560354512545250280863812258145050
555486206466109099987517163899637997753089501934839595561103482711272000998626888028960
1797528398452128323555111721383098239920109848957683185619772812382973411559106228935214
0806391212083385345150418175009362127075271501685182873548870303332917238796654599925102
9833978279865185370116090375733366620896267632005991761328173761078517039071276994133067
0328298589439520659093746099113718636874297840469354637373611284483834727250031207090250
9050056172762451629010111097241293221819997503432779927599550617900386967919111222069654
2254400199725377605792035950567969042566471102234427661964798402196979153663712395456247
6594682311821245787042816127824241667706903008363500187242541505430033703657470977406066
6583447759330919985020596679565597303707402321807514667332417925352640119835226563475221
5703407814255398826613406565971788790413181874921982274372737485956809387092747472225689
6766945450006241418050181001123455249032580202221944825864436399950068655598551991012358
0077393583822244413930845088003994507552115840719011359380851329422044688553239295968043
9395830732742479091249531893646236424915740856322556484833354138060167270003744850830108
6006740731494195481213331668955186618399700411933591311946074148046436150293346648358507
0528023967045312695044314068156285107976532268131319435775808263637498439645487454749719
1361877418549494445137935338909} 2670 repeating digits r=1 One/ 3

1/8013 = 0.

{000124797204542618245351304130787470360663921128166729065268937975789342318732060401846
9986272307500311993011356545613378260326968675901659802820416822663172344939473355796830
1510046174965680768750779982528391364033445650817421689754149507051042056657930862348683
3894920753775115437414201921876949956320978410083614127043554224385373767627605141644827
1558717084737301884437788593535504804692374890802446025209035317608885560963434419069012
8541120678896792711843254711094471483838762011730937227006115063022588294022213902408586
0476725321352801697241981779608136777736178709596905029327343067515287657556470735055534
7560214651191813303382004243104954449020341944340446773992262573318357668788219143891176
8376388368900536627979533258455010607762386122550854860851116934980656433295894171970547
8597279420940970922251341569948833146137526519405965306377137152127792337451641083239735
4299263696493198552352427305628353924872082865343816298514913265942842880319480843629102
7080993385748159241232996380881068264070884812180207163359540746287283164857107200798702
1090727567702483464370398103082490952202670660177212030450517908398851865718207912142768
0019967552726818919256208660925995257706227380506676650443030076126294770997129664295519
7803569200049918881817047298140521652314988144265568451266691626107575190315736927492824
1607387994508923} 1335 repeating digits r=1

1/8015 =

0.0{0012476606363069245165315034310667498440424204616344354335620711166562694946974422956
9557080474111041796631316281971303805364940736119775421085464753587024329382407985028072
3643169058016219588271990018714909544603867747972551466} 228 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/8017 = 0.

{000124734938256205563178246226768117749781713858051640264438069103155793937882000748409
6295372333790694773606087064986902831483098415866284146189347636272920044904577772234002
7441686416365223899214169888985904951977048771360858176375202694274666334040164650118498
1913433952850193339154297118622926281651490582512161656479980042409879007109891480603717
1011600349257827117375576899089434950729699388798802544592740426593488836223026069602095
5469627042534613945366097043781963327928152675564425595609330173381564176125732817762255
2076836721965822626917799675689160533865535736559810402893850567543969065735312461020331
7949357615067980541349632031932144193588624173631034052638143944118747661219907696145690
4078832480977921915928651615317450417862043158288636647124859673194461768741424472994885
8675314955719096919047025071722589497318198827491580391667706124485468379693152051889734
3145815142821504303355369839091929649494823500062367469128102781589123113384058874890856
9290258201322190345515778969689410003742048147686166895347386803043532493451415741549207
9331420730946738181364600224522888861170013720843208182611949607084944492952475988524385

6804290881876013471373331670200823250592490956716976425096669577148559311463140825745291
2560808282399900212049395035549457403018585505800174628913558687788449544717475364849694
3994012722963702132967444181115130348010477734813521267306972683048521890981663964076337
7822127978046650866907820880628664088811276038418360982911313458899837844580266932767868
2799052014469252837719845328676562305101658974678807533990270674816015966072096794312086
8155170263190719720593738306099538480728452039416240488960957964325807658725208931021579
1443183235624298365972308843707122364974429337657477859548459523512535861294748659099413
7457901958338530622427341898465760259448671572907571410752151677684919545964824747411750
0311837345640513907945615566920294374454284645129100661095172757889484844705001871024073
8430834476736934015217662467257078707746039665710365473369090682300112261444430585006860
4216040913059748035424722464762379942621928402145440938006735686665835100411625296245478
3584882125483347885742796557315704128726456280404141199950106024697517774728701509292752
9000873144567793438942247723587376824248471997006361481851066483722090557565174005238867
4067606336534863415242609454908319820381688911063989023325433453910440314332044405638019
2091804914556567294499189222901334663839341399526007234626418859922664338281152550829487
3394037669951353374080079830360483971560434077585131595359860296869153049769240364226019
7081202444804789821629038293626044655107895721591617812149182986154421853561182487214668
8287389297742297617562679306473743295497068728950979169265311213670949232880129724335786
4537857053760758388424597729824123737058750155918672820256953972807783460147187227142322
5645503305475863789447424223525009355120369215417238368467007608831233628539353873019832
8551827366845453411500561307222152925034302108020456529874017712361232381189971310964201
0727204690033678433329175502058126481227391792441062741673942871398278657852064363228140
2020705999750530123487588873643507546463764500436572283896719471123861793688412124235998
5031807409255332418610452787825870026194337033803168267431707621304727454159910190844455
5319945116627167269552201571660222028190096045902457278283647249594611450667331919670699
7630036173132094299613321691405762754147436697018834975676687040039915180241985780217038
7925657976799301484345765248846201821130098540601222402394910814519146813022327553947860
7958089060745914930772109267805912436073344143694648871148808781339653236871647748534364
4754895846326556068354746164400648621678932268928526880379194212298864912061868529375077
9593364101284769864038917300735936135711612822751652737931894723712111762504677560184607
7086191842335038044156168142696769365099164275913683422726705750280653611076462517151054
0102282649370088561806161905949856554821005363602345016839216664587751029063240613695896
2205313708369714356991393289260321816140701010352999875265061743794436821753773231882250
2182861419483597355619308968442060621179992515903704627666209305226393912935013097168516
9015841337158538106523637270799550954222277659972558313583634776100785830111014095048022
9512286391418236247973057253336659598353498815018086566047149806660845702881377073718348
5094174878383435200199575901209928901085193962828988399650742172882624423100910565049270
3006112011974554072595734065111637769739303979044530372957465386054633902956218036672071
8473244355744043906698266184358238742671822377447923163278034177373082200324310839466134
4642634401895971061494324560309342646875389796682050642384932019458650367968067855806411
3758263689659473618560558812523387800923038543095921167519022078084071348384682549582137
9568417113633528751403268055382312585755270051141324685044280903080952974928277410502681
8011725084196083322938755145316203068479481102656854184857178495696644630160908070350505
1764999376325308718972184108768866159411251091430709741798677809654484221030310589996257
9518523138331046526131969564675065485842584507920668579269053261818635399775477111138829
9862791567918173880503929150555070475240114756143195709118123986528626668329799176749407
5090432830235749033304228514406885368591742547087439191717600099787950604964450542596981
4144941998253710864413122115504552825246351503056005987277036297867032555818884869651989
5222651864787326930273169514781090183360359236622177872021953349133092179119371335911188
7239615816390170886865411001621554197330672321317200947985530747162280154671323437694898
3410253211924660097293251839840339279032056879131844829736809280279406261693900461519271
5479605837595110390420356741923412747910689784208556816764375701634027691156292877635025
5706623425221404515404764874641387052513409005862542098041661469377572658101534239740551
3284270924285892478483223150804540351752525882499688162654359486092054384433079705625545
7153548708993389048272421105151552949981289759261569165523263065984782337532742921292253
9603342896345266309093176998877385555694149931395783959086940251964575277535237620057378

0715978545590619932643133341648995883747037545216415117874516652114257203442684295871273
5437195958588000498939753024822252712984907072470999126855432206561057752276412623175751
5280029936385181489335162779094424348259947611325932393663465136584757390545091680179618
3110889360109766745665460895596856679555943619807908195085443432705500810777098665336160
6586004739927653735811400773356617188474491705126605962330048646625919920169639516028439
5659224148684046401397031308469502307596357739802918797555195210178370961706373955344892
1042784083821878508170138455781464388175127853311712610702257702382437320693526256704502
9312710490208307346887863290507671198702756642135462142946239241611575402270175876262941
2498440813271797430460271922165398528127728576774354496694524136210552575776474990644879
6307845827616315329923911687663714606461269801671448172633154546588499438692777847074965
6978919795434701259822876387676188100286890357989272795309966321566670824497941873518772
6082075589372583260571286017213421479356367718597979294000249469876512411126356492453536
2354995634277161032805288761382063115878757640014968192590744667581389547212174129973805
6629661968317325682923786952725458400898091555444680054883372832730447798428339777971809
9039540975427217163527504053885493326680803293002369963826867905700386678308594237245852
5633029811650243233129599600848197580142197829612074342023200698515654234751153798178869
9014593987775976050891854808531869776724460521392041910939254085069227890732194087563926
6558563053511288511912186603467631283522514656355245104153673443931645253835599351378321
0677310714731196208057877011350879381314706249220406635898715230135961082699264063864288
3871772483472620681052762878882374953224398153922913808157664961955843831857303230634900
8357240863165772732942497193463889235374828489459897717350629911438193838094050143445178
9946363976549831607833354122489709367593863041037794686291630285643008606710739678183859
298989647} 8016 repeating digits r=1 One/ 1

1/8019 = 0.

{000124703828407532111235814939518643222346926050629754333458037161740865444569148272851
976555680259383963087666791370495074198777902481606185309889013592717296421} 162 repeating
digits r=1

1/8021 = 0.

{000124672734073058222166812118189751901259194614137888043884802393716494202717865602792
6692432365041765365914474504425882059593566886921830195736192494701408801895025557910484
9769355441964842288991397581348958982670489963844907118813115571624485724971948634833561
9} 264 repeating digits r=1

1/8023 = 0.

{000124641655241181602891686401595413187087124517013585940421288794715193817773900037392
4965723544808675059204786239561261373551040757821263866384145581453321700112177489717063
4426025177614358718683784120653122273463791599152436744359965100336532469151190327807553
2843076156051352361959366820391374797457310233079895301009597407453570983422659852922846
8154057085878100461174124392371930699239685903028792222360712950267979558768540446217125
7634301383522373177115792097719057709086376667082138850803938676305621338651377290290415
056711953134737629315717312725913} 560 repeating digits r=1

1/8025 = 0.00{01246105919003115264797507788161993769470404984423676} 53 repeating digits r=-1
do not use first 2 digits

1/8027 = 0.

{000124579544038868817740127071134919646194094929612557618039117976828204808770399900336
3647689049458078983430920642830447240563099539055687056185374361529836800797309081848760
4335368132552634857356422075495203687554503550517005107761305593621527345209916531705493
9578921141148623396038370499563971595863959137909555251027781238320667746356048336863087
0811012831693036003488227233088326896723557991777750093434658029151613305095303351189734
6455711972094182135293384826211536065777999252522735766787093559237573190482122835430422
3246542917652921390307711473776005979818113865703251526099414476143017316556621402765665
8776628877538308209791952161455089074373987791204684190855861467547028777874672978696897
9693534321664382708359287405008097670362526473153108259623769777002616170424816245172542
6684938333125700759935218637099788214775133923009841783979070636601470038619658652049333
4994393920518250903201694281798928615921265728167434907188239691042730783605332004484863
5853992774386445745608571072629874174660520742494082471658153731157343964121091316805780
4908434035131431418961006602715834060047340226734770150741248287031269465553756073252771

8948548648311947178273327519621278186121838794070013703749844275569951413977824841161081
350442257381337984302977451102528964743989037} 1276 repeating digits r=1
1/8029 = 0.{000124548511645285838834225931} 30 repeating digits r=1
1/8031 = 0.
{000124517494708006474909724816336695305690449508155895903374424106586975470053542522724
4427842111816710247789814468932885070352384510023658323994521230232847715103972108081185
406549620221641140580251525339310173079317644129} 223 repeating digits r=1
1/8033 = 0.
{000124486493215486119756006473297647205278227312336611477654674467820241503796838043072
3266525581974355782397609859330262666500684675712685173658658035603137059629030250217851
3631271007095730113282708826092368977965890700858956803186854226316444665753765716419768
4551226191958172538279596663761981824971990539026515623054898543508029378812398854724262
4175276982447404456616457114403087265031744055769948960537781650690900037345947964645835
9268019419892941615834681937009834432964023403460724511390514129216979957674592306734719
2829577990787999502054027138055520975974106809411178887090750653554089381302128719033984
8126478277106933897672102576870409560562678949333997261297149259305365367857587451761483
8789991285945474915971617079546869164695630524088136437196564172787252583094734221336984
9371343209261795095232167309846881613344952072700112037843893937507780405825967882484750
4045811029503298892070210382173534171542387650939873023776920204157848873397236399850616
2081414166562927922320428233536661272251960662268143906386157101954437943483132080169301
6307730611228681688036848001991783891447777916096103572762355284451636997385783642474791
4851238640607494086891572264409311589692518361757749284202664010954811402962778538528569
6501929540644840034856218100336113531681812523341217477903647454251213743308850989667621
0631146520602514627162952819619071330760612473546620191709199551848624424249968878376696
1284700609983816755881986804431719158471305863313830449396240507904892319183368604506411
0544005975351674343333748288310718287065853354910992157350927424374455371592182248226067
4716793227934769077555085273247852607992032864434208888335615585708950578862193452010456
8654301008340595045437570023652433710942362753641229926552969002863189343956180754388148
885845885721399228183742063986057512759865545873272749906635130088385410182995145026764
5960413295157475413917589941491348188721523714676957550105813519233163201792605502303}
1932 repeating digits r=1
1/8035 =
0.0{0012445550715619166148102053515868077162414436838830118232731798382078406969508400746
7330429371499688861232109520846297448662103298070939639079029247044181705040448039825762
2899813316739265712507778469197261978842563783447417548226509023024268823895457373988799
0043559427504667081518357187305538270068450528935905413814561294337274424393279402613565
6502800248911014312383322962041070317361543248288736776602364654635967641568139390168014
9346608587429993777224642190416925948973242065961418792781580584940883634100808960796515
2457996266334785314250155569383945239576851275668948350964530180460485376477909147479775
9800871188550093341630367143746110765401369010578718108276291225886745488487865588052271
3130056004978220286247666459240821406347230864965774735532047293092719352831362787803360
2986932171748599875544492843808338518979464841319228375855631611698817672682016179215930
3049159925326695706285003111387678904791537025513378967019290603609209707529558182949595
5196017423771001866832607342874922215308027380211574362165525824517734909769757311761045
4262601120099564405724953329184816428126944617299315494710640945861854387056627255756067
2059738643434971997510889856876166770379589296826384567517112632233976353453640323584318
6060983198506533914125700062227753578095830740510267579340385812072184194150591163658991
9103920348475420037336652146857498444306160547604231487243310516490354698195395146235220
9085252022401991288114499066583696328562538892345986309894212818917237087741132545115121
3441194772868699439950217797137523335407591785936527691350342252644679527069072806471686
3721219663970130678282514} 1606 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8037 = 0.
{000124424536518601468209530919497324872464850068433495085230807515242005723528679855667
5376384222968769441333831031479407739206171457011322632823192733607067313674256563394301
3562274480527560034838870225208411098668657459250964290158019161378623864626104267761602

5880303595869105387582431255443573472688814234166977728007963170337190493965409978847828
791837750404379743685454771680975488366305835510762722408859027} 414 repeating digits r=1
1/8039 = 0.

{000124393581291205373802711780072148277148899116805572832441846000746361487747232242816
2706804328896628933947008334369946510760044781689264833934568976240825973379773603682050
0062196790645602686901355890036074138574449558402786416220923000373180743873616121408135
3402164448314466973504167184973255380022390844632416967284488120412986689886801841025003
1098395322801343450677945018037069287224779201393208110461500186590371936808060704067670
1082224157233486752083592486627690011195422316208483642244060206493344943400920512501554
9197661400671725338972509018534643612389600696604055230750093295185968404030352033835054
1112078616743376041796243313845005597711158104241821122030103246672471700460256250777459
8830700335862669486254509267321806194800348302027615375046647592984202015176016917527055
6039308371688020898121656922502798855579052120910561015051623336235850230128125388729941
5350167931334743127254633660903097400174151013807687523323796492101007588008458763527801
9654185844010449060828461251399427789526060455280507525811668117925115064062694364970767
5083965667371563627316830451548700087075506903843761661898246050503794004229381763900982
7092922005224530414230625699713894763030227640253762905834058962557532031347182485383754
1982833685781813658415225774350043537753451921880830949123025251897002114690881950491354
6461002612265207115312849856947381515113820126881452917029481278766015673591242691877099
1416842890906829207612887175021768876725960940415474561512625948501057345440975245677323
0501306132603557656424928473690757556910063440726458514740639383007836795621345938549570
8421445453414603806443587510884438362980470207737280756312974250528672720487622838661525
0653066301778828212464236845378778455031720363229257370319691503918397810672969274785421
0722726707301903221793755442219181490235103868640378156487125264336360243811419330762532
6533150889414106232118422689389227515860181614628685159845751959198905336484637392710536
1363353650951610896877721109590745117551934320189078243562632168180121905709665381266326
6575444707053116059211344694613757930090807314342579922875979599452668242318696355268068
1676825475805448438860554795372558775967160094539121781316084090060952854832690633163328
7722353526558029605672347306878965045403657171289961437989799726334121159348177634034083
8412737902724219430277397686279387983580047269560890658042045030476427416345316581664386
1176763279014802836173653439482522701828585644980718994899863167060579674088817017041920
6368951362109715138698843139693991790023634780445329021022515238213708172658290832193058
8381639507401418086826719741261350914292822490359497449931583530289837044408508520960318
4475681054857569349421569846995895011817390222664510511257619106854086329145416096529419
0819753700709043413359870630675457146411245179748724965791765144918522204254260480159223
7840527428784674710784923497947505908695111332255255628809553427043164572708048264709540
9876850354521706679935315337728573205622589874362482895882572459261102127130240079611892
0263714392337355392461748973752954347555666127627814404776713521582286354024132354770493
8425177260853339967657668864286602811294937181241447941286229630551063565120039805946013
1857196168677696230874486876477173777833063813907202388356760791143177012066177385246921
2588630426669983828834432143301405647468590620723970643114815275531782560019902973006592
8598084338848115437243438238586888916531906953601194178380395571588506033088692623460629
4315213334991914417216071650702823734295310361985321557407637765891280009951486503296429
9042169424057718621719119293444458265953476800597089190197785794253016544346311730314715
7606667495957208608035825351411867147655180992660778703818882945640004975743251648214952
1084712028859310859559646722229132976738400298544595098892897126508272173155865157357880
3333747978604304017912675705933573827590496330389351909441472820002487871625824107476054
2356014429655429779823361114566488369200149272297549446448563254136086577932578678940166
687398930215200895633785296678691379524816519467595472073641} 4019 repeating digits r=1 One/

2
1/8041 = 0.

{000124362641462504663599054843924884964556647183186170874269369481407785101355552791941
3008332296977987812461136674542967292625295361273473448576047755254321601790822037060067
1558263897525183434896157194378808605894789205322721054595199602039547319985076483024499
4403681134187290138042532023380176594950876756622310657878373336649670439} 336 repeating
digits r=1

1/8043 = 0.

{000124331717021012060176551038169837125450702474201168718139997513365659579758796468979
2366032574909859505159766256372000497326868084048240706204152679348501802809896804674872
5599900534626383190351858759169464130299639438020639065025488001989307472336192962824816
6107173940072112395872186994902399602138505532761407435036677856521198557752082556260101
9520079572298893447718512992664428695760288449583488747979609598408554022131045629740146
7114260847942310083302250404078080318289195573790874051970657714783041153798333954991918
4383936342160885241825189605868457043391769240333209001616312321273156782295163496207882
6308591321646151933358199676737535745368643540967300758423473828173567076961332836006465
2492850926271291806539848315305234365286584607733432798706950142981474574163869203033693
8953126942683078453313440258609971403705085167226159393261220937461146338430933731194827
8005719258982966554768121347755812507770732313813253761034439885614820340668904637573044
8837498445853537237349247793112022877035931866219072485391023250031082929255253015044137
7595424592813626756185502921795349993783414148949396991172448091508143727464876289941564
093} 1146 repeating digits r=1

1/8045 =

0.0{0012430080795525170913610938471100062150403977625854568054692355500310752019888129272
8402734617775015537600994406463642013673088875077688004972032318210068365444375388440024
8601615910503418272218769422} 201 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8047 = 0.

{000124269914253759164906176214738411830495836957872499067975643096806263203678389461911
2712812228159562569901826767739530259724120790356654653908288803280725736299241953523052
0690940723250900956878339753945569777556853485771094817944575618242823412451845408226668
3235988567167888654156828631788244066111594382999875730085746240835093823785261588169504
1630421275009320243569031937367963216105380887287187771840437430098173232260469740275879
2096433453460917111967192742637007580464769479309059276749099043121660246054430222443146
5142289051820554243817571765875481545917733316764011432832111345843171368211755933888405
617} 618 repeating digits r=1

1/8049 = 0.

{000124239035905081376568517828301652379177537582308361287116411976643061249844701205118
6482792893527146229345260280780221145483911044850291961734376941234936016896508883091067
2133184246490247235681451111939371350478320288234563299788793638961361659833519691887190
9553981861100757858119020996397067958752640079512982979252081003851410113057522673624052
6773512237545036650515591999006087712759348987451857373586780966579699341533109703068704
18685551} 447 repeating digits r=1

1/8051 = 0.

{000124208172897776673705129797540678176624021860638430008694572102844367159359085827847
4723636815302446901006086200471991057011551360079493230654577071171283070426034033039373
9908085952055645261458203949819898149298223823127561793566016643895168302074276487392870
4508756676189293255496211650726617811451993541175009315612967333250527884734815550863246
8016395478822506520929077133275369519314370885604272761147683517575456465035399329275866
3520059619922990932803378462302819525524779530493106446404173394609365296236492361197366
7867345671345174512482921376226555707365544652838156750714196994162215873804496335858899
515588125698670972549993789591355111663147435101229660911687989069680784995652713948577
8164203204570860762638181592348776549496956899764004471494224319960253384672711464414358
4647869829834803130045957023972177369270898025090050925350888088436219103216991678052415
8489628617563035647745621661905353372251894174636691094274003229412495342193516333374736
0576325922245683765991802260588746739535461433362315240342814557197863619426158241212271
7674823003353620668239970190038504533598310768848590237237610234753446776797913302695317
3518817538194013166066327164327412743758539311886722146317227673580921624642901502918892
0630977518320705502422059371506645137250031052043224444168426282449385169544156005465159
6075021736430257110917898397714569618680909203825611725251521550117997764252887840019873
3076636442677928207676065085082598434977021488013911315364550987454974537324555955781890
4483915041609737920755185691218482176127189169047323313874052912681654452862998385293752
3289032418333126319711837038877158117004098869705626630232269283318842379828592721401068
1902869208793938641162588498323189665880014904980747733200844615575704881381194882623276

6116010433486523413240591230902993416966836417836293628120730344056638926841386163209539
1876785492485405539684511240839647248788970314246677431374984473978387777915786858775307
4152279219972674201962489131784871444541050801142715190659545398087194137374239224941001
1178735560799900633461681778661035896161967457458700782511489255993044342317724506272512
7313377220221090547758042479195131039622407154390758911936405415476338343062973543659172
7735685008073531238355483790833436840144081480561420941497950565147186684883865358340578
8100857036392994659048565395603030679418705750838405167059992547509626133399577692212147
5593094025586883616941994783256738293379704384548503291516581791081853185939634827971680
5365793069183952304061607253757297230157744379580176375605514842876661284312507763010806
1110421065706123462923860390013662899018755434107564277729474599428642404670227300956402
9313128803875294994410632219600049683269159110669482051919016271270649608744255372003477
8288411377468637436343311389889454726120978760402434480188796422804620544031797292261830
8284685132281704136132157495963234380822258104583281579927959259719289529251024717426406
6575580673208297105949571481803502670475717302198484660290647124580797416470003726245186
9333002111538939262203452987206558191529002608371630853310147807725748354241709104459073
4070301825860141597317103465408023847969196373121351384921127810209911812197242578561669
3578437461184945969444789467146938268538069804993168550490622282946217861135262700285678
7976648863495217985343435598062352502794683890199975158365420444665258974040491864364675
1956278723139982610855794311265681281828344305055272636939510619798782759905601788597689
7279841013538690845857657433859147931933921252018382809588870947708359210036020370140355
2353744876412867966712209663395851447025214259098248664762141348900757669854676437709601
2917649981368774065333498944230530368898273506396720904235498695814184573344926096137125
8228791454477704632964849087069929201341448267295988076015401813439324307539436094895044
0939013787107191653210781269407527015277605266426530865730965097503415724754688858526891
06943236864985716060116755682523910073282822009688237486026580549} 3936 repeating digits r=1
1/8053 = 0.

{000124177325220414752266236185272569228858810381224388426673289457345088786787532596547
8703588724698869986340494225754377250714019620017384825530858065317273065938159692040233
4533714143797342605240283124301502545635167018502421457841798087669191605612815099962746
8024338755743201291444182292313423568856326834719980131627964733639637402210356388923382
5903390040978517322736868247857941139947845523407425804048180802185520923879299639885756
8607972184279150627095492363094498944492735626474605736992425183161554700111759592698373
2770396125667453123059729293431019495840059605116105799081087793368930833229852228982987
706444803178939525642617658015646342977722587855457593443437228362101080342729417608344
7162548118713522910716503166521793120576182789022724450515335899664721221904880168881162
2997640630820812119706941512479821184651682602756736619893207500310443313051036880665590
4631814230721470259530609710666832236433627219669688314913696758971811747174965851235564
3859431267850490500434620638271451632931826648453992301005836334285359493356513100707810
7537563640879175462560536446044952191729790140320377499068670060846889358003228610455730
7835589221408170867999503290699118340990935055258909723084564758475102446293306842170619
6448528498696138085185645101204520054638023096982490997143921519930460697876567738730907
7362473612318390661865143424810629579038867502793989817459331925990314168632807649323233
5775487396001490127902644977027194834223270830746305724574692661120079473488141065441450
3911585744443064696386439836085930709052527008568235440208617906370296783807276791257916
3044828014404569725568111262883397491618030547622004222029057494101577052030299267353781
1995529616292065068918415497330187507761082826275922016639761579535576803675648826524276
6670805910840680491742207872842418974295293679374146280889109648578169626226251086551595
6786290823295666211349807525145908357133987333912827517695268843909102197938656401341115
1123804793244753508009437476716751521172233950080715261393269588973053520427169998758226
7477958524773376381472743077114118961877561157332671054265491121321246740345212964112753
0113001365950577424562274928598037998261517446914193468272693406184030795976654662858562
0265739475971687569849745436483298149757854215820191233080839438718490003725319756612442
5679870855581770768657643114367316528001986837203526636036259778964361107661740966099590
2148267726313175214205886005215447659257419595181919781447907612070036011424313920278157
2084937290450763690550105550726437352539426300757481683844529988824040730162672296038743
3254687694027070656898050415994039488389420091891220663106916677014777101701229355519682

1060474357382341984353657022227741214454240655656277163789891965727058239165528374518812
8647708928349683347820687942381721097727554948466410033527877809511983111883770023593691
7918788029305848752017881534831739724326338010679249968955668694896311933440953681857692
7852974046939028933316776356637278033031168508630324102818825282503414876443561405687321
4950949956537936172854836706817335154600769899416366571464050664348689929218924624363591
2082453743946355395504780827020985967962250093132993915311064199677138954426921644107785
9182913200049670930088165900906494474109027691543524152489755370669315782938035514715013
0386191481435489879547994536197690301750900285607848006953930212343226126909226375263876
8160933813485657518937042096113249720601018254066807400968583136719235067676642245126039
9850987209735502297280516577672916925369427542530733887992052651185893455854960884142555
5693530361356016391406929094747299143176455979138209362970321619272320874208369551719855
9543027443188873711660250838196945237799577797094250589842294796970073264621880044703837
0793493108158450266981249223891717372407798336023842046442319632435117347572333291940891
5931950825779212715758102570470632062585371911089035142183037377374891344840432137091767
0433378865019247485409164286601266608717248230473115609089780206134359865888488761952067
5524649199056252328324847882776604991928473860673041102694647957283} 4026 repeating digits

r=1 One/ 2

1/8055 =

0.0{0012414649286157666045934202358783364369956548727498448168839230291744258224705152079
4537554314090626939788950962135319677219118559900682805710738671632526381129733085040347
61018} 178 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8057 = 0.

{000124115675809854784659302469901948616110214720119151048777460593272930371105870671465
8061313143850068263621695420131562616358446071738860618096065533076827603326300111704108
2288693061933722229117537544991932481072359438997145339456373339952836043192255181829465
0614372595258781184063547226014645649745562864589797691448429936701005336974059823755740
3500062057837904927392329651234950974308055107360059575524388730296636465185552935335732
9030656571925034131810847710065781308179223035869430309048032766538413801663150055852054
1144346530966861114558768772495966240536179719498572669728186669976418021596127590914732
5307186297629390592031773613007322824872781432294898845724214968350502668487029911877870
1750031028918952463696164825617475487154027553680029787762194365148318232592776467667866
4515328285962517065905423855032890654089611517934715154524016383269206900831575027926027
0572173265483430557279384386247983120268089859749286334864093334988209010798063795457366
2653593148814695296015886806503661412436390716147449422862107484175251334243514955938935
0875015514459476231848082412808737743577013776840014893881097182574159116296388233833933
2257664142981258532952711927516445327044805758967357577262008191634603450415787513963013
5286086632741715278639692193123991560134044929874643167432046667494104505399031897728683
1326796574407347648007943403251830706218195358073724711431053742087625667121757477969467
5437507757229738115924041206404368871788506888420007446940548591287079558148194116916966
612883207149062926647635596375822663522402879483678788631004095817301725207893756981506
7643043316370857639319846096561995780067022464937321583716023333747052252699515948864341
5663398287203673824003971701625915353109097679036862355715526871043812833560878738984733
7718753878614869057962020603202184435894253444210003723470274295643539779074097058458483
3064416035745314633238177981879111331761201439741839394315502047908650862603946878490753
3821521658185428819659923048280997890033511232468660791858011666873526126349757974432170
7831699143601836912001985850812957676554548839518431177857763435521906416780439369492366
8859376939307434528981010301601092217947126722105001861735137147821769889537048529229241
6532208017872657316619088990939555665880600719870919697157751023954325431301973439245376
6910760829092714409829961524140498945016755616234330395929005833436763063174878987216085
3915849571800918456000992925406478838277274419759215588928881717760953208390219684746183
4429688469653717264490505150800546108973563361052500930867568573910884944768524264614620
8266104008936328658309544495469777832940300359935459848578875511977162715650986719622688
3455380414546357204914980762070249472508377808117165197964502916718381531587439493608042
6957924785900459228000496462703239419138637209879607794464440858880476604195109842373091
7214844234826858632245252575400273054486781680526250465433784286955442472384262132307310
4133052004468164329154772247734888916470150179967729924289437755988581357825493359811344

1727690207273178602457490381035124736254188904058582598982251458359190765793719746804021
3478962392950229614000248231351619709569318604939803897232220429440238302097554921186545
8607422117413429316122626287700136527243390840263125232716892143477721236192131066153655
2066526002234082164577386123867444458235075089983864962144718877994290678912746679905672
0863845103636589301228745190517562368127094452029291299491125729179595382896859873402010
6739481196475114807} 3450 repeating digits r=1

1/8059 = 0.

{000124084874053852835339372130537287504653182777019481325226454895148281424494354138230
5496959920585680605534185382801836456135997021963022707531951855068867105099888323613351
5324481945650825164412458121355006824668072961905943665467179550812755925052736071472887
4550192331554783471894776026802332795632212433304380196054101005087479836207966248914257
3520287876907804938577987343342846507010795384042685196674525375356744012904826901600694
8752947015758779004839310088100260578235513090954212681474128303759771683831740910782975
552798113909914381436902841543615833229929271621789303883856557885593746122347685817098
8956446209207097654795880382181412085866732845266162054845514331802953220002481697481077
056706787442610745750093063655403896265045290979029656284898870827646109939198411713612
1106837076560367291227199404392604541506390371013773421019977664722670306489638913016503
2882491624271001364933614592381188733093435910162551185010547214294577491003846631095669
4378955205360466559126442486660876039210820201017495967241593249782851470405757538156098
7715597468668569301402159076808537039334905075071348802580965380320138975058940315175580
0967862017620052115647102618190842536294825660751954336766348182156595111055962278198287
6287380568308723166645985854324357860776771311577118749224469537163419779128924184141953
095917607643628241717334656905323241096910286636059064400496339496215411341357488522149
1500186127311080779253009058195805931256979774165529221987839682342722422136741531207345
8245439880878520908301278074202754684203995532944534061297927782603300657649832485420027
2986722918476237746618687182032510237002109442858915498200769326219133887579104107209331
1825288497332175207842164040203499193448318649956570294081151507631219754311949373371386
0280431815361707407866981015014269760516193076064027795011788063035116019357240352401042
3129420523638168507258965132150390867353269636431319022211192455639657525747611366174463
3329197170864871572155354262315423749844893907432683955825784836828390619183521528725648
3434669313810646482193820573272118128800099267899243082268271497704429830003722546221615
5850601811639161186251395954833105844397567936468544484427348306241469164908797617570418
1660255614840550936840799106588906812259585556520660131529966497084005459734458369524754
9323737436406502047400421888571783099640153865243826777515820821441866236505769946643504
1568432808040699838689663729991314058816230301526243950862389874674277205608636307234148
1573396203002853952103238615212805559002357612607023203871448070480208462588410472763370
1451793026430078173470653927286263804442238491127931505149522273234892666583943417297431
4431070852463084749968978781486536791165156967365678123836704305745129668693386276212929
6438764114654423625760019853579848616453654299540885966000744509244323117012036232783223
7250279190966621168879513587293708896885469661248293832981759523514083633205112296811018
7368159821317781362451917111304132026305993299416801091946891673904950986474748728130040
9480084377714356619928030773048765355503164164288373247301153989328700831368656160813996
7737932745998262811763246060305248790172477974934855441121727261446829631467924060057079
0420647723042561111800471522521404640774289614096041692517682094552674029035860528601563
4694130785457252760888447698225586301029904454646978533316788683459486288621417049261694
9993795756297307358233031393473135624767340861149025933738677255242585928775282293088472
5152003970715969723290730859908177193200148901848864623402407246556644745005583819332423
3775902717458741779377093932249658766596351904702816726641022459362203747363196426355627
2490383422260826405261198659883360218389378334780990197294949745626008189601687554287132
3985606154609753071100632832857674649460230797865740166273731232162799354758654919965256
2352649212061049758034495594986971088224345452289365926293584812011415808412954460851222
2360094304504280928154857922819208338503536418910534805807172105720312693882615709145055
2177689539645117260205980890929395706663357736691897257724283409852338999875915125946147
1646606278694627124953468172229805186747735451048517185755056458617694503040079414319394
4658146171981635438640029780369772924680481449311328949001116763866484675518054349174835
5875418786449931753319270380940563345328204491872440749472639285271125449807668445216528

1052239731976672043677875666956198039458989949125201637920337510857426479712123092195061
4220126566571534929892046159573148033254746246432559870951730983993051247052984241220995
1606899118997394217644869090457873185258716962402283161682590892170244447201886090085618
5630971584563841667700707283782106961161434421144062538776523141829011043553790792902345
2041196178185879141332671547338379451544856681970467799975183025189229432932125573892542
4990693634445961037349547090209703437151011291723538900608015882863878893162923439632708
7728005956073954584936096289862265789800223352773296935103610869834967117508375728998635
0663854076188112669065640898374488149894527857054225089961533689043305621044794639533440
8735575133391239607891797989825040327584067502171485295942424618439012284402531331430698
5978409231914629606650949249286511974190346196798610249410596848244199032137982379947884
3528973818091574637051743392480456632336518178434048889440377218017123712619431691276833
3540141456756421392232286884228812507755304628365802208710758158580469040823923563717582
8266534309467675890308971336394093559995036605037845886586425114778508499813872688919220
7469909418041940687430202258344707780121603176572775778632584687926541754560119121479091
6987219257972453157960044670554659387020722173966993423501675145799727013277081523762253
3813128179674897629978905571410845017992306737808661124208958927906688174711502667824792
1578359597965008065516813500434297059188484923687802456880506266286139719568184638292592
1330189849857302394838069239359722049882119369648839806427596475989576870579476361831492
7410348678496091326467303635686809777888075443603424742523886338255366670802829135128427
8446457376845762501551060925673160441742151631716093808164784712743516565330686189353517
8061794267278818711999007321007569177317285022955701699962774537783844149398188360838813
7486040451668941556024320635314555155726516937585308350912023824295818339744385159449063
1592008934110931877404144434793398684700335029159945402655416304752450676262563593497952
5995781114282169003598461347561732224841791785581337634942300533564958431567191959300161
3103362700086859411837696984737560491376101253257227943913636927658518426603796997146047
8967613847871944409976423873929767961285519295197915374115895272366298548206973569921826
5293460727137361955577615088720684948504777267651073334160565827025685568929147536915250
0310212185134632088348430326343218761632956942548703313066137237870703561235885345576374
2399801464201513835463457004591140339992554907556768829879637672167762749720809033378831
1204864127062911031145303387517061670182404764859163667948877031889812631840178682218637
5480828886958679736940067005831989080531083260950490135252512718699590519915622285643380
0719692269512346444968358357116267526988460106712991686313438391860032262067254001737188
2367539396947512098275220250651445588782727385531703685320759399429209579352276957438888
1995284774785953592257103859039583074823179054473259709641394713984365305869214542747239
1115523017744136989700955453530214666832113165405137113785829507383050006204243702692641
7669686065268643752326591388509740662613227447574140712247177069115274847996029284030276
7092691400918228067998510981511353765975927534433552549944161806675766224097282541258220
6229060677503412334036480952971832733589775406377962526368035736443727509616577739173594
7388013401166397816106216652190098027050502543739918103983124457128676014393845390246928
8993671671423253505397692021342598337262687678372006452413450800347437647350787938950241
9655044050130289117756545477106340737064151879885841915870455391487777639905695495719071
8451420771807916614964635810894651941928278942796873061173842908549447822310460354882739
794019109070604293336642263308102742275716590147661} 8058 repeating digits r=1 One/ 1

1/8061 = 0.

{000124054087582185833023198114377868750775338047388661456394988214861679692345862796179
1341024686763428854980771616424761195881404292271430343629822602654757474258776826696439
6476863912665922342141173551668527477980399454162014638382334697928296737377496588512591
4898895918620518546086093536782036968118099491378240913038084604887731050738121821114005
7064880287805483190671132613819625356655501798784269941694578836372658479096886242401687
1355911177273291154943555390150105445974444857958069718397221188438159037340280362237935
7399826324277384939833767522639870983748914526733655873961047016499193648430715792085349
2122565438531199603026919737005334325766033990819997518918248356283339536037712442624984
4932390522267708721002357027664061530827440764173179506264731422900384567671504776082371
9141545713931274035479469048505148244634660712070462721746681553157176528966629450440392
0109167597072323533060414340652524500682297481702022081627589629078278129264359260637638
0101724351817392383079022453789852375635777198858702394243890336186577347723607492866889

9640243146011661084232725468304180622751519662572881776454534176901128892196997891080511
1028408386056320555762312368192531943927552412852003473514452301203324649547202580325021
7094653268825207790596700161270313856841582930157548691229376007939461605259893313484679
3201836000496216350328743332092792457511475003101352189554645825579952859446718769383451
1847165364098747053715419923086465699044783525617169085721374519290410619029897035107306
7857585907455650663689368564694206674109911921597816648058553529338791713186949509986354
0503659595583674482074184344374147128147872472397965512963652152338419550924202952487284
4560228259521151221932762684530455278501426622007195137079766778315345490633916387544969
6067485423644709093164619774221560600421783897779431832278873588884753752636149361121448
9517429599305297109539759335070090559483934995658106934623495844188065996774593722863168
3413968490261754124798412107678948021337303064135963279990075672993425133358144150849770
4999379729562089070834884009428110656246123309763056692718025058925691601538270686019104
3294876566182855725096141917876194020592978538642848281850886986726212628706115866517801
7615680436670388289294132241657362610098002729189926808088326510358516313112517057437042
5505520406897407269569532316089815159409502543108795434809576975561344746309390894429971
4675598560972584046644336930901873216722491006078650291527105818136707604515568787991564
3220444113633544225282223049249472770127775710209651408013894057809204813298598188810321
3000868378613075300831162386800645081255427366331720630194764917504031757846421039573253
93871728073440019848654013149733283711698300459} 2686 repeating digits r=1

1/8063 = 0.

{000124023316383480094257720451444871635867543098102443259332754557856877092893463971226
59059903261813220885526478978047873} 122 repeating digits r=1

1/8065 =

0.0{0012399256044637321760694358338499690018598884066955982641041537507749535027898326100
4339739615623062616243025418474891506509609423434593924364538127712337259764414135151890
8865468071915685058896466212027278363298202107873527588344699318040917544947303161810291
3825170489770613763174209547427154370737755734655920644761314321140731556106633601983880
967141971481711097334159950402975821450712957222566646} 403 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/8067 = 0.{000123961819759514069666542704846907152597} 42 repeating digits r=1

1/8069 = 0.

{000123931094311562771099268806543561779650514314041392985500061965547155781385549634403
2717808898252571570206964927500309827735778906927748172016358904449126285785103482463750
1549138678894534638740860081794522245631428925517412318750774569339447267319370430040897
2611228157144627587061593753872846697236336596852150204486305614078572313793530796876936
4233486181682984260751022431528070392861568967653984384682116743090841492130375511215764
0351964307844838269921923410583715454207460651877556078820175982153922419134960961705291
8577271037303259387780394100879910769612095674804808526459288635518651629693890197050439
9553848060478374024042632296443177593258148469450985252199776924030239187012021316148221
5887966290742347254926260998884620151195935060106580741107943983145371173627463130499442
3100755979675300532903705539719915726855868137315652497211550377989837650266451852769859
9578634279340686578262486057751889949188251332259263849299789317139670343289131243028875
9449745941256661296319246498946585698351716445656215144379724872970628330648159623249473
2928491758582228281075721898624364853141653240798116247366464245879291114140537860949312
1824265708266203990581236832321229396455570702689304746560912132854133101995290618416160
6146982277853513446523732804560664270665509976453092080803073491138926756723261866402280
3321353327549882265460404015367455694633783616309332011401660676663774941132730202007683
7278473168918081546660057008303383318874705663651010038418639236584459040773330028504151
6916594373528318255050192093196182922295203866650142520758458297186764159127525096046598
0914611476019333250712603792291485933820795637625480232990457305738009666625356301896145
7429669103978188127401164952286528690048333126781509480728714834551989094063700582476143
2643450241665633907547403643574172759945470318502912380716321725120832816953773701821787
0863799727351592514561903581608625604164084768868509108935431899863675796257280951790804
3128020820423844342545544677159499318378981286404758954021564010410211922171272772338579
7496591894906432023794770107820052051059610856363861692898748295947453216011897385053910
0260255298054281819308464493741479737266080059486925269550130127649027140909654232246870

7398686330400297434626347750650638245135704548271161234353699343165200148717313173875325
3191225678522741355806171768496715826000743586565869376626595612839261370677903085884248
3579130003717932829346883132978064196306853389515429421241789565001858966414673441566489
0320981534266947577147106208947825009294832073367207832445160490767133473788573553104473
9125046474160366836039162225802453835667368942867765522369562523237080183418019581112901
2269178336844714338827611847812616185400917090097905564506134589168422357169413805923906
3080927004585450489527822530672945842111785847069029619531540463502292725244763911265336
4729210558929235345148097657702317511463626223819556326682364605279464617672574048828851
1587557318131119097781633411823026397323088362870244144255793778659065559548890816705911
5131986615441814351220721278968893295327797744454083529557565993307720907175610360639484
4466476638988722270417647787829966538604535878051803197422233238319494361135208823893914
983269302267939025901598711166191597471805676044119469574916346511339695129507993555583
0957987359028380220597347874581732556698475647539967777915478993679514190110298673937290
8662783492378237699838889577394968397570950551493369686454331391746189118849919444788697
4841987854752757466848432271656958730945594249597223943487420993927376378733424216135828
4793654727971247986119717437104969636881893667121080679142396827363985623993059858718552
4848184409468335605403395711984136819928119965299293592762424092204734167802701697855992
0684099640599826496467963812120461023670839013508489279960342049820299913248233981906060
2305118354195067542446399801710249101499566241169909530301152559177097533771223199900855
1245507497831205849547651505762795885487668856115999504275622753748915602924773825752881
3979427438344280579997521378113768744578014623869128764406989713719172140289998760689056
8843722890073119345643822034948568595860701449993803445284421861445036559672821911017474
2842979303507249969017226422109307225182798364109555087371421489651753624984508613211054
6536125913991820547775436857107448258768124922543066055273268062956995910273887718428553
7241293840624612715330276366340314784979551369438592142768620646920312306357665138183170
1573924897756847192960713843103234601561531788325690915850786962448878423596480356921551
6173007807658941628454579253934812244392117982401784607758086503903829470814227289626967
4061221960589912008923038790432519519147354071136448134837030610980294956004461519395216
2597595736770355682240674185153054901474780022307596976081298797868385177841120337092576
5274507373900111537984880406493989341925889205601685462882637253686950055768992440203246
9946709629446028008427314413186268434750278844962201016234973354814723014004213657206593
1342173751394224811005081174866774073615070021068286032965671086875697112405502540587433
3870368075350105341430164828355434378485562027512702937166935184037675052670715082414177
7171892427810137563514685834675920188375263353575412070888585946213905068781757342917337
9600941876316767877060354442929731069525343908786714586689800470938158383938530177221464
8655347626719543933572933449002354690791919692650886107324327673813359771966786466724501
1773453959598463254430536621638369066798859833932333622505886726979799231627215268310819
1845333994299169661668112529433634898996158136076341554095922666997149584830834056264716
8174494980790680381707770479613334985747924154170281323584087247490395340190853885239806
6674928739620770851406617920436237451976700954269426199033337464369810385425703308960218
1187259883504771347130995166687321849051927128516544801090593629941752385673565497583343
6609245259635642582724005452968149708761928367827487916718304622629817821291362002726484
0748543809641839137439583591523113149089106456810013632420374271904820919568719791795761
5565745445532284050068162101871359524104597843598958978807782872722766142025034081050935
6797620522989217994794894038914363613830710125170405254678398810261494608997397447019457
1818069153550625852026273391994051307473044986987235097285909034576775312926013136695997
0256537365224934936175486429545172883876564630065683479985128268682612467468087743214772
5864419382823150328417399925641343413062337340438716073862932209691411575164208699962820
6717065311686702193580369314661048457057875821043499814103358532655843351096790184657330
5242285289379105217499070516792663279216755483950923286652621142644689552608749535258396
3316396083777419754616433263105713223447763043747676291981658198041888709877308216631552
8566117238815218738381459908290990209443549386541083157764283058619407609369190729954145
4951047217746932705415788821415293097038046845953649770727475523608873466352707894410707
6465485190234229768248853637377618044367331763539472053538232742595117114884124426818688
8090221836658817697360267691163712975585574420622134093444045110918329408848680133845581
8564877927872103110670467220225554591647044243400669227909282438963936051555335233610112

7772958235221217003346139546412194819680257776676168050563886479117610608501673069773206
0974098401288883380840252819432395588053042508365348866030487049200644441690420126409716
1977940265212541826744330152435246003222208452100632048580988970132606270913372165076217
6230016111042260503160242904944850663031354566860825381088115008055521130251580121452472
4253315156772834304126905440575040277605651257900607262362126657578386417152063452720287
5201388028256289503036311810633287891932085760317263601437600694014128144751518155905316
6439459660428801586318007188003470070640723757590779526583219729830214400793159003594001
7350353203618787953897632916098649151072003965795017970008675176601809393976948816458049
3245755360019828975089850043375883009046969884744082290246622877680009914487544925021687
9415045234849423720411451233114388400049572437724625108439707522617424711860205725616557
1942000247862188623125542198537613087123559301028628082785971} 8068 repeating digits r=1 One/
1

$1/8071 = 0.$

{000123900384091190682691116342460661628051046958245570561268739933093792590757031346797
1750712427208524346425473918969148804361293520009912030727295254615289307396852930244083
7566596456449014991946475034072605625077437740056994176681947714037913517531904348903481
6007929624581836203692231445917482344195267005327716515921199355718002725808450006195019
2045595341345558171230330814025523479122785280634369966546896295378515673398587535621360
4262173212736959484574402180646760004956015363647627307644653698426465122041878329822822
4507495973237517036302812538718870028497088340973857018956758765952174451740800396481229
0918101846115722958741172097633502663858257960599677859001362904225003097509602279767067
2779085615165407012761739561392640317184983273448147689257836699293767810680213108660636
8479742287201090323380002478007681823813653822326849213232561020939164911411225374798661
8758518151406269359435014248544170486928509478379382976087225870400198240614545905092305
7861479370586048816751331929128980299838929500681452112501548754801139883533638954280758
2703506380869780696320158592491636724073844628918349646883905340106554330318423987114360
054516169} 1152 repeating digits r=1

$1/8073 = 0.$ {000123869689087080391428217515174036913167347949956645608819521863} 66 repeating digits r=1

$1/8075 =$

0.00{012383900928792569659442724458204334365325077399380804953560371517027863777089783281
733746130030959752321981424148606811145510835913312693498452} 144 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/8077 = 0.$

{000123808344682431595889562956543271016466509842763402253311873220255045190045809087532
4996904791382939210102760926086418224588337253930914943667203169493623870248854772811687
5077380215426519747430976847839544385291568651727126408319920762659403243778630679707812
3065494614337006314225578804011390367710783706821839792001980933514918905534233007304692
3362634641574842144360529899715240807230407329454005199950476662127027361644174817382691
593413396062894639098675250711897981923981676364987} 490 repeating digits r=1

$1/8079 = 0.$

{000123777695259314271568263398935511820769897264512934769154598341378883525188760985270
454264141601683376655526674093328382255229607624706027973759128605025374427528159425671
4939967817799232578289392251516276766926599826711226636960019804431241490283450922143829
6818913231835623220695630647357346206213640302017576432726822626562693402648842678549325
4115608367372199529644758014605768040599084045055081074390394850847877212526302760242604
2827082559722737962619136031687089986384453521475430127491026117093699715311300903577175
3929941824483228122292362916202500309444238148285678920658497338779551924743161282336922
8864958534472088129719024631761356603540042084416388166852333209555638074019061765069934
3978215125634360688203985641787349919544498081445723480628790691917316499566778066592400
0495110781037257086273053595742047283079589058051739076618393365515534100755043941081817
0565664067335066221066963733135289020918430498824111895036514420101497710112637702685975
9871271196930313157569006065107067706399306844906547840079217724965961133803688575318727
5652927342492882782522589429384824854561208070305730907290506250773610595370714197301646
2433469488798118579032058423072162396336180220324297561579403391508850105211040970417130

8330238890951850476544126748359945537814085901720509964104468374798861245203614308701571
976729793291248916945166481} 1346 repeating digits r=1

1/8081 = 0.

{000123747061007301076599430763519366415047642618487810914490780843954956069793342408117
8072020789506249226580868704368271253557728003959905952233634451181784432619725281524563
7916099492637049870065585942333869570597698304665264199975250587798539784680113847296126
7169904714763024378171018438312090087860413315183764385595842098750154683826259126345749
2884543992080188095532731097636431134760549436950872416780101472590025986882811533226085
8804603390669471600049498824402920430639772305407746566019057047395124365796312337581982
4279173369632471228808315802499690632347481747308501423091201583962380893453780472713773
0478901126098255166439797054819948026234376933547828239079321866105679990100235119415913
8720455389184506867961885905209751268407375324836035144165326073505754238336839500061873
5305036505382997153817596832075238213092439054572453904219774780348966712040589036010394
7531246132904343521841356267788640019799529761168172255908922163098626407622818958049746
3185249350327929711669347852988491523326320999876252938992698923400569236480633584952357
3815121890855092191560450439302066575918821927979210493750773419131295631728746442271996
0400940477663655488182155673802747184754362083900507362950129934414057666130429402301695
3347358000247494122014602153198861527038732830095285236975621828981561687909912139586684
8162356144041579012498453161737408736542507115456007919811904467268902363568865239450563
0491275832198985274099740131171884667739141195396609330528399950501175597079569360227694
5922534339809429526048756342036876624180175720826630367528771191684197500309367652518252
6914985769087984160376191065462195272862269521098873901744833560202945180051973765623066
4521717609206781338943200098997648805840861279544610815493132038114094790248731592624675
1639648558346739264942457616631604999381264694963494617002846182403167924761786907560945
4275460957802252196510332879594109639896052468753867095656478158643732211359980200470238
8318277440910778369013735923771810419502536814750649672070288330652147011508476673679}

2020 repeating digits r=1 One/ 4

1/8083 = 0.

{000123716441915130520846220462699492762588147964864530496102932079673388593344055424965
9779784733391067672893727576394902882593096622541135716936780898181368303847581343560559
198317456389954224916491401707286898428801187677842385253} 232 repeating digits r=1

1/8085 = 0.0{001236858379715522572665429808286951144094} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/8087 = 0.

{000123655249165327068134042290095214541857301842463212563373315197230122418696673673797
4527018671942623964387288240385804377395820452578211945097069370594781748485223197724743
4153579819463336218622480524298256460986768888339310003709657474959812044021268702856436
2557190552738963769011994559169036725609002102139235810560158278718931618647211574131321
8746135773463583529120811178434524545566959317423024607394583900086558674415728947693829
6030666501793001112897242487943613206380610856930876715716582168913070359836775071101768
2700630641770743168047483615679485594163472239396562384073203907505873624335353035736367
0087795226907382218375170025967602324718684308148880919995053790033386917274638308396191
41832570792630147114974650673921107951032521330530481018919253122295041424508470384567824
9041671818968715221961172251762087300605910720910102633856807221466551255100779028069741
5605292444664275998516137010016075182391492518857425497712377890441449239520217633238530
9756399159144305675775936688512427352541115370347471250154569061456658835167552862619018
1773216273030790157042166439965376530233708420922468158773339928279955484110300482255471
7447755657227649313713367132434771856065289971559292691974774329170273278100655372820576
2334611104241375046370718436997650550265858785705453196488190923704711264993198961295907
0112526276740447632001978483986645233090144676641523432669716829479411401013973043155681
9586991467787807592432298751081983430196611846172870038333127241251391121553109929516507
9757635711635958946457277111413379497959688388772103375788302213428960059354519599356992
7043402992457029800915048843823420304191912946704587609744033634227772968962532459502905
8983553851861011499938172375417336465932978854952392729071349078768393718313342401384938
7906516631631012736490664028688017806355879807097811302089773710894027451465314702609125
7573884011376282923210090268331890688759737850871769506615555830344998145171262520093977

9893656485717818721404723630518115494002720415481637195498948930382094719920860640534190
6763942129343390626932113268208235439594410782737727216520341288487696302708049956720662
7921355261530851984666749103499443551378756028193396809694571534561642141708915543464820
0816124644491158649684679114628415976258192160257202918263880301718807963398046247063187
8323234821318164956102386546308890812414987016198837640657845925559540002473104983306541
3626808458019042908371460368492642512674663039446024483739334734759490540373438852479287
7457648077160875479164090515642389019413874118956349697044639544948683071596389266724372
4496104859651292197353777667862000741931494991962408804253740571287251143811054779275380
2398911833807345121800420427847162112031655743786323729442314826264374922715469271670582
4162235686904909113391863484604921478916780017311734883145789538765920613330035860022257
9448497588722641276122171386175343143316433782614071967355014220353654012612835414863360
9496723135897118832694447879312476814640781501174724867070607147273401755904538147644367
5034005193520464943736861629776183999010758006677383454927661679238283665141585260294299
4930134784221590206504266106096203783850624459008284901694076913564980833436379374304439
2234450352417460121182144182020526771361444293310251020155805613948312105848893285519970
3227402003215036478298503771485099542475578088289847904043526647706195127983182886113515
5187337702485470508223074069494250030913812291331767033510572523803635464325460615803140
8433287993075306046741684184493631754667985655991096822060096451094348955113144552986274
2673426486954371213057994311858538394954865834054655620131074564115246692222084827500927
4143687399530110053171757141090639297638184740942252998639792259181402250525534808952640
0395696797329046618028935328304686533943365895882280202794608631136391739829355756151848
6459750216396686039322369234574007666625448250278224310621985903301595152714232719178929
1455422282675899591937677754420675157660442685792011870903919871398540868059849140596018
3009768764684060838382589340917521948806726845554593792506491900581179671077037220229998
7634475083467293186595770990478545814269815753678743662668480276987758130332632620254729
8132805737603561271175961419562260417954742178805490293062940521825151477680227525658464
201805366637813775194757017435390132311166068999629034252504018795597873129714356374428
0944726103623098800544083096327439099789786076418943984172128106838135278842586867812538
6422653641647087918882156547545443304068257697539260541609991344132558427105230617039693
3349820699888710275751205638679361938914306912328428341783108692964016322492889823172993
6935822925683195251638432051440583652776060343761592679609249412637566464696426363299122
0477309261778162482997403239767528131569185111908000494620996661308272536169160380858167
4292073698528502534932607889204896747866946951898108074687770495857549152961543217509583
2818103128477803882774823791269939408927908989736614319277853344874489922097193025843947
0755533572400148386298998392481760850748114257450228762210955855076047978236676146902436
0084085569432422406331148757264745888462965252874984543093854334116483244713738098182267
8372696920984295783356003462346976629157907753184122666007172004451588969951774452825522
4434277235068628663286756522814393471002844070730802522567082972672189934462717942376653
8889575862495362928156300234944973414121429454680351180907629528873500680103870409298874
7372325955236799802151601335476690985532335847656733028317052058859898602695684431804130
0853221219240756770124891801656980338815382712996166687275874860887844689007048349202423
6428836404105354272288858662050204031161122789662421169778657103994064548040064300729565
9700754297019908495115617657969580808705329541239025596636577222703103746754049709410164
4614813898850006182762458266353406702114504760727092865092123160628168665759861506120934
8336836898726350933597131198219364412019290218869791022628910597254853468529739087424261
1598862371707678990973166810931124026214912823049338444416965500185482873747990602201063
4351428218127859527636948188450599727958451836280450105106961790528007913935946580932360
5787065660937306788673179176456040558921726227278347965871151230369729195004327933720786
4473846914801533325089650055644862124397180660319030542846543835785829108445653517991838
7535550884135031532088537158402374180783974279708173611969828119203660195375293681216767
6517868183504389761345369110918758501298380116235934215407444045999752689501669345863731
9154198095709162853963150735748732533696055397551626066526524050945962656114752071225423
5192283912452083590948435761098058612588104365030295536045505131692840361073327562755038
9514034870780264622233213799925806850500803759119574625942871274885618894522072461976010
8816619265487819957957215283788796834425621367627055768517373562507728453072832941758377
6431309509088660813651539507852108321998268826511685421046123407938666996413997774205515

0241127735872387782861382465685668356621738592803264498577964634598738716458513663905032
7686410288116730555212068752318535921849882527513292939285272659824409546185235563249659
9480647953505626313837022381600098924199332261654507233832076171633485841473970570050698
6521577840979349573389390379621614937554099171509830592308643501916656362062569556077655
4964758253987881785581797947322863855570668974897984419438605168789415110671448002967725
9799678496352170149622851490045752442191171015209595647335229380487201681711388648448126
6229751452949177692593050574996908618770866823296648942747619636453567453938419685915667
1200692469395325831581550636824533201434400890317793990354890565104488685544701372573265
735130456287869420056881414616050451341659453443798689254358847533077791517249907258563
1260046988994682824285890936070236181525905774700136020774081859774947446519104735996043
0320267095338197106467169531346605663410411771979720539136886360826017064424384815135402
4978360331396067763076542599233337455174972177568937801409669840484728576728082107085445
7771732410040806232224557932484233955731420798812909608012860145913194015085940398169902
3123531593916161741065908247805119327315444540620749350809941882032892296277977} 8086

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/8089 = 0.$$

{000123624675485226851279515391272097910742984299666213376189887501545308443565335640993
9423909012238842873037458276672023735937693163555445666955124242798862652985535912968228
4584002966992211645444430708369390530349857831623191989121028557300037087402645568055383
8546173816293732228952898998640128569662504635925330696006922981827172703671652861911237
4830016071207813079490666337000865372728396587958956607738904685375200890097663493633329
2125108171591049573494869575967363085671900111262207936704166151563852144888119668685869
6995920385708987513907775992088020768945481518111014958585733712449004821362343923847199
9011002596118185189763876869823216714056125602670292990480899987637532451477314872048460
8727902089257015700333786623810112498454691556434664359006057609098776115712696254172332
7976264062306836444554333044875757201137347014464087031771541599703300778835455556929163
0609469650142168376808010878971442699962912597354431944616145382618370626777104710100135
9871430337495364074669303993077018172827296328347138088762516998392879218692050933366299
9134627271603412041043392261095314624799109902336506366670787489182840895042650513042403
2636914328099888737792063295833848436147855111880331314130300407961429101248609222400791
1979231054518481888985041414266287550995178637656076152800098899740388181481023612313017
67832859438743973297070095191} 1348 repeating digits r=1 One/ 6

$$1/8091 = 0.$$

{000123594116920034606352737609689778766530713138054628599678655296007910023482882214806
5752070201458410579656408354962303794339389445062415029044617476208132492893338277098010
1347175874428377209244839945618588555184773204795451736497342726486219255963416141391669
7565195896675318254851069089111358299344951180323816586330490668644172537387220368310468
421703126931158076875540724261525151402793227042392782103571869978989} 420 repeating digits
r=1

$$1/8093 = 0.$$

{000123563573458544421104658346719387124675645619671320894600271839861608797726430248362
7826516742864203632769059681205980476955393549981465463981218336834301247992091931298653
1570493018658099592240207586803410354627455826022488570369455084641047819102928456690967
5027801804028172494748548128011862103052020264426047201285061163968861979488446805881626
0966267144445817373038428271345607314963548745829729395774125787717780798220684542196960
3360929198072408254046707030767329791177560855059928333127394044235759298158902755467688
1255405906338811318423328802668973186704559495860620289138761892993945384900531323365871
7410107500308908933646361052761645866798467811689114049178302236500679599654021994316075
6209069566291857160509081922649203014951192388483874953663659953045842085753119980229828
2466328926232546645248980600518967008525886568639565056221425923637711602619547757321141
7274187569504510070431236871370320029655257630050661065118003212652909922154948721117014
7040652415667861114543432596070678364018287408871864574323489435314469294451995551711355
4924008402322995181020635116767576918324477943902137649820832818485110589398245397256888
6692203138514765847028296058322006672432966761398739651550722846904732484863462251328308
4146793525268750772272334115902631904114666996169529222785122945755591251698999135054985
7901890522673915729642901272704806623007537377980971209687384159149882614605214382799950

5745706165822315581366613122451501297417521314716421598912640553564809094279006548869393
3028543185468923761275176078092178425800074138144075126652662795008031632274805387371802
7925367601631039169652786358581490176695910045718522179661435808723588286173236129988879
2783887310021005807487952551587791918942295811194859755344124552082046212776473495613493
1422216730507846286914617570740145805016681082416903496849128876807117261831212158655628
3207710366983813171876930680835289756579760286667490423823056962807364388978129247497837
6374644754726306684789324107253181762016557518843444952428024218460397874706536513035956
9998764364265414555788953416532806128753243543803286791053997281601383912022735697516372
1734832571357963672309403187940195230446064500185345360187816631656987520079080687013468
4295069813419004077597924131965896453725441739775114296305449153589521808970715433090324
9721981959718275052514518719881378969479797355739527987149388360311380205115531941183739
0337328555541826269615717286543926850364512541702706042258742122822192017793154578030396
6390708019275917459532929692326702088224391449400716668726059557642407018410972445323118
7445940936611886815766711973310268132954405041393797108612381070060546150994686766341282
5898924996910910663536389472383541332015321883108859508216977634993204003459780056839243
7909304337081428394909180773507969850488076115161250463363400469541579142468800197701717
5336710737674533547510193994810329914741134313604349437785740763622883973804522426788582
7258124304954899295687631286296799703447423699493389348819967873470900778450512788829852
9593475843321388854565674039293216359817125911281354256765105646855307055480044482886445
0759915976770048189793648832324230816755220560978623501791671815148894106017546027431113
3077968614852341529717039416779933275670332386012603484492771530952675151365377486716915
853206474731249227727665884097368095885330038304707772148770542444087483010008649450142
0981094773260842703570987272951933769924626220190287903126158408501173853947856172000494
2542938341776844186333868775484987025824786852835784010873594464351909057209934511306066
9714568145310762387248239219078215741999258618559248733473372049919683677251946126281972
0746323983689608303472136414185098233040899542814778203385641912764117138267638700111207
2161126899789941925120474484122080810577041888051402446558754479179537872235265043865068
5777832694921537130853824292598541949833189175830965031508711231928827381687878413443716
7922896330161868281230693191647102434202397133325095761769430371926356110218707525021623
625355245273693315210675892746818237983442481156555047571975781539602125293463486964043}

4046 repeating digits r=1 One/ 2

1/8095 =

0.0{0012353304508956145768993205682520074119827053736874613959234095120444718962322421247
6837554045707226683137739345274861025324274243360098826436071649166151945645460160592958
6164298949969116738727609635577516985793699814700432365657813465101914762198888202594193
9468807906114885731933292155651636812847436689314391599752933909820877084620135886349598
5176034589252625077208153180975911056207535515750463248919085855466337245213094502779493
5145151327980234712785670166769610870907967881408276714021000617665225447807288449660284
1260037059913526868437306979617047560222359481161210623841877702285361334156886967263743
0512662137121680049413218035824583075972822730080296479308214947498455836936380481778875
8492896849907350216182828906732550957381099444101297096973440395305744286596664607782581
8406423718344657195799876466954910438542310067943174799258801729462631253860407659048795
5528103767757875231624459542927733168622606547251389746757257566399011735639283508338480
5435453983940704138357010500308832612723903644224830142063001852995676343421865348980852
3780111179740580605311920938851142680667078443483631871525633106856084002470660901791229
1537986411365040148239654107473749227918468190240889437924644842495367510809141445336627
5478690549722050648548486720197652872143298332303891290920321185917232859789993823347745
5219271155033971587399629400864731315626930203829524397776405188387893761581222977146386
6584311303273625694873378628783199505867819641754169240271772699197035206917850525015441
6306361951822112415071031500926497838171710932674490426189005558987029030265596046942557
1340333539221741815935762816553428042}

1618 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8097 = 0.

{000123502531801901938989749289860442139063850808941583302457700382857848585896010868222
7985673706310979375077189082376188711868593306162776336914906755588489564036062739286155
3661850067926392491046066444362109423243176485117944917870816351735210571816722242805977
5225392120538471038656292453995306903791527726318389526985303198715573669260219834506607

3854514017537359515870075336544399160182783747066814869704828948993454365814499197233543
2876373965666296159071260960849697418797085340249475114239841916759293565518093120908978
6340619982709645547733728541435099419538100531060886748178337655921946399901197974558478
4488082005681116462887489193528467333580338396937137211312831913054217611461034951216499
9382487340990490305051253550697789304680745955292083487711498085710757070519945658886007
1631468445103124614054588119056440657033469186118315425466222057552179819686303569223169
0749660368037544769667778189452883784117574410275410645918241323947140916388785970112387
3039397307644806718537730023465481042361368408052365073484006422131653698900827466963072
7429912313202420649623317278004199086081264665925651475855255032728170927504013832283561
8130171668519204643695195751512906014573298752624428800790416203532172409534395455106829
6900086451772261331357292824502902309497344695566259108311720390268000494010127207607755
9589971594417685562554032357663332098308015314313943435840434728911942694825243917500308
7563295047548474743732246511053476596270223539582561442509571446214647400271705569964184
2657774484376929727059404717796714832654069408422872668889712239100901568482153884154625
1698159812276151661109052735581079412127948622946770408793380264295418056070149438063480
3013461775966407311349882672594788193157959738174632579967889341731505495862665184636285
0438433987896751883413609979004569593676670371742620723724836359145362479930838582190934
9141657403976781524021242435469927133506236877855996047918982339137952328022724465851549
9567741138693343213535877485488452513276522168704458441398048659997529949363961961220205
0142027911572187229838211683339508459923428430282820797826355440286525873780412498456218
3524762257626281338767444732617018648882302087192787452142768926762998641472150179078671
1127578115351364702976411016425836729652957885636655551438804495492157589230579226874150
9200938619241694454736322094602939360256885266147956033098678522909719649252809682598493
2691120167963443250586637026059034210201309126837100160553291342472520686674076818574780
7830060516240582931950104977152031616648141286896381375818204273187600345807089045325429
1712980116092379893787822650364332468815610720019760405088304310238359886377670742250216
12943065332839323206125725577374336173891564777077930097567} 2698 repeating digits r=1

1/8099 = 0.

{000123472033584393134954932707741696505741449561674280775404370909988887516977404617854
056056303247314483269539449314730213606618101} 132 repeating digits r=1

1/8101 = 0.

{000123441550425873348969263053943957536106653499567954573509443278607579311196148623626
7127515121589927169485248734724108134798173065053697074435254906801629428465621528206394
2723120602394766078261942970003703246512776200469077891618318726083199604987038637205283
2983582273793358844587088013825453647697815084557462041723244043945191951610912233057647
2040488828539686458461918281693618071842982347858289100111097395383286014072336748549561
7824959881496111591161584989507468213800765337612640414763609430934452536723861251697321
3183557585483273669917294161214664856190593753857548450808542155289470435748673003332921
8614985804221701024564868534748796444883347734847549685224046414022960128379212442908282
9280335761017158375509196395506727564498210097518824836439945685717812615726453524256264
6586841130724601900999876558449574126651030736946056042463893346500432045426490556721392
4206888038513763732872484878410072830514751265275891865201826934946302925564745093198370
5715343784717936057276879397605233921738057029996296753487223799530922108381681273916800
3950129613627947167016417726206641155412911986174546352302184915442537958276755956054808
0483890877669423527959511171460313541538081718306381928157017652141710899888902604616713
9859276632514504382175040118503888408838415010492531786199234662387359585236390569065547
4632761387483026786816442414516726330082705838785335143809406246142451549191457844710529
5642513269966670781385014195778298975435131465251203555116652265152450314775953585977039
8716207875570917170719664238982841624490803604493272435501789902481175163560054314282187
3842735464757437353413158869275398099} 1620 repeating digits r=1 One/ 5

1/8103 = 0.{000123411082315191904233} 24 repeating digits r=1

1/8105 =

0.0{0012338062924120913016656384947563232572486119679210363972856261566933991363355953115
3608883405305367057371992597162245527452190006169031462060456508328192473781616286243059
8396051819864281307834669956816779765576804441702652683528685996298581122763726095003084
5157310302282541640962368908081431215299198025909932140653917334978408389882788402220851

3263417643429981492905613818630475015422578655151141270820481184454040715607649599012954
9660703269586674892041949413942011104256631708821714990746452806909315237507711289327575
5706354102405922270203578038247995064774830351634793337446020974706971005552128315854410
8574953732264034546576187538556446637877853177051202961135101789019123997532387415175817
3966687230104873534855027760641579272054287476866132017273288093769278223318938926588525
6014805675508945095619987661937075879086983343615052436767427513880320789636027143738433
0660086366440468846391116594694632942628007402837754472547809993830968537939543491671807
5262183837137569401603948180135718692165330043183220234423195558297347316471314003701418
8772362739049969154842689697717458359037631091918568784700801974090067859346082665021591
6101172115977791486736582356570018507094386181369524984577421344848858729179518815545959
2843923504009870450339296730413325107958050586057988895743368291178285009253547193090684
7624922887106724244293645897594077729796421961752004935225169648365206662553979025293028
9944478716841455891425046267735965453423812461443553362122146822948797038864898210980876
0024676125848241826033312769895126465144972239358420727945712523133867982726711906230721
776681061073411474398519432449105490438} 1620 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8107 = 0.{000123350191192796348834340693228074503515480448994695941778709757} 66 repeating
digits r=1
1/8109 = 0.
{000123319768158835861388580589468491799235417437415217659390800345295350844740411888025
6505117770378591688247626094462942409668269823652731532864718214329757060056727093353064
496238747071155506227648292021211} 208 repeating digits r=1
1/8111 = 0.
{000123289360128220934533349771914683762791271113302921957835038836148440389594378005178
1531253852792504006904204167180372333867587227222290716311182344963629638762174824312661
8172851682899765750215756380224386635433362100850696584884724448280113426211317963259770
6817901615090617679694242386882012082357292565651584268277647639008753544569103686351867
8338059425471581802490445074590062877573665392676612008383676488719023548267784490198495
8698064357045986931327826408580939464924177043521144125261989890272469485883368265318702
9959314511157687091603994575268154358278880532610035753914437184071014671433855258291209
4686228578473677721612624830477129823696215016644063617309826162002219208482307976821600
2958944643077302428800394525952410306990506719270126988040932067562569350265072124275675
00924670200961657009} 811 repeating digits r=1 One/ 10
1/8113 = 0.
{000123258967089855787008504868729200049303586835942314803401947491680019721434734376925
9213607789966720078885738937507703685443115986688031554295575003081474177246394675212621
71823} 180 repeating digits r=1
1/8115 =
0.0{0012322858903265557609365372766481823783117683302526186075169439309919901417128773875
5391250770178681454097350585335797905113986444855206407886629698089956869993838570548367
2211953173136167590881084411583487369069624152803450400492914356130622304374614910659272
9513247073321010474430067775723967960566851509550215650030807147258163894023413431916204
5594577942082563154651879235982747997535428219346888478126925446703635243376463339494762
7849661121380160197165742452248921749845964263709180529882932840418977202711028958718422
674060382008626} 540 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8117 = 0.
{000123198225945546384132068498213625723789577430085006775902427005051127263767401749414
8084267586546753726746334852778119995072070962178144634717260071454971048416902796599728
9639029197979549094493039300234076629296538129850930146605888875200197117161512874214611
3095971418011580633238881360108414438832080818036220278427990636934828138474805962794135
7644449919921153135394850314155476161143279536774670444745595663422446716767278551188862
8803745226068744610077614882345694222003203153874584205987433780953554268818529013182210
1761734631021313293088579524454847850190957250215596895404706172231119871873845016631760
5026487618578292472588394727115929530614759147468276456819021806085992361709991376124183
8117531107552051250461993347295798940495256868301096464210915362818775409634101268941727
2391277565603055316003449550326475298755697917949981520266108168042380189725267956141431
5633854872489836146359492423309104348897375877787359862017986940988049772083282000739189

3556732783047924109892817543427374645805100406554145620303067635826044104964888505605519
2805223604780091166687199704324257730688678083035604287298262905014167795983737834175187
8772945669582358014044597757792287791055808796353332512011827029690772452876678575828508
0694837994332881606504866329924849082173216705679438216089688308488357767648145866699519
5269188123691018849328569668596772206480226684735739805346803006036713071331772822471356
4124676604656892940741653320192189232475052359246026857213256129111740790932610570407786
1278797585314771467290871011457435012935813724282370333867192312430700997905630158925711
4697548355303683626955771836885548848096587409141308365159541702599482567451028705186645
3123075027719600837747936429715412098065787852654921769126524578046076136503634347665393
6183318960206973019588517925341875076998891215966490082542811383516077368485893803129234
9390168781569545398546260933842552667241591721079216459282986324996920044351361340396698
2875446593569052605642478748306024393248737218184058149562646297893310336331156831341628
680547} 2029 repeating digits r=1 One/ 4

1/8119 = 0.

{000123167877817465205074516566079566449070082522478137701687399926099273309520876955290
0603522601305579504865131173789875600443404360142874738268259637886439216652297080921295
7260746397339573839142751570390442172681364700086217514472225643552161596255696514349057
7657346963911811799482694913166646138687030422465820913905653405591821652912920310383052

1} 352 repeating digits r=1

1/8121 = 0.

{000123137544637359931042975003078438615933998276074375076960965398349956901859376924024
1349587489225464844231006033739687230636621105775150843492180765915527644378771087304519
1478881911094692771826129786972047777367319295653244674301194434182982391331116857529860
8545745597832779214382465213643639945819480359561630341090998645487008989040758527274966
1371752247260189631818741534293806181504740795468538357345154537618519886713458933628863
4404629971678364733407215860115749291959118335180396502893732298977958379509912572343307
4744489594877478143085826868612239871936953577145671715305996798423839428641792882649919
9605959857160448220662479990148996429011205516561999753724910725280137914049993843122768
1320034478512498460780692033000861962812461519517300825021549070311537987932520625538726
7577884496983130156384681689447112424578253909617042236177810614456347740426055904445265
3614086935106513976111316340352173377662849402782908508804334441571235069572712720108361
0392808767393178180027090259820219184829454500677256495505479620736362516931412387636990
5184090629232853096909247629602265730821327422731190740056643270533185568279768501416081
7633296392069942125354020440832409801748553133850511020810245043713828346262775520256126
0928457086565693880064031523211427164142347001600788080285679103558675040019702007141977
5889668760004925501785494397241719} 1353 repeating digits r=1

1/8123 = 0.

{000123107226394189338914194263203250030776806598547334728548565800812507694201649636833
6821371414502031269235504124092084205342853625507817308876031023021051335713406376954327
2190077557552628339283515942385818047519389388157084820878985596454511879847347039271205
2197463991136279699618367598178013049365997784069924904591899544503262341499446017481226
1479748861258155853748615043703065369937215314538963437153760925766342484303828634740859
2884402314415856210759571586852148221100578603964052689892896713037055275144650991013172
4732241782592638187861627477532931183060445648159546965406869383232795765111412039886741
3517173458081989412778530099716853379293364520497353194632524929213344823341130124338298
6581312323033362058352825310845746645328080758340514588206327711436661332020189585128647
0515819278591653330050473962821617628954819647913332512618490705404407238704911978333128
1546226763511018096762279945832820386556690877754524190569986458205096639172719438631047
6424966145512741597931798596577619106241536378185399482949649144404776560384094546349870
7374122861011941400960236365874676843530715252985350240059091468669210882678813246337560
0147728671673027206697033115843900036932167918256801674258278960975009233041979564200418
5645697402437523082604948910501046411424350609380770651237227625261602856087652345192662
8093069063154007140219130862981657023267265788501785054782715745414255816816447125446263
6956789363535639542041117813615659239197340883909885510279453403914809799335220977471377
5698633509787024498338052443678443924658377446756124584513110919610981164594361689031146
1282777299027452911485904222577865320694324756863227871476055644466330173581189215806967

8690139111165825433952973039517419672534777791456358488243259879354918133694447864089622
0608149698387295334236119660224055152037424596823833559029915056013788009356149205958389
7574787640034470023390373014895974393696910008617505847593253723993598424227502154376461
8983134309983996060568755385941154745783577495999015142188846485288686445894373999753785
5472116213221716114735934999384463868029053305429028683983749846115967007263326357257170
9959374615289917518158315893142927489843653822479379539578973285731872460913455619844884
8947433214329681152283639049612212236858303582420288070909762403053059214575895605072017
7274406007632648036439739012680044318601501908162009109934753170011079650375477040502277
4836882925027699125938692601255693709220731256924781484673150313923427305182814231195371
1682875784808568262957035577988427920718946202142065739258894497106980179736550535516434
8147236242767450449341376338791087036809060691862612335344084697771759202265172965653083
8360211744429398005662932414132709590052936107349501415733103533177397513234026837375353
9332758832943493783085067093438384833189708235873445771266773359596208297427058968361442
8166933398990520743567647420903607041733349747630185891911855225901760433337436907546472
9779638064754401083343592268866182444909516188600270835898067216545611227379047150067708
9745168041364028068447617875169272436292010341007017111904468792318109073002585251754277
9761171980795272682506463129385694940292995198818170626615782346423735073248799704542656
6539455866059337683121999261356641634863966514834420780499815339160408715991628708605195
1249538347901021789979071771512987812384586975255447494767942878246953096146743813861873
6919857195617382740366859534654684229964298904345685091714883663671057491074726086421272
9287209159177643727686815216053182321802289794410931921703804013295580450572448602732980
4259510033238951126431121506832451064877508309737781607780376708112766219377077434445401
9450941770281915548442693586113504862735442570478887110673396528376215683860642619721777
6683491320940539209651606549304444170872830235134802412901637326111042718207558783700603
2254093315277606795518896959251508063523328819401698879724239812877015880832204850424719
9310599532192539702080512126061799827649883048134925520128031515449956912470762033731380
0320078788624892281176905084328450080019697156223070294226271082112520004924289055767573
55656777052813} 4061 repeating digits r=1 One/ 2

1/8125 = 0.0001{230769} 6 repeating digits r=-1 do not use first 4 digits One/ 1354

1/8127 = 0.{000123046634674541651285837332348960255937} 42 repeating digits r=1

1/8129 = 0.

{000123016361176036412842908106778201500799606347644236683478902694058309755197441259687
5384426128675113790134087833681879689998769836388239635871570918932217984992003936523557
63316521097305941690244802558740312461557387132488620986591216631812031} 246 repeating
digits r=1

1/8131 = 0.

{000122986102570409543721559463780592793014389374000737916615422457262329356782683556758
0863362440044274996925347435739761406961013405485180174640265649981552084614438568441766
0804329110810478415938998893125076866314106505964825974664862870495633993358750461197884
6390357889558479891772229738039601525027671873078342147337350879350633378428237609150166
0312384700528840241052761038002705694256549009961874308203173041446316566228016234165539
2940597712458492190382486778993973680974049932357643586274750953142294920673963842085844
2995941458615176485057188537695240437830525150657975648751691058910343131226171442626983
1509039478538925101463534620587873570286557618989054236871233550608781207723527241421719
3457139343254212274013036526872463411634485303160742836059525273644078219161234780469806
9118189644570163571516418644693149674086828188414709137867420981429098511868158898044520
9691304882548272045258885745910712089533882671258147829295289632271553314475464272537203
2960275488869757717377936293198868527856352232197761652933218546304267617759193211167138
1133931865699175993112778256057065551592670028286803591194195055958676669536342393309556
0201697208215471651703357520600172180543598573361210183249292829910220145123601033083261
5914401672610994957569794613208707416061984995695486410035665969745418767679252244496371
9099741729184602139958184725126060755134669782314598450375107612839749108350756364530808
0186938875907022506456770384946501045381871848481121633255442135038740622309679006272291
2310908867297995326528102324437338580740376337473865453203787971959168613946624031484442
2580248431927192227278317550116836797441889066535481490591563153363669905300701020784651
3343992128889435493789201820194318042061247079080063952773336612962735210921165908252367

4824744803837166400196777764112655269954495142048948468823022998401180666584675931619726
9708522936908129381379904070839995080555897183618251137621448776288279424425039970483335
3831017095068257286926577296765465502398229} 1978 repeating digits r=1

1/8133 = 0.

{000122955858846674044018197467109307758514693225132177548260174597319562277142505840403
2952170170908643796876921185294479281937784335423582933726792081642690274191565228083118
1605803516537563014877658920447559326201893520226238780277880240993483339481126275667035
5342432066887987212590679945899422107463420631993114471904586253534980941841878765523177
1793925980572974302225501045124800196729374154678470429115947374892413623509160211484077
2162793557112996434280093446452723472273453830075003073896471166851100454936677732693962
8673306283044387065043649329890569285626460100823804254272716094921923029632361982048444
6083855895733431698020410672568547891307020779540145087913439075371941473011188983155047
3380056559695069470060248370834870281568916758883560801672199680314766998647485552686585
5157998278617976146563383745235460469691380794294848149514324357555637526128120004918234
3538669617607278986843723103405877290052871019304069838927824910857002336161318086806836
3457518750768474117791712775113734169433173490716832657076109676626091233247264232140661
502520595106356817902373048075740809049551211152096397393335792450510266814213697282675
5194885036271978359768842985368252797245788761834501413992376736751506209270871757039222
9189720890200418049920078691749661871388171646378949956965449403664084593630886511742284
519857371203737858108938890938153203} 1355 repeating digits r=1

1/8135 =

0.0{0012292562999385371850030731407498463429625076828518746158574062692071296865396435156
7301782421634910878918254456054087277197295636140135218192993239090350338045482483097725
8758451137062077443146896127842655193607867240319606637984019668100799016594960049170251
9975414874} 271 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8137 = 0.

{000122895416000983163328007865306624062922452992503379623940027036991520216295932161730
3674572938429396583507435172668059481381344475851050755806808406046454467248371635737986
9730859038957846872311662774978493302199827946417598623571340788988570726311908565810495
2685264839621482118716971856949735774855597886198844783089590758264716726066117733808528
9418704682315349637458522797099668182376797345459014378763672115030109376920240875015361
927} 442 repeating digits r=1

1/8139 = 0.

{000122865216857107752795183683499201376090428799606831306057255191055412212802555596510
6278412581398206167833886226809190318220911659909079739525740262931564074210590981693082
6882909448335176311586189949625261088585821353974689765327435802924192161199164516525371
6672809927509522054306425850841626735471188106647008231969529426219437277306794446492198
0587295736576975058360978007126182577712249662120653642953679813244870377196215751320801
0812139083425482245976164147929721095957734365401154933038456812876274726624892492935250
0307163042142769381987959208748003440226071999017078265143137977638530532006388991276569
6031453495515419584715567022975795552279149772699348814350657328910185526477454232706720
7273620837940778965474874063152721464553384936724413318589507310480402997911291313429168
2024818773805135766064627104066838677970266617520579923823565548593193266986116230495146
8239341442437645902445017815456444280624155301634107384199533112175942990539378302002703
0347708563705614940410369824302739894335913502887332596142032190686816562231232338125076
7907605356923454969898021870008600565179997542695662857844944096326330015972478191424007
8633738788548961788917557439488880697874431748372035876643322275463816193635581766801818
4052094851947413687185157881803661383462341811033296473768276201007494778228283572920506
2046934512839415161567760167096694925666543801449809558913871482983167465290576237867059
8353606094114756112544538641110701560388254085268460498832780439857476348445755006757586
9271409264037351025924560756849735839783757218331490355080476717041405578080845312691976
9013392308637424745054675021501412949993856739157144612360240815825039931195478560019658
4346971372404472293893598722201744686079370930089691608305688659540484088954417004546013
0237129868534217962894704509153458655854527583241184420690502518736945570708932301265511
7336282098537903919400417741737314166359503624523897284678707457918663226440594667649588
4015235286890281361346602776753900970635213171151247081951099643690871114387516893967317

8523160093377564811401892124339599459393045828725887701191792603513945202113281729942253
3480771593561862636687553753532374984641847892861530900602039562599827988696400049146086
7428431011180734733996805504361715198427325224229020764221648851210222386042511365032559
2824671335544907236761272883646639636318958102961051726256296842363926772330753163779334
0705246344759798501044354343285415898759061309743211696768644796658066101486669123971003
8088217225703403366506941884752426588032927878117704877749109227177785968792234918294630
7900233443912028504730310848998648482614571814719252979481508784863005283204324855633370
1928983904656591718884383830937461604619732153827251505098906499569971741} 2712 repeating
digits r=1

$$1/8141 = 0.$$

{000122835032551283626090160913892642181550178110797199361257830733325144331163247758260
6559390738238545633214592801867092494779511116570445891168161159562707284117430291119027
1465421938336813659255619702739221225893624861810588379805920648568971870777545756049625
3531507185849404250092126274413462719567620685419481636162633583097899520943373049993858
2483724358186954919543053678909224910944601400319371084633337427834418376120869672030463
0880727183392703599066453752610244441714777054415919420218646357941284854440486426728903
0831593170372190148630389387053187569094705810097039675715514064611227121975187323424640
7075297874953936862793268640216189657290259181918683208451050239528313475003070875813782
0906522540228473160545387544527699299840314457683331286082790811939565163984768455963640
8303648200466773123694877779142611472792040289890676821029357572779756786635548458420341
4813904925684805306473406215452647094951480162142242967694386439012406338287679646235106
2523031568603365679891905171354870409040658395774474880235843262498464562093108954673872
9885763419727306227736150350079842771158334356958604594030217418007615772018179584817589
9766613438152561110428694263603979855054661589485321213610121606682225770789829259304753
7157597346763296892273676452524259918928878516152806780493796830856160176882446873848421
5698317160054047414322564795479670802112762559882078368750767718953445522663063505711829
0136346886131924824960078614420832821520697702984891290996192113990910207591205011669328
0923719444785652868198010072472669205257339393194939196658887114605085370347623142120132
6618351553863161773737870040535560741923596609753101584571919911558776563075789215084141
9972976292838717602260164598943618720058960815624616140523277238668468247144085493182655
6934037587519960692789583589239651148507554354501903943004544896204397494165335953814027
7607173565900994963763665397371330303402530401670556442697457314826188428939933669082422
3068419113131064979732219629038201695123449207714040044220611718462105392457929001351185
3580641198869917700528190639970519592187691929738361380665765876427957253408672153298120
6240019653605208205380174425746222822749048028497727551897801252917332023092986119641321
7049502518118167301314334848298734799164721778651271342586905785530033165458788846579044
3434467510133890185480899152438275396142979977889694140768947303771035499324407320967940
0565041149735904680014740203906154035130819309667117061786021373295663923350939687999017
3197395897309912787126888588625475985751136224051099373541333988453506940179339147524874
0940916349342832575850632600417639110674364328706547107234983417270605576710477828276624
4933054907259550423780862301928510011055152929615526348114482250337796339516029971747942
5132047659992629898046922982434590345166441469106989313352168038324530156000491340130205
1345043606436555705687262007124431887974450313229333005773246529910330426237562952954182
5328583712074683699791180444662817835646726446382508291364697211644761085861687753347254
6370224788109568849035744994472423535192236825942758874831101830241985014126028743397617
0003685050976538508782704827416779265446505343323915980837734921999754329934897432747819
6781722147156368996437784056012774843385333497113376735044834786881218523522908733570814
3962658150104409777668591082176636776808745854317651394177619457069156123326372681488760
5945215575482127502763788232403881587028620562584449084879007492936985628301191499815747
4511730745608647586291610367276747328338042009581132539} 3486 repeating digits r=1

$$1/8143 = 0.$$

{000122804863072577674075893405378853002578902124524131155593761512955913054156944615006
7542674689917720741741372958369151418396168488272135576568832125752179786319538253714847
1079454746407957755127103033280117892668549674567112857669163698882475746039543165909370
0110524376765319906668304064840967702321011912071718040034385361660321748741250153506078
8407220925948667567235662532236276556551639444922018911948913176961807687584428343362397

1509271767161979614392729952106103401694707110401571902247328994228171435588849318433009
9471939088787916001473658356870932088910720864546236030946825494289573867125138155470956
6498833353800810512096279012648900896475500429817020754021859265626918825985509026157435
8344590445781652953456956895493061525236399361414712022596094805354292029964386589708952
4745179909124401326292521183838880019648778091612427852142944860616480412624339923860984
8950018420729460886651111384010806827950386835318678619673339064226943386958123541692251
0131401203487658111261205943755372712759425273240820336485324818862826967947930738057227
0661918211961193663269065454992017683900282451185066928650374554832371361905931474886405
5016578656514797986000245609726145155348151786810757706005157804249048262311187523025911
8261083138892300135085349379835441483482745916738302836792336976544271153137664251504359
5726390765074296942158909492815915510254206066560235785337099349134225715338327397764951
4920790863318187400221048753530639813336608129681935404642023824143436080068770723320643
4974825003070121576814441851897335134471325064472553113103278889844037823897826353923615
3751688566867247943018543534323959228785459904212206803389414220803143804494657988456342
8711776986368660198943878177575832002947316713741864177821441729092472061893650988579147
7342502763109419132997666707601621024192558025297801792951000859634041508043718531253837
6519710180523148716689180891563305906913913790986123050472798722829424045192189610708584
0599287731794179049490359818248802652585042367677760039297556183224855704285889721232960
8252486798477219697900036841458921773302222768021613655900773670637357239346678128453886
7739162470833845020262802406975316222522411887510745425518850546481640672970649637725653
9358958614761144541323836423922387326538130909984035367800564902370133857300749109664742
7238118629497728110033157313029595972000491219452290310696303573621515412010315608498096
5246223750460518236522166277784600270170698759670882966965491833476605673584673953088542
3062753285030087191452781530148593884317818985631831020508412133120471570674198698268451
4306766547955299029841581726636374800442097507061279626673216259363870809284047648286872
1601375414466412869949650006140243153628883703794670268942650128945106226206557779688075
6477956527078472307503377133734495886037087068647918457570919808424413606778828441606287
6089893159769126857423553972737320397887756355151664005894633427483728355642883458184944
1237873019771582954685005526218838265995333415203242048385116050595603585902001719268083
0160874370625076753039420361046297433378361783126611813827827581972246100945597445658848
0903843792214171681198575463588358098980719636497605305170084735355520078595112366449711
4085717794424659216504973596954439395800073682917843546604445536043227311801547341274714
4786933562569077735478324941667690040525604813950632445044823775021490851037701092963281
3459412992754513078717917229522289082647672847844774653076261819968070735601129804740267
7146014982193294854476237258995456220066314626059191944000982438904580621392607147243030
8240206312169961930492447500921036473044332555569200540341397519341765933930983666953211
3471693479061770846125506570060174382905563060297187768635637971263662041016824266240943
1413483973965369028613533095910598059683163453272749600884195014122559253346432518727741
61856809529657374432027508289328257398993} 3824 repeating digits r=1

1/8145 =

0.0{0012277470841006752608962553713934929404542664211172498465316144874155923879680785758
1338244321669736034376918354818907305095150399017802332719459791282995702885205647636586
8631062} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8147 = 0.

{000122744568552841536761998281576040260218485332024057935436356941205351663188903891002
8231250767153553455259604762489259850251626365533325150362096477230882533447894930649318
7676445317294709709095372529765557874064072664784583282189763102982693015834049343316558
2422977783233091935681846078311034736712900454154903645513686019393641831348962808395728
4890143611145206824598011537989443967104455627838468147784460537621210261445931017552473
3030563397569657542653737572112434024794402847673990425923652878360132564134037068859702
9581441021234810359641585859825702712654965017797962440162022830489750828525837731680373
1434884006382717564747759911623910641954093531361237265251012642690560942678286485823002
3321468025039891984779673499447649441512213084571007732907818829016816005891739290536393
7645759175156499324904872959371547809009451331778568798330673867681355100036823370565852
4610285994844728120780655455996072173806309070823616054989566711673008469375230146066036
5778814287467779550754879096599975451086289431692647600343684791947956302933595188412912

7286117589296673622192217994353749846569289308948079047502148029949674726893334969927580
7045538234933104210138701362464710936541058058180925494046888425187185467043083343562047
3794034613968331901313366883515404443353381612863630784337793052657419909169019270897262
7961212716337302074383208543021971277770958635080397692402111206579108874432306370443107
8924757579477108137964895053393887320486068491469252485577513195041119430465201914815269
4243279734871731925862280594083711795753037928071682828034859457469006996440407511967595
4339020498342948324536639253713023198723456487050448017675217871609181293727752546949797
4714618878114643427028353995335706394992021603044065300110470111697557383085798453418436
2341966367988216521418927212470848164968700135019025408125690438198109733644286240333865
2264637289799926353258868295077942801031054375843868908800785565238738185835276789002086
6576653983061249539707867926844237142506444089849024180680004909782742113661470479931263
0416104087394132809623174174542776482140665275561556401129250030686142138210384190499570
3940100650546213330060144838590892353013379157972259727507057812691788388363814901190622
3149625629065913833312875905241193077206333619737326623296919111329323677427273843132441
3894685160181661961458205474407757456732539585123358291395605744445808272983920461519577
7586841782251135387259113784215048484104578372407020989321222535902786301706149502884497
3609917761139069596170369461151344053025653614827543881183257640849392414385663434393028
1085061986007119184976064809132195900331410335092672149257395360255308702589910396464956
4256781637412544494906100405057076224377071314594329200932858721001595679391186939977905
9776604885233828403093163127531606726402356695716214557505830367006259972996194918374861
9123603780532711427519332269547072542040014729348226340984411439793789124831226218239842
8869522523628329446421995826684669203387750092058426414631152571498711182030195163863999
0180434515772677059040137473916779182521173438075365165091444703571866944887688719774149
9938627715723579231619000859211979869890757333987971032281821529397324168405548054498588
4374616423223272370197618755370074874186817233337424818951761384558733276052534675340616
1777341352645145452313735117221062967963667607708358905118448508653492082975328341720878
8511108383454032159076960844482631643549772922548177243156990303179084325518595802135755
4928194427396587700994231005278016447772186080765926107769731189394869277034491223763348
4718301215171228673131213943782987602798576163004787038173560819933717932981465570148520
9279489382594820179207070087148643672517491101018779918988584755124585737081134159813428
2557996808641217626120044188044679022953234319381367374493678654719528660856757088498833
9265987480054007610163250276175279243893457714496133546090585491591997054130354731803117
7120412421750337547563520314226095495274334110715600834663066159322449981588314717073769
4857002577635939609672272001963913096845464588191972505216644163495765312384926966981711
05928562661102246225604517} 4073 repeating digits r=1 One/ 2
1/8149 = 0.{0001227144434899987728555651} 28 repeating digits r=1 One/ 291
1/8151 = 0.{000122684333210649} 18 repeating digits r=1
1/8153 = 0.
{000122654237703912670182754814178829878572304673126456519072733962958420213418373604808
0461179933766711639887158101312400343431865570955476511713479700723660002453084754078253
4036550962835765975714460934625291303814546792591684042683674720961609223598675334232797
7431620262480068686373114191095302342695940144732000490616950815650680731019256715319514
2892186925058260762909358518336808536734944192321844719735066846559548632405249601373727
4622838219060468539188028946400098123390163130136146203851343063902857843738501165215258
1871703667361707346988838464368943947013369311909726481049920274745492456764381209370783
7605789280019624678032626027229240770268612780571568747700233043051637434073347234146939
7767692873788789402673862381945296209984054949098491352876241874156752115785600392493560
6525205445848154053722556114313749540046608610327486814669446829387955353857475775788053
4772476389059241996810989819698270575248374831350423157120078498712130504108916963081074
4511222862749908009321722065497362933889365877591070771495155157610695449527781184839936
2197963939654115049674966270084631424015699742426100821783392616214890224457254998160186
4344413099472586777873175518214154299031031522139089905556236967987243959278793082300993
4993254016926284803139948485220164356678523242978044891450999632037286888261989451735557
463510364283085980620630442781798111247393597448791855758616460198699865080338525696062
7989697044032871335704648595608978290199926407457377652397890347111492702072856617196124
1260885563596222249478719489758371151723292039739973016067705139212559793940880657426714

0929719121795658039985281491475530479578069422298540414571323439224825217711271924444989
5743897951674230344658407947994603213541027842511958788176131485342818594382435913160799
7056298295106095915613884459708082914264687844965043542254384888997914877959033484606893
1681589598920642708205568502391757635226297068563718876487182632159941125965902121918312
2776891941616582852937568993008708450876977799582975591806696921378633631791978412854164
1113700478351527045259413712743775297436526431988225193180424383662455537838832331657058
7513798601741690175395559916595118361339384275726726358395682570832822274009567030540905
1882742548755059487305286397645038636084876732491107567766466331411750275972034833803507
9111983319023672267876855145345271679136514166564454801913406108181037654850975101189746
1057279529007727216975346498221513553293266282350055194406966760701582239666380473445357
5371029069054335827302833312890960382681221636207530970195020237949221145590580154544339
5069299644302710658653256470011038881393352140316447933276094689071507420581381086716546
0566662578192076536244327241506194039004047589844229118116030908867901385992886054213173
0651294002207776278670428063289586655218937814301484116276217343309211333251563841530724
8865448301238807800809517968845823623206181773580277198577210842634613025880044155525573
4085612657917331043787562860296823255243468661842266650312768306144977308966024776156016
1903593769164724641236354716055439715442168526922605176008831105114681712253158346620875
751257205936465104869373236845330062553661228995461793204955231203238071875383294492824
7270943211087943088433705384521035201766221022936342450631669324175150251441187293020973
8746473690666012510732245799092358640991046240647614375076658898564945418864221758861768
6741076904207040353244204587268490126333864835030050288237458604194774929473813320250214
6449159818471728198209248129522875015331779712989083772844351772353734821538084140807064
8840917453698025266772967006010057647491720838954985894762664050042928983196369434563964
1849625904575003066355942597816754568870354470746964307616828161412976818349073960505335
4593401202011529498344167790997178952532810008585796639273886912792836992518091500061327
1188519563350913774070894149392861523365632282595363669814792101067091868024040230589966
88335581994357905065620017171593278547773825585673985036183} 3930 repeating digits r=1
1/8155 =

0.0{0012262415695892090741876149601471489883507050889025137952176578786020846106683016554
2611894543225015328019619865113427345187001839362354383813611281422440220723482526057633
3537706928264868179031269160024524831391784181483752299202942979767014101778050275904353
1575720416922133660331085223789086450030656039239730226854690374003678724708767627222562
8448804414469650521152667075413856529736358062538320049049662783568362967504598405885959
5340282035561005518087063151440833844267320662170447578172900061312078479460453709380748
0073574494175352544451256897608828939301042305334150827713059472716125076640098099325567
13672593500919681177191906805640711220110361741263028816676885346413243408951563458} 696
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8157 = 0.

{000122594090964815495893097952678680887581218585264190266029177393649626088022557312737
5260512443300232928772833149442196886110089493686404315312001961505455437047934289567242
8588942012994973642270442564668382983940174083609170038004168199092803726860365330391075
1501777614318989824690449920313840872869927669486330758857423072207919578276327081034694
1277430427853377467206080666911854848596297658452862572024028441829103837195047198725021
4539659188427117812921417187691553267132524212332965551060438886845654039475297290670589
6775775407625352458011523844550692656613951207551796003432634547014833885006742675003064
8522741203873973274488169670221895304646316047566507294348412406522005639328184381512811
0825058232193208287360549221527522373421601078828000490376363859261983572391810714723550
3248743410567610641167095745985043520902292509501042049773200931715091332597768787544440
3579747456172612480078460218217481917371582689714355768051979894569081770258673531935760
6963344366801520166727963712149074414613215643006007110457275959298761799681255363491479
7106779453230354296922888316783131053083241387765109721711413509868824322667647419394385
1906338114502880961137673164153487801887949000858158636753708471251685668750766213068530
0968493318622042417555473826161579011891626823587103101630501409832046095378202770626455
8048302071840137305381880593355400269707} 1359 repeating digits r=1

1/8159 = 0.

{000122564039710748866282632675572986885647750949871307758303713690403235690648363770069

8615026351268537811006250766025248192180414266454222331168035298443436695673489398210565
0202230665522735629366343914695428361318789067287657801201127589165338889569800220615271
4793479593087388160313763941659517097683539649466846427258242431670547861257507047432283
3680598112513788454467459247456796176001961024635371981860522122809167790170364015197940
92413285941904645177105037382032111778404216202966049761} 495 repeating digits r=1

1/8161 = 0.

{000122534003185884082832986153657639995098639872564636686680553853694400196054405097414
5325327778458522239921578237961034186986888861659110403136870481558632520524445533635583
8745251807376546991790221786545766450189927704938120328391128538169341992402891802475186
8643548584732263203038843279009925254258056610709471878446268839602989829677735571621124
8621492464158804068128905771351550055140301433647837274843769145937997794387942654086509
0062492341624800882244822938365396397500306335007964710207082465384144099987746599681411
5917167013846342360004901360127435363313319446146305599803945594902585467467222154147776
007842176203896581301311113834088959686312951844136747947554466364416125474819262345300
8209778213454233549810072295061879671608871461830658007597108197524813135645141526773679
6961156720990074745741943389290528121553731160397010170322264428378875137850753584119593
1871094228648449944859698566352162725156230854062002205612057345913490993750765837519911
77551770616346036024996936649920352897929175346158559} 1020 repeating digits r=1 One/ 8

1/8163 = 0.

{000122503981379394830331985789538159990199681489648413573441136836947200784025480828126
9141247090530442239372779615337498468700232757564620850177630773} 151 repeating digits r=1

1/8165 =

0.0{0012247397428046540110226576852418860992039191671769748928352725045927740355174525413
349663196570728720146968769136558481322718922290263319044703000612369871402327005511328
8426209430496019595835884874464176362522963870177587262706674831598285364360073484384568
2792406613594611145131659522351500306184935701163502755664421310471524800979791794243723
2088181261481935088793631353337415799142682180036742192284139620330679730557256582976117
5750153092467850581751377832210655235762400489895897121861604409063074096754439681567666
8707899571341090018371096142069810165339865278628291488058787507654623392529087568891610
5327617881200244947948560930802204531537048377219840783833435394978567054500918554807103
490508266993263931414574402939375382731169626454378444580526638089406} 770 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/8167 = 0.

{000122443981878290682012979062079098812293375780580384474103097832741520754254928370270
6011999510224072486837271948083751683604750826496877678462103587608669033916982980286518
9175952001959103710052650912207664993265580996694012489286151585649565323864332068078853
9243296191992163585159789396351169340026937676013223950042855393657401738704542671727684
5843026815232031345659360842414595322639892249295947104199828578425370393045181829313089
2616627892739071874617362556630341618709440431002816211583200685686298518427819272682747
6429533488429043712501530549773478633525162238275988735153667197257254805926288722909269
0094281866046283825149993877800906085465899351046896045059385331210970980776294845108362
9239622872535814864699400024488796375658136402595812415819762458675156116076894820619566
5483041508509856740541202399902044814497367454389616750336720950165299375535692420717521
7338067833965960573037835190400391820742010530182441532998653116199338802497857230317129
9130647728664136157707848659238398432717031957879270233868005387535202644790008571078731
4803477409085343455369168605363046406269131872168482919064527978449859189420839965715685
0740786090363658626178523325578547814374923472511326068323741888086200563242316640137137
2597036855638545365495285906697685808742500306109954695726705032447655197747030733439451
4509611852577445818538018856373209256765029998775560181217093179870209379209011877066242
194196155258969021672584792457450716297293988004897759275131627280519162483163952491735
0312232153789641239133096608301701971348108240479980408962899473490877923350067344190033
0598751071384841435043467613566793192114607567038080078364148402106036488306599730623239
8677604995714460634259826129545732827231541569731847679686543406391575854046773601077507
0405289580017142157462960695481817068691073833721072609281253826374433696583812905595689
9718378841679931431370148157218072731725235704665115709562874984694502265213664748377617
2401126484633280274274519407371127709073099057181339537161748500061221990939145341006489

5310395494061466878902901922370515489163707603771274641851353005999755112036243418635974
0418758418023754132484388392310517938043345169584914901432594587976000979551855026325456
1038324966327904983470062446430757928247826619321660340394269621648095996081792579894698
1755846700134688380066119750214276968287008693522713358638422921513407616015672829680421
2072976613199461246479735520999142892126851965225909146565446308313946369535937308681278
3151708093547202155014081057916003428431492592139096363413738214766744214521856250765274
8867393167625811191379943675768335986286274029631443614546345047140933023141912574996938
90045304273294967552344802252969266560548549038814742255418146198114362679074323497} 2722

repeating digits r=1 One/ 3

$$1/8169 = 0.$$

{000122414004162076141510588811360019586240665932182641694209817603133798506549149222671
0735708165014077610478638756273717713306402252417676582201003794834129024360386828253152
1606071734606438976618925205043456971477537030236259028032806953115436405924837801444485
2491124984698249479740482311176398579997551719916758477169788223772799608275186681356347
1661158036479373240298690170155465785285836699718447790427224874525645733871954951646468
3559799241033174195127922634349369567878565307871220467621495899130860570449259395274819
4393438609376912718815032439711102950177500306035010405190353776472028400048965601664830
4566042355245440078344962663728730566776839270412535194026196596890684294283266005631044
1914555025094870853225609009670706328804015179336516097441547313012608642428693842575590
6475700820173827885910148120945036112131227812461745623699351205777940996449993879299791
8961929244705594319990206879667033908679152895091198433100746725425388664463214591749296
1194760680621863141143346798873791161708899498102582935487819806585873423919696413269678
0511690537397478271514261231484881870485983596523442281797037581099277757375443750765087
526012975884441180071} 1164 repeating digits r=1

$$1/8171 = 0.$$

{000122384041121037816668706400685350630277811773344755843837963529555745930730632725492
5957655121772120915432627585362868681923877126422714478032064618773711907967201076979561
8651327866846163260310855464447436054338514257740790600905641904295679843348427365071594
6640558071227511932444009301187125198874066821686452086647901113694774201444131685228246
2366907355280871374372781789254681189572879696487578019826214661608126300330436911026802
1050055072818504467017500917880308407783625015298005140129727083588300085668828784726471
6680944804797454411944682413413290906865744706890221515114429078448170358585240484640802
8393097540080773467139884959001346224452331415983355770407538856933055929506792314282217
5988251132052380369599804185534206339493330069758903438991555501162648390649859258352710
8065108309876392118467751805164606535307795863419410108921796597723656835148696609962060
9472524782768327010157875413046138783502631256884102313058377187614735038550972953126912
2506425162158854485375107086035980908089585118100599681801493085301676661363358218088361
2776893893036348060212948231550605801003549137192510096683392485619875168278056541426997
9194713009423571166319911883490392852771998531391506547546199975523191775792436666258719
8629298739444376453310488312324072940888508138538734549014808468975645575816913474482927
4262636152245747154571043935870762452576184065597846040876269734426630767347937828907110
5127891322971484518418798188716191408640313303145269856810671888385754497613511198139762
5749602251866356627095826704197772610451597111736629543507526618528943825725125443642149
0637620854240607024843960347570676783747399339126177946395789988985436299106596499816423
9383184432749969403989719740545832823399828662342430547056663811039040509117611063517317
3418186268510586219556969771141843103659282829519030718394321380491983845306572023008199
7307551095337168033288459184922286133888140986415371435564802349773589523926080039162893
1587321013339860482193122016888997674703218700281483294578386978338024721576306449638967
0786929384408273161179782156406804552686329702606780075878105495043446334597968424917390
7722432994737486231795373883245624770529922898054093746175498714967568229102924978582792
8038183820829763798800636397013829396646677273283563823277444621221392730387957410353689
8788397992901725614979806633215028760249663443886917146004161057398115285766736017623301
9214294456002937216986904907600048953616448415126667482560274140252111124709337902337535
1854118222983722922530901970383062048708848366173051034145147472769550850569085791212825
8475094847631868804307918247460531146738465304124342185778974421735405703096316240362256
7617182719373393709460286378656223228491004772977603720474850079549626728674580834659160

4454779096805776526740912984946762942112348549749112715701872475829151878595031207930485
8646432505201321747644107208420022029127401786807000367152123363113450006119202056051890
8334353200342675315138905886672377921918981764777872965365316362746297882756088606045771
6313792681434340961938563211357239016032309386855953983600538489780932566393342308163015
5427732223718027169257128870395300452820952147839921674213682535797332027903561375596622
2004650593562599437033410843226043323950556847387100722065842614123118345367764043568718
6390894627340594786439848243789009913107330804063150165218455513401052502753640925223350
8750458940154203891812507649002570064863541794150042834414392363235834047240239872720597
234120670664543432872353445110757557214539224085179292620242320401419654877004038673356
9942479500673112226165707991677885203769428466527964753396157141108799412556602619018479
9902092767103169746665034879451719495777750581324195324929629176355403255415493819605923
3875902582303267653897931709705054460898298861828417574348304981030473626239138416350507
8937706523069391751315628442051156529188593807367519275486476563456125321258107942724268
7553543017990454044792559050299840900746542650838330681679109044180638844694651817403010
6474115775302900501774568596255048341696242809937584139028270713498959735650471178558315
9955941745196426385999265695753273773099987761595887896218333129359931464936972218822665
5244156162036470444254069269367274507404234487822787908456737241463713131807612287357728
5521967935381226288092032798923020438134867213315383673968914453555256394566148574225920
9399094358095704320156651572634928405335944192877248806755599069881287480112593317831354
7913352098886305225798555868314771753763309264471912862562721821074531881042712030351242
1980173785338391873699669563088973197894994492718149553298249908211969159221637498470199
4859870272916411699914331171215273528331905519520254558805531758658670909313425529310977
8484885570921551829641414759515359197160690245991922653286011504099865377554766858401664
4229592461143066944070493207685717782401174886794761963040019581446579366050666993024109
6561008444498837351609350140741647289193489169012360788153224819483539346469220413658058
9891078203402276343164851303390037939052747521723167298984212458695386121649736874311589
7686941622812385264961449027046873087749357483784114551462489291396401909191041488189940
0318198506914698323338636641781911638722310610696365193978705176844939419899645086280748
9903316607514380124831721943458573002080528699057642883368008811650960714722800146860849
345245380024476808224207563333741280137070126055562354668951168767592705911149186146126
5450985191531024354424183086525517072573736384775425284542895606412923754742381593440215
3959123730265573369232652062171092889487210867702851548158120181128380859135968669685473
0143189328111614245502386488801860237425039774813364337290417329580222738954840288826337
0456492473381471056174274874556357850936237914575939297515603965242932321625260066087382
2053604210011014563700893403500183576061681556725003059601028025945416717660017133765756
9452943336188960959490882388936482682658181373148941378044303022885815689634071717048096
9281605678619508016154693427976991800269244890466283196671154081507771386611185901358462
8564435197650226410476073919960837106841267898666013951780687798311100232529678129971851
6705421613021661975278423693550361032921307061559172683882021784359319544731367029739321
9924121894504956553665402031575082609227756700526251376820462611675437522947007710194590
6253824501285032431770897075021417207196181617917023620119936360298617060335332272671643
6176722555378778607269612042589646310121160200709827438502019336678497123975033655611308
2853995838942601884714233263982376698078570554399706278301309509239995104638355158487333
2517439725859747888875290662097662464814588177701627707746909802961693795129115163382694
8965854852527230449149430914208787174152490515236813119569208175253946885326153469587565
7814221025578264594296903683759637743238281728062660629053971362134377677150899522702239
6279525149920450373271325419165340839554522090319422347325908701505323705788765145025088
7284298127524170848121404968792069514135356749479867825235589279157997797087259821319299
9632847876636886549993880797943948109166564679965732468486109411332762207808101823522212
7034634683637253702117243911393954228368620731856565903806143678864276098396769061314404
6016399461510219067433606657691836984457226777628197283074287112960469954717904785216007
832578631746420266797209643862440337799534940643740056296658915677395667604944315261289
9277934157385876881654632235956431281360910537265940521356015175621099008689266919593684
9834781544486598947497246359074776649124954105984579610818749235099742993513645820584995
7165585607636764165952759760127279402765879329335454656712764655488924244278546077591482
0707379757679598580345122995961326643005752049932688777383429200832211479623057153347203

5246603842858891200587443397380981520009790723289683025333496512054828050422224941867580
4675070370823644596744584506180394076612409741769673234610206829029494553910170113817158
2425651695018969526373760861583649492106229347693060824868437155794884347081140619263248
0724513523436543874678741892057275731244645698200954595520744094970015909925345734916166
9318320890955819361155305348182596989352588422469709949822543140374495165830375719006241
586097172928650104026434952882144168400440582548035736140007343042467262269} 8170

repeating digits r=1 One/ 1

1/8173 = 0.

{000122354092744402300256943594763244830539581549002814144133121252905909702679554631102
4103756270647253150617888168359231616297565153554386394224886822464211427872262327174843
9985317508870671723969166768628410620335250214119662302704025449651290835678453444267710
7549247522329621925853419796892206044292181573473632693013581304294628655328520739018720
1761898935519393123699987764590725559769974305640523675516946041845099718585586687874709
4090297320445368897589624372935274684938211183164076838370243484644561360577511317753578
8572127737672825156001468249112932827603083323137158937966474978588033769729597455034870
9164321546555732289245075247767037807414658020310779395570781842652636730698641869570537
134467147926098127982381010644806068763} 742 repeating digits r=1

1/8175 =

0.00{012232415902140672782874617737003058103975535168195718654434250764525993883792048929
663608562691131498470948} 108 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8177 = 0.{000122294239941298764828176592882475235416411887} 48 repeating digits r=1

1/8179 = 0.

{000122264335493336593715613155642499083017483799975547132901332681256877368871500183396
5032400048905734197334637486245262256999633206993519990218853160533072502750947548600073
3586012960019562293678933854994498104902799853282797407996087541264213229001100379019440
0293434405184007824917471573541997799241961119941313118963198435016505685291600440151607
7760117373762073603129966988629416799119696784447976525247585279374006602274116640176060
6431104046949504829441251986795451766719647878713779190610099034111749602640909646656070
4242572441618779801931776500794718180706687859151485511676244039613644699841056363858662
4281697028976647511920772710600317887272282675143660594204670497615845457879936422545543
4649712678811590659004768309084240127154908913070057464237681868199046338183151974569018
2173859885071524636263601907323633696050861963565228022985695072747279618535273260789827
6072869543954028609854505440762929453478420344785426091209194278029098911847414109304315
9310429147817581611443941802176305171781391368137914170436483677711211639564738965643721
7263724171659127032644577576720870522068712556547255165668174593471084484655825895586257
4886905489668663650813057831030688348208827485022618902066267269837388433793862330358234
5029954762195867465460325223132412275339283530994009047560826506907934955373517544932143
2938011981904878346986184130089252964910135713412397603619024330602763173982149407017972
8573175204792761951338794473652035701185964054285364959041447609732241105269592859762807
1891429270081917104780535517789460814280474385621714145983616579043892896442107837143905
1228756571708032766841912214207115784325712189754248685658393446631617557158576843134857
5620491502628683213106736764885682846313730284875901699474263357378652647022863430737253
9430248196601051473285242694705954273138525492113950360679789705342951461058809145372294
9015772099278640420589314097077882381709255410196845580144271915882137180584423523658148
9179606308839711456168235725638831152952683702164078738232057708766352854872233769409463
2595671842523535884582467294290255532461181073480865631495292823083506541141948893507763
7853038268737009414353832986917716102212984472429392346252598117129233402616456779557403
1055141215307494803765741533194767086440885193788971756938501039246851693361046582711822
9612422056486122997921506296613277906834576354077515588702775400415698740677344418633084
7291844968822594449199168602518645311162733830541631006235481110160166279496270937767453
2338916737987529037779679667441007458124465093532216652402494192444064066511798508375106
9812935566695195011615111871866976402983249786037412886660960997676977625626604719403350
0427925174226678078004646044748746790561193299914414965154664384399070791050250641887761
3400171170069690671231201858417899498716224477319965765986061865753759628316420100256755
1045360068468027876268492480743367159799486489790927986306394424746301503851326568040102
7020418144027387211150507396992297346863919794595916371194522557769898520601540530627216

0410808167257610954884460202958796918938745567917838366548477809023107959408240616212250
8864164323266903044381953784081183518767575498227167135346619391123609243183763296246484
9003545665729306761217752781513632473407507030199290866854138647756449443697273505318498
5939601418266291722704487101112605452989363002812079716346741655459102579777478909402127
3994375840567306516689081794840445042181195745201124831886538696662183641031910991563760
8509597750336226922606675632717936178016872478298080449932754615478664873456412764396625
5043403839100134490769042670253087174471206748991319232179973101846191465949382565105758
6502017361535640053796307617068101234869788482699596527692871989240738476586379753026042
3034600806944614256021518523046827240493947915393079838611077148795696295390634551901210
416921384032277845702408607409218730896197579166157231935444430859518278518156253820760
4841667685536129111138280963442963687492358479031666462892774177772343807311407262501528
3041936667074214451644455312385377185474996943391612666585157109671108937522924562905000
6113216774666829685780657782124954150874189998777356645066634062843868443575009169825162
0002445286709866731874312263112849981660349675999510942658026653625137547377430003667930
0648000978114683946692749724905245139992664139870399804377063210661450055018950972001467
1720259200391245873578677099889962098055997065655948159921750825284264580022007580388800
5868688103680156498349431470839955984839222398826262379263968700330113705832008803032155
5202347475241472062599339772588335982393935688959530504951705587480132045482332803521212
8622080938990096588825039735909035334392957574275583812201980682234992052818192933121408
4851448832375596038635530015894363614133757183029710233524880792272893996821127277173248
5633940579532950238415454212006357745445653502873211884093409952316909157598728450910869
2994253576231813180095366181684802543098178261401149284753637363980926763663039491380364
3477197701430492725272038146472673921017239271304560459713901454945592370705465215796552
1457390879080572197090108815258589069568406895708521824183885560581978236948282186086318
6208582956351632228878836043526103435627827362758283408729673554224232791294779312874434
5274483433182540652891551534417410441374251130945103313363491869421689693116517911725149
7738109793373273016261156620613766964176549700452378041325345396747768675877246607164690
0599095243917349309206504462648245506785670619880180951216530138158699107470350898642865
8760239638097566939723682601785059298202714268247952072380486612055263479642988140359457
1463504095855239026775889473040714023719281085707299180828952194644822105391857195256143
7828585401638342095610710355789216285609487712434282919672331580877857928842156742878102
4575131434160655336838244284142315686514243795084973713167868932632351143171536862697151
2409830052573664262134735297713656926274605697518033989485267147573052940457268614745078
8604963932021029465704853894119085462770509842279007213595794106859029221176182907445898
0315441985572808411786281941557647634185108203936911602885438317642743611688470473162978
3592126176794229123364714512776623059053674043281574764641154175327057097444675388189265
1913436850470717691649345885805110649223621469617312629905856461670130822838977870155275
7060765374740188287076659738354322044259689448587846925051962342584668052329135591148062
1102824306149896075314830663895341728817703875779435138770020784937033867220931654236459
2248441129722459958430125932265558136691527081550311774055508008313974813546888372661694
5836899376451888983983372050372906223254676610832620124709622203203325589925418755349064
6778334759750580755593593348820149162489301870644333048049883848881281330235970167502139
6258711333903900232302237437339528059664995720748257733219219953539552512532094388067000
8558503484533561560092920894974935811223865998288299303093287687981415821005012837755226
8003423401393813424624037168357989974324489546399315319721237315075192566328402005135102
0907201369360557525369849614867343195989729795818559726127888494926030077026531360802054
0408362880547744223010147939845946937278395891918327423890451155397970412030810612544320
8216163345152219097689204059175938378774911358356767330969556180462159188164812324245017
7283286465338060887639075681623670375351509964543342706932387822472184863675265924929698
0070913314586135224355055630272649468150140603985817337082772955128988873945470106369971
8792028365325834454089742022252109059787260056241594326934833109182051595549578188042547
9887516811346130333781635896808900843623914904022496637730773933243672820638219831275217
0191955006724538452133512654358723560337449565961608998655092309573297469128255287932510
0868076782002689815380853405061743489424134979826384643599462036923829318987651302115173
0040347230712801075926152341362024697395769653991930553857439784814769531727595060520846
0692016138892285120430370460936544809878958307861596772221542975913925907812691038024208

338427680645556914048172148184374617923951583323144638708888617190365570363125076415209
6833353710722582222765619268859273749847169580633329257855483555446876146228145250030566
08387333414842890328891062477075437094999388678322533317031421934221787504584912581} 8178

repeating digits r=1 One/ 1

1/8181 = 0.{000122234445666788901112333455567779} 36 repeating digits r=1

1/8183 = 0.

{000122204570450934864963949651716974214835634852743492606623487718440669681046071123060
0024440914090186972992789930343394842967126970548698521324697543688133936209214224612000
4888182818037394598557986068678968593425394109739704264939508737626787241842844922400097
7636563607478919711597213735793718685078821947940852987901747525357448368568984480019552
7312721495783942319442747158743737015764389588170597580349505071489673713796896003910546
2544299156788463888549431748747403152877917634119516069901014297934742759379200782109250
8859831357692777709886349749480630575583526823903213980202859586948551875840156421850177
1966271538555541977269949896126115116705364780642796040571917389710375168031284370035439
3254307711108395453989979225223023341072956128559208114383477942075033606256874007087865
0861542221679090797995845044604668214591225711841622876695588415006721251374801417573017
2308444335818159599169008920933642918245142368324575339117683001344250274960283514603446
1688867163631919833801784186728583649028473664915067823536600268850054992056702920689233
7773432726383966760356837345716729805694732983013564707320053770010998411340584137846755
4686545276793352071367469143345961138946596602712941464010754002199682268116827569351093
7309055358670414273493828669192227789319320542588292802150800439936453623365513870218746
1811071734082854698765733838445557863864108517658560430160087987290724673102774043749236
2214346816570939753146767689111572772821703531712086032017597458144934620554808749847244
2869363314187950629353537822314554564340706342417206403519491628986924110961749969448857
3872662837590125870707564462910912868141268483441280703898325797384822192349993889771477
4532567518025174141512892582182573628253696688256140779665159476964438469998777954295490
6513503605034828302578516436514725650739337651228155933031895392887693999755590859098130
2700721006965660515703287302945130147867530245631186606379078577538799951118171819626054
0144201393132103140657460589026029573506049126237321275815715507759990223634363925210802
8840278626420628131492117805205914701209825247464255163143101551998044726872785042160576
8055725284125626298423561041182940241965049492851032628620310399608945374557008432115361
1145056825125259684712208236588048393009898570206525724062079921789074911401686423072222
9011365025051936942441647317609678601979714041305144812415984357814982280337284614444580
2273005010387388488329463521935720395942808261028962483196871562996456067456922888916045
4601002077477697665892704387144079188561652205792496639374312599291213491384577783209092
0200415495539533178540877428815837712330441158499327874862519858242698276915556641818404
0083099107906635708175485763167542466088231699865574972503971648539655383111328363680801
6619821581327141635097152633508493217646339973114994500794329707931076622265672736160332
3964316265428327019430526701698643529267994622998900158865941586215324453134547232066479
2863253085665403886105340339728705853598924599780031773188317243064890626909446413295857
2650617133080777221068067945741170719784919956006354637663448612978125381889282659171453
0123426616155444213613589148234143956983991201270927532689722595625076377856531834290602
4685323231088842722717829646828791396798240254185506537944519125015275571306366858120493
7064646217768544543565929365758279359648050837101307588903825003055114261273371624098741
2929243553708908713185873151655871929610167420261517780765000611022852254674324819748258
5848710741781742637174630331174385922033484052303556153} 3486 repeating digits r=1

1/8185 =

0.0{0012217470983506414172266340867440439828955406230910201588271227855833842394624312767
2571777642028100183262064752596212583995113011606597434331093463653023824068417837507635
9193646915088576664630421502748930971288943188759926695174098961514966401954795357361026
2675626145387904703726328649969456322541233964569334147831398900427611484422724496029321
930360415394013439218081857055589492974954184483811850946854} 409 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/8187 = 0.

{000122144863808476853548308293636252595578355930133137901551239770367656040063515329180
4079638451203126908513497007450836692317088066446805911811408330279711738121411994625625

9924270184438744350800048857945523390741419323317454501038231342372053255160620495908147
0624160254061316721631855380481250763405398802980334676926835226578722364724563332111884
6952485647978502503969708073775497740320019543178209356296567729326981800415292536948821
3020642481983632588249664101624526688652742152192500305362159521192133870770734090631488
9458898253328447538780994259191401001587883229510199096128007817271283742518627091730792
7201661170147795285208256992793453035299865640649810675461096860877} 682 repeating digits

r=1

1/8189 = 0.

{000122115032360483575528147514959091464159238002198070582488704359506655269263646354866
2840395652704847966784711197948467456343875931127121748687263402124801563072414214189766
7602881914763707412382464281353034558554158016851874465746733422884357064354622053974844
3033337403834412016119184271583831969715471974600073269019416290145316888508975454878495
5428013188423494932226157039931615581878129197704237391622908780070826718769080473806325
5586762730492123580412748809378434485285138600561729148858224447429478568811820735132494
8101111246794480400537306142386127732323849065820002442300647209671510562950299181829283
1847600439614116497740871901331053852729270973256807913054096959335694223958969349126877
5186225424349737452680424960312614482842837953352057638295274148247649285627060691171083
1603370374893149346684576871412870924410794968860666748076688240322383685431676639394309
4394920014653803883258029063377701795090975699108560263768469898644523140798632311637562
5839540847478324581756014165343753816094761265111735254609842471608254976187568689705702
7720112345829771644889485895713762364147026498962022224935889608010746122847722554646476
9813164000488460129441934302112590059836365856636952008792282329954817438026621077054585
4194651361582610819391867138844791793869825375503724508486994749053608499206252289656856
7590670411527659054829649529857125412138234216632067407497862986933691537428257418488215
8993772133349615337648064476737086335327878861887898400293076077665160581267554035901819
5139821712052753693979728904628159726462327512516790816949566491635120283306875076321895
2253022347050921968494321650995237513737941140554402246916595432897789717914275247282940
5299792404444987177921602149224569544510929295396263280009769202588838686042251801196727
3171327390401758456465990963487605324215410917083893027231652216387837342776895835877396
5075100744901697398949810721699841250457931371351813408230553181096592990597142508242764
6843326413481499572597386738307485651483697643179875442666992306752961289534741726706557
5772377579680058615215533032116253510807180363902796434241055073879594578092563194529246
5502503358163389913298327024056661375015264379045060446941018439369886433019904750274758
8228110880449383319086579557943582855049456588105995848088899743558432042984491390890218
5859079252656001953840517767737208450360239345463426547808035169129319819269752106484308
2183416778605446330443277567468555379167175479301502014898033947978996214433996825009158
6274270362681646110636219318598119428501648552936866528269629991451947734766149713029673
9528635975088533398461350592257906948345341311515447551593601172304310660642325070216143
6072780559286848211014775918915618512638905849310050067163267798265966540481133227500305
2875809012089388203687873977286603980950054951764562217608987666381731591158871657100989
1317621199169617779948711686408596898278178043717181585053120039076810355354744169007204
7869092685309561607033825863963853950421296861643668335572108926608865551349371107583343
5095860300402979606789595799242886799365001831725485407253632922212724386371962388570032
9710587373305653925998290389546953229942605934790572719501770667969227011845158138966906
8262303089510318720234460862132128465014043228721455611185736964220295518378312370252778
1169862010013432653559653193308096226645500061057516180241787764073757479545732079619001
0990352912443521797533276346318231774331420197826352423983392355598974233728171937965563
5608743436317010624007815362071070948833801440957381853706191232140676517279277079008425
9372328733667114421785321773110269874221516668701917206008059592135791915984857735987300
0366345097081450726584442544877274392477714006594211747466113078519965807790939064598852
1186958114543900354133593845402369031627793381365246061790206374404689217242642569300280
864574429112223714739284405910367566247405055562339724020026865307119306386616192453291}

3870 repeating digits r=1

1/8191 = 0.

{000122085215480405322915394945672079111219631302649249175924795507264070321084116713465
9992674887071175680625076303259675253326822121841045049444512269564155780734952997192040

0439506775729459162495421804419484800390672689537297033329263826150653155902820168477597
3629593456232450250274691734830911976559638627762178000244170430960810645830789891344158
2224392626052984983518495910145281406421682334269319985349774142351361250152606519350506
6536442436820900988890245391283115614699059943840800879013551458918324990843608838969600
7813453790745940666585276523013063118056403369551947259186912464900500549383469661823953
1192772555243560004883408619216212916615797826883164448785252105969967036991820290562812
8433646685386399706995482847027225003052130387010133072884873641801977780490782566231229
3981198876816017580271029178366499816872176779392015626907581491881333170553046026126236
1128067391038945183738249298010010987669393236479062385545110487120009766817238432425833
2315956537663288975705042119399340739836405811256256867293370772799413990965694054450006
1042607740202661457697472836039555609815651324624587962397753632035160542058356732999633
7443535587840312538151629837626663411060920522524722256134782077890367476498596020021975
3387864729581247710902209742400195336344768648516664631913075326577951410084238798681479
6728116225125137345867415455988279819313881089} 1365 repeating digits r=1 One/ 6
1/8193 = 0.

{000122055413157573538386427438056877822531429268888075186134505065299646039301843036738
6793604296350543146588551202245819602099353106310264860246551934578298547540583424874893
2015134871231539118759917002319052849993897229342121323080678628097156108873428536555596
2406932747467350176980349078481630660319785182472842670572439887709019895032344684486756
9876724032710850726229708287562553399243256438423044062004149884047357500305138532893933
8459660685951421945563285731722201879653362626632491150982546075918466984010740876357866
4713780056145490052483827657756621506163798364457463688514585621872330037837178078847796
8997925057976321249847430733553033077016965702428902721835713413889906017331868668375442
4508726962040766507994629561821066764310997192725497375808617112168924691810081777126815
5742707189063834981081410960576101550103747101183937507628463322348346149151714878554863
9082143293055046991334065665812278774563651897961674600268521908946661784450140363725131
2095691443915537654094959111436592212864640546808250945929451971194922494812644940803124
6185768338825826925424142560722568045892835347247650433296716709386061271817405101916269
9865739045526669107774929818137434395215427804223117295252044428170389356767972659587452
7035274014402538752593677529598437690711583058708653728792871963871597705358232637617478
3351641645306969364091297449041865006713047723666544611253509093128280239228609788844135
2373977785914805321616013670206273648236299279873062370316123520078115464420847064567313
5603564018064201147320883681191260832417917734651531795435127547906749664347613816672769
4373245453435859880385695105577932381301110704259733919199316489686317588185036006346881
4841938239960942267789576467716343219821799096789942633955815940436958379104113267423410
2282436226046625167826193091663615281337727328207005980715244721103380934944464787013304
0400341755156841205907481996826559257903088001952886610521176614182839008910045160502868
3022092029781520810447943366288294885878188697668741608690345416819235933113633589649700
964237763944830953252776760649334797998291224215793970462590015867203710484559902355669
4739411692908580495544977419748565848895398510923959477602831685585255706090565116562919
5654827291590382033443183205175149517881118027584523373611619675332601000854387892103014
7687049920663981447577200048822165263029415354570975222751129012571707555230074453802026
1198584157207372146954717441718540217258635420480898327840839741242524105944098620773831
3194190162333699499572806053948492615647503966800927621139997558891736848529232271451238
8624435493714146222384962773098986940070792139631392652264127914072989137068228975955083
6079580129378737947027950689613084340290491883315025021359697302575369217624801659953618
943} 2730 repeating digits r=1
1/8195 =

0.0{0012202562538133007931665649786455155582672361195851128737034777303233679072605247101
891397193410616229408175716900549115314215985356924954240390482} 148 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits
1/8197 = 0.

{000121995852141027205075027449066731731121141881176040014639502256923264609003293888007
8077345370257411248017567402708307917530803952665609369281444430889349762108088324996950
1036964743198731243137733317067219714529705989996340124435769183847749176527998048066365
7435647187995608149322923020617299011833597657679638892277662559472977918750762474075881

4200317189215566670733195071367573502500914968891057704038062705868000487983408564108820
3001097962669269244845675247041600585580090276930584360131755520312309381481029644992070
2696108332316701232158106624374771257777235573990484323532999878004147858972794924972550
9332682688788581188239599853604977430767353909967061119921922654629742588751982432597291
6920824691960473343906307185555691106502378919116750030498963035256801268756862266682932
7802854702940100036598755642308161522508234720019519336342564352812004391850677076979382
7009881664023423203611077223374405270220812492375259241185799682810784433329266804928632
4264974990850311089422959619372941319995120165914358911796998902037330730755154324752958
3994144199097230694156398682444796876906185189703550079297303891667683298767841893375625
228742222764426009515676467} 1170 repeating digits r=1

1/8199 = 0.

{000121966093426027564337114282229540187827783876082449079155994633491889254787169166971
5819002317355775094523722405171362361263568727893645566532503963898036345895840956214172
4600561044029759726795950725698255884864007805829979265764117575314062690572020978168069
2767410659836565434809123063788266861812416148310769606049518233930967191120868398585193
3162580802536894743261373338211977070374435906817904622514940846444688376631296499573118
6730089035248201} 455 repeating digits r=1

1/8201 = 0.

{000121936349225704182416778441653456895500548713571515668820875502987440556029752469211
0718205096939397634434825021338861114498231922936227289354956712596024875015242043653213
0228020973052066821119375685891964394586026094378734300695037190586513839775637117424704
3043531276673576393122789903670284111693695890745031093769052554566516278502621631508352
6399219607364955493232532617973417875868796488233142299719546396780880380441409584197049
1403487379587855139617119863431288867211315693208145348128277039385440799902450920619436
6540665772466772344835995610291427874649432995976100475551761980246311425435922448481892
4521399829289111084014144616510181685160346299231800999878063650774295817583221558346543
1044994512864284843311791244970125594439702475307889281794903060602365565174978661138885
5017680770637727106450432874039751249847579563467869771979026947933178880624314108035605
4139739056212656993049628094134861602243628825752956956468723326423606877210096329715888
3063041092549689062309474454334837214973783684916473600780392635044506767467382026582124
1312035117668577002804536032191196195585904158029508596512620412144860382880136568711132
7886843067918546518717229606145592000975490793805633459334227533227655164004389708572125
3505670040238995244482380197536885745640775515181075478600170710888915985855383489818314
839653700768199} 1334 repeating digits r=1

1/8203 = 0.

{000121906619529440448616359868340850908204315494331342191881019139339266122150432768499
3295135925880775326100207241253200048762647811776179446543947336340363281726197732536876
7524076557357064488601731073997318054370352310130440082896501280019505059124710471778617
5789345361453126904790930147507009630622942825795440692429598927221748140924052176033158
6005120078020236498841887114470315738144581250761916372059002803852249177130318176276971
8395708886992563696208704132634402048031208094599536754845788126295257832500304766548823
6011215408996708521272705107887358283554797025478483481653053760819212483237839814701938
315250518103133} 630 repeating digits r=1

1/8205 =

0.0{0012187690432663010359536867763558805606337599024984765386959171237050578915295551492
992078} 91 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8207 = 0.

{000121847203606677226757645912026318995979042280979651516997684903131473132691604727671
4999390763981966613866211770439868405020104788595101742415011575484342634336541976361642
5003046180090166930668941147800657974899476057024491287924942122578286828317290118191787
4984769099549165346655294260996710125502619714877543560375289387108565858413549409041062
5076154502254173266723528695016449372486901425612282198123553064457170707932252954794687
4619227488729133666382356524917753137565492871938589009382234677714146460338735226026562
6903862556354331668088217375411234312172535640307054953088826611429267698306323869867186
5480687218228341659558913122943828439137321798464725234555866942853661508468380650664067
2596563908858291702205434385280857804313391007676373827220665285731692457658096746679663

7017180455708541488972828073595710978433044961618130863896673571341537711709516266601681
4914097721457292555135859632021445107834775191909345680516632143292311441452418666991592
5429511392713537224320701839892774460826124040453271597416839283538442792737906665042037
2852443036432313878396490800536127695869379797733642012915803582307786036310466674789813
5737784817838430608017545997319361520653101011331789935420982088461069818447666626050932
1311075910807846959912270013403192396734494943341050322895089557694650907761666869745339
3444620445960765200438649932984038016327525283294748385524552211526745461191665651273303
2776897770196173997806750335079809918362373583526258072377238942366272694041671743633483
6115511149019130010966248324600950408188132082368709638113805288168636529791641281832581
9422444254904349945168758376995247959059339588156451809430973559156817351041793590837090
2887778725478250274156208115023760204703302059217740952845132204215913244791032045814548
5561106372608748629218959424881198976483489703911295235774338978920433776044839770927257
2194468136956256853905202875594005117582551480443523821128305105397831119775801145363713
9027659315218715730473985622029974412087242597782380894358474473010844401120994273181430
4861703423906421347630071889850127939563787011088095528207627634945777994395028634092847
5691482880467893261849640550749360302181064944559522358961861825271110028024856829535762
1542585597660533690751797246253198489094675277202388205190690873644449859875715852321189
2287072011697331546241013768734007554526623613988058974046545631777750700621420738394053
8564639941513342268794931156329962227366881930059705129767271841111246496892896308029730
7176800292433288656025344218350188863165590349701474351163640794443767515535518459851346
4115998537833556719873278908249055684172048251492628244181796027781162422322407700743267
9420007310832216400633605458754721579139758742536858779091019861094187888387961496283660
2899963445838917996831972706226392104301206287315706104544900694529060558060192518581698
5500182770805410015840136468868039478493968563421469477275496527354697209699037407091507
2499086145972949920799317655659802607530157182892652613622517363226513951504812964542463
7504569270135250396003411721700986962349214085536736931887413183867430242475935177287681
2477153649323748019982941391495065188253929572316315340562934080662848787620324113561593
7614231753381259900085293042524674058730352138418423297185329596685756061898379432192031
1928841233093700499573534787376629706348239307907883514073352016571219690508102839039844
0355793834531497502132326063116851468258803460460582429633239917143901547459485804800779
8221030827342512489338369684415742658705982697697087851833800414280492262702570975996100
8894845863287437553308151577921286706470086511514560740830997928597538686487145120019495
5525770683562812233459242110393566467649567442427196295845010357012306567564274399902522
2371146582185938832703789448032167661752162787864018520774948214938467162178628000487388
8144267089070305836481052759839161691239186060679907396125258925307664189106859997563055
92786645546484708175947362008041915438040696966004630193737053734616790544657} 3948

repeating digits r=1

1/8209 = 0.

{000121817517358996223656961871117066634181995370934340358143501035448897551467901084175
9044950663905469606529418930442197588013156291874771592154951882080643196491655500060908
7586794981118284809355585333170909976854671701790717505177244487757339505420879522475331
9527348032647094652210987940065781459373857960774759410403215982458277500304543793397490
5591424046777926665854549884273358508953587525886222438786697527104397612376659763674016
3235473261054939700328907296869289803873797052016079912291387501522718966987452795712023
388963332927274942136679254476793762943112193933487635521988061883298818370081617736630
5274698501644536484346449019368985260080399561456937507613594834937263978560116944816664
6363747106833962723839688147155560969667438177609940309416494091850408088683152637349250
8222682421732245096844926300401997807284687538067974174686319892800584724083323181873553
4169813619198440735777804848337190888049701547082470459252040443415763186746254111341210
8661225484224631502009989036423437690339870873431599464002923620416615909367767084906809
5992203678889024241685954440248507735412352296260202217078815933731270556706054330612742
1123157510049945182117188451699354367157997320014618102083079546838835424534047996101839
4445121208429772201242538677061761481301011085394079668656352783530271653063710561578755
0249725910585942258496771835789986600073090510415397734194177122670239980509197222560604
2148861006212693385308807406505055426970398343281763917651358265318552807893775124862955
2929711292483859178949933000365452552076988670970885613351199902545986112803021074430503

1063466926544037032525277134851991716408819588256791326592764039468875624314776464855646
2419295894749665001827262760384943354854428066755999512729930564015105372152515531733463
2720185162626385674259958582044097941283956632963820197344378121573882324278231209647947
3748325009136313801924716774272140333779997563649652820075526860762577658667316360092581
3131928371299792910220489706419783164819100986721890607869411621391156048239736874162504
5681569009623583871360701668899987818248264100377634303812888293336581800462906565964185
6498964551102448532098915824095504933609453039347058106955780241198684370812522840784504
8117919356803508344499939091241320501888171519064441466682909002314532829820928249482275
5512242660494579120477524668047265196735290534778901205993421854062614203922524058959678
4017541722499695456206602509440857595322207333414545011572664149104641247411377756121330
2472895602387623340236325983676452673894506029967109270313071019612620294798392008770861
2498477281033012547204287976611036667072725057863320745523206237056888780606651236447801
1938116701181629918382263369472530149835546351565355098063101473991960043854306249238640
5165062736021439883055183335363625289316603727616031185284443903033256182239005969058350
5908149591911316847362650749177731757826775490315507369959800219271531246193202582531368
0107199415275916676818126446583018638080155926422219515166280911195029845291752954074795
9556584236813253745888658789133877451577536849799001096357656230966012912656840053599707
6379583384090632232915093190400779632111097575831404555975149226458764770373979778292118
4066268729443293945669387257887684248995005481788281154830064563284200267998538189791692
0453161164575465952003898160555487879157022779875746132293823851869898891460592033134364
7216469728346936289438421244975027408941405774150322816421001339992690948958460226580582
2877329760019490802777439395785113899378730661469119259349494457302960165671823608234864
1734681447192106224875137044707028870751614082105006699963454744792301132902911438664880
0097454013887196978925569496893653307345596296747472286514800828359118041174320867340723
5960531124375685223535144353758070410525033499817273723961505664514557193324400048727006
9435984894627847484468266536727981483737361432574004141795590205871604336703617980265562
1878426117675721768790352052625167499086368619807528322572785966622000243635034717992447
3139237422341332683639907418686807162870020708977951029358021683518089901327810939213058
837860884395176026312583749543184309903764161286392983311} 4104 repeating digits r=1 One/ 2

1/8211 = 0.

{000121787845573011813421020582145901838996468152478382657410790403117768846669102423578
1269029350870783095847034465960297162343198148824747290220436000487151382292047253684082
3285836073559858726099135306296431616124710753866764096943125076117403483132383388137863
8411886493727925952989891608817440019486055291681890147363293143344294239434904396541225
185726464498843015467056387725003044696139325295335525514553647545974911703811959566435
2697600779442211667275605894531725733771769577396175861649007429058579953720618682255510

9} 528 repeating digits r=1

1/8213 = 0.

{000121758188238159016193839035675149153780591744794837452818702057713381224887373675879
7029100206988920004870327529526360647753561427005966151223669791793498112748082308535248
9954949470351881164008279556800194813101181054425910142457080238646048946791671739924509
9232923414099598197978814075246560331182272007792524047242177036405698283209545841957871
6668695969803969316936563983927919152563009862413247290880311700961889687081456227931328
3818336783148666747838792158772677462559357116766102520394496529891635212468038475587483
2582491172531352733471325946669913551686350907098502374284670644100815779861195665408498
7215390234993303299646901254109338853037866796542067454036283940094971386825764032631194
4478266163399488615609399732131985876050164373554121514671861682698161451357603798855473
0305613052477779130646535979544624375989285279435042006574942164860586874467307926458054
3041519542189212224522099111165225861439181784975039571411177401680262997686594423474978
6923170583221721660781687568488980883964446609034457567271399001582856447096067210519907
4637769389991476926823328868866431267502739559235358577864361378302690855960063314257883
8426884207962985510775599659077072933154754657250700109582369414343114574455132107634238
4025325703153537075368318519420431023986363082917326190186290028004383294776573724582978
2052843053695361013028126141483014732740776817240959454523316693047607451601120175331791
0629489833191282113722147814440521125045659320589309631072689638378180932667721904298064
0448070132716425179593327651284548885912577620845001826372823572385242907585535127237306

7088761719225617922805308657007183733106051381955436503104833800073054912942895409716303
4214050894922683550468769024716912212346280287349324242055278217460124193352002922196517
7158163886521368562035796907342018750760988676488493851211493972969682211128698404967734
0801168878607086326555460854742481431876293680750030439547059539754048459758918787288445
147936198709363204675514428345306221843418969925727505174723} 1995 repeating digits r=1

1/8215 =

0.0{0012172854534388314059646987218502738892270237370663420572124163116250760803408399269
6287279367011564211807668898356664637857577601947656725502130249543517954960438222763237
9793061472915398660986} 195 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8217 = 0.

{0001216989168796397712060362662772301326518193988073506145795302421808445904831447} 82
repeating digits r=1

1/8219 = 0.

{000121669302834894756053047816036014113639128847791702153546660177637182138946343837449
8114125806059131281177758851441781238593502859228616620026767246623676846331670519527923
1050006083465141744737802652390801800705681956442389585107677333008881859106947317191872
4905706290302956564058887942572089061929675142961430831001338362331183842316583525976396
1552500304173257087236890132619540090035284097822119479255383866650444092955347365859593
6245285314515147828202944397128604453096483757148071541550066918116559192115829176298819
8077625015208662854361844506630977004501764204891105973962769193332522204647767368292979
6812264265725757391410147219856430222654824187857403577077503345905827959605791458814940
9903881250760433142718092225331548850225088210244555298698138459666626110232388368414648
9840613213286287869570507360992821511132741209392870178853875167295291397980289572940747
0495194062538021657135904611266577442511254410512227764934906922983331305511619418420732
4492030660664314393478525368049641075556637060469643508942693758364764569899014478647037
3524759703126901082856795230563328872125562720525611388246745346149166565275580970921036
6224601533033215719673926268402482053777831853023482175447134687918238228494950723932351
8676237985156345054142839761528166443606278136026280569412337267307458328263779048546051
8311230076651660785983696313420124102688891592651174108772356734395911911424747536196617
5933811899257817252707141988076408322180313906801314028470616863365372916413188952427302
5915561503832583039299184815671006205134444579632558705438617836719795595571237376809830
8796690594962890862635357099403820416109015695340065701423530843168268645820659447621365
1295778075191629151964959240783550310256722228981627935271930891835989779778561868840491
5439834529748144543131767854970191020805450784767003285071176542158413432291032972381068
2564788903759581457598247962039177515512836111449081396763596544591799488988928093442024
5771991726487407227156588392748509551040272539238350164253558827107920671614551648619053
4128239445187979072879912398101958875775641805572454069838179827229589974449446404672101
2288599586324370361357829419637425477552013626961917508212677941355396033580727582430952
6706411972259398953643995619905097943788782090278622703491908991361479498722472320233605
0614429979316218518067891470981871273877600681348095875410633897067769801679036379121547
6335320598612969947682199780995254897189439104513931135174595449568073974936123616011680
2530721498965810925903394573549093563693880034067404793770531694853388490083951818956077
3816766029930648497384109989049762744859471955225696556758729772478403698746806180800584
0126536074948290546295169728677454678184694001703370239688526584742669424504197590947803
8690838301496532424869205499452488137242973597761284827837936488623920184937340309040029
2006326803747414527314758486433872733909234700085168511984426329237133471225209879547390
1934541915074826621243460274972624406862148679888064241391896824431196009246867015452001
4600316340187370726365737924321693636695461735004258425599221316461856673561260493977369
5096727095753741331062173013748631220343107433994403212069594841221559800462343350772600
0730015817009368536318286896216084681834773086750212921279961065823092833678063024698868
4754836354787687066553108650687431561017155371699720160603479742061077990023117167538630
0036500790850468426815914344810804234091738654337510646063998053291154641683903151234943
4237741817739384353327655432534371578050857768584986008030173987103053899501155858376931
5001825039542523421340795717240540211704586932716875532303199902664557732084195157561747
1711887090886969217666382771626718578902542888429249300401508699355152694975057792918846
5750091251977126171067039785862027010585229346635843776615159995133227886604209757878087

3585594354544348460883319138581335928945127144421462465020075434967757634748752889645942
3287504562598856308553351989293101350529261467331792188830757999756661394330210487893904
3679279717727217423044165956929066796447256357221073123251003771748387881737437644482297
1164375228129942815427667599464655067526463073366589609441537899987833069716510524394695
2183963985886360871152208297846453339822362817861053656162550188587419394086871882224114
8558218761406497140771383379973232753376323153668329480472076894999391653485825526219734
7609198199294318043557610414892322666991118140893052682808127509429370969704343594111205
7427910938070324857038569168998661637668816157683416474023603844749969582674291276310986
738045990996471590217788052074461613334955907044652634140406375471468548485217179705560
2871395546903516242851928458449933081883440807884170823701180192237498479133714563815549
3369022995498235795108894026037230806667477795352232631707020318773573427424260858985278
0143569777345175812142596422922496654094172040394208541185059009611874923956685728190777
4668451149774911789755444701301861540333373889767611631585351015938678671371213042949263
9007178488867258790607129821146124832704708602019710427059252950480593746197834286409538
8733422557488745589487772235065093077016668694488380581579267550796933933568560652147463
1950358924443362939530356491057306241635235430100985521352962647524029687309891714320476
9436671127874437279474388611753254653850833434724419029078963377539846696678428032607373
1597517946222168146976517824552865312081761771505049276067648132376201484365494585716023
8471833556393721863973719430587662732692541671736220951453948168876992334833921401630368
6579875897311108407348825891227643265604088088575252463803382406618810074218274729285801
1923591677819686093198685971529383136634627083586811047572697408443849616741696070081518
432899379486555420367441294561382163280204404428762623190169120330940503710913736464290
0596179583890984304659934298576469156831731354179340552378634870422192480837084803504075
9216449689743277771018372064728069108164010220221438131159508456016547025185545686823214
5029808979194549215232996714928823457841586567708967027618931743521109624041854240175203
7960822484487163888550918603236403455408200511011071906557975422800827351259277284341160
7251490448959727460761649835746441172892079328385448351380946587176055481202092712008760
1898041124224358194427545930161820172770410025550553595327898771140041367562963864217058
0362574522447986373038082491787322058644603966419272417569047329358802774060104635600438
0094902056211217909721377296508091008638520501277527679766394938557002068378148193210852
9018128726122399318651904124589366102932230198320963620878452366467940138703005231780021
9004745102810560895486068864825404550431926025063876383988319746927850103418907409660542
6450906436306119965932595206229468305146611509916048181043922618323397006935150261589001
0950237255140528044774303443241270227521596301253193819199415987346392505170945370483027
1322545321815305998296629760311473415257330575495802409052196130916169850346757513079450
0547511862757026402238715172162063511376079815062659690959970799367319625258547268524151
3566127266090765299914831488015573670762866528774790120452609806545808492517337875653972
5027375593137851320111935758608103175568803990753132984547998539968365981262927363426207
5678306363304538264995741574400778683538143326438739506022630490327290424625866893782698
6251368779656892566005596787930405158778440199537656649227399926998418299063146368171310
3783915318165226913249787078720038934176907166321936975301131524516364521231293344689134
9312568438982844628300279839396520257938922009976882832461369996349920914953157318408565
5189195765908261345662489353936001946708845358316096848765056576225818226061564667234456
7465628421949142231415013991969826012896946100498844141623068499817496045747657865920428
2759459788295413067283124467696800097335442267915804842438252828811290911303078233361722
8373281421097457111570750699598491300644847305024942207081153424990874802287382893296021
4137972989414770653364156223384840004866772113395790242121912641440564545565153911668086
1418664071054872855578537534979924565032242365251247110354057671249543740114369144664801
0706898649470738532668207811169242000243338605669789512106095632072028227278257695583404
3070933203552743642778926876748996228251612118262562355517702883562477187005718457233240
05353449324735369266334103905584621} 8218 repeating digits r=1 One/ 1
1/8221 = 0.

{000121639703199124194136966305802213842598224060333292786765600291935287677898065928719
1339253132222357377447999026882374407006446904269553582289259214207517333657705875197664
5176985768154725702469285974942221140980416007784941004743948424765843571341685926286339
8613307383529984186838584113854762194380245712200462230872156671937720471962048412601873

2514292665125897092811093540931760126505291327089161902444958034302396302153022746624498
2362243036126991850139885658678992823257511251672545918987957669383286704780440335725580
8295827758180270040141102055710984065198880914730568057413939909986619632648096338644933
7063617564773141953533633377934557839678871183554312127478408952682155455540688480720107
0429388152292908405303491059481814864371730932976523537282569030531565502980172728378542
7563556744921542391436564894781656732757572071524145481085026152536187811701739447755747
4759761586181729716579491546040627660868507480841746746137939423427806836151319790779710
4975063860844179540201921907310546162267364067631674978713051940153266026030896484612577
5453107894416737623160199489113246563678384624741515630701861087458946600170295584478773
8717917528281230993796375136844666099014718404087094027490572923002067874954385111300328
4271986376353241698090256659773750152049628998905242671207882252767303247780075416615983
4570003649191095973725824108989174066415277946721809998783602968008758058630336941977861
5740177593966670721323439970806471232210193407128086607468677776426225520009731176255929
9355309573044641771074078579248266634229412480233548230142318452742975307140250577788590
1958399221505899525605157523415642865831407371366013866926164700158131614158861452378056
1975428779953776912784332806227952803795158739812674857073348741029071889064590682398734
9470867291083809755504196569760369784697725337550176377569638730081498601143413210071767
4248874832745408101204233061671329521955966427441917041722418197299598588979442890159348
0111908526943194258606009001338036735190366135506629363824352268580464663666220654421603
2112881644568787252159104731784454445931151927989295706118477070915946965089405181851356
2826906702347646271743096946843449701982727162145724364432550784576085634351052183432672
4242792847585451891497384746381218829826055224425252402384138182702834205084539593723391
3149251915825325386206057657219316384868020922028950249361391558204597980780926894538377
3263593236832502128694805984673397396910351538742245468921055832623768398005108867534363
2161537525848436929813891254105339982970441552122612820824717187690062036248631553339009
8528159591290597250942707699793212504561488869967157280136236467583019097433402262498479
5037100109475732879211774723269675221992458338401654299963508089040262741758910108259335
8472205327819} 2740 repeating digits r=1 One/ 3

1/8223 = 0.

{000121610117961814422959990271190563054846163200778304754955612306943937735619603551015
4444849811504317159187644412015079654627264988447038793627629818800924236896509789614495
9260610482792168308403259151161376626535327739267907089869877173780858567432810409826097
5313146053751672139121974948315699866228870242004134744010701690380639669220479143864769
5488264623616684908184360938830110665207345251124893591146783412379910008512708257327009
6071993189833394138392314240544813328468928614860756414933722485710811139486805302201143
1351088410555758239085491912927155539340873160646965827556852730147148242733795451781588
2281405812963638574729417487534962908914021646600997202967286878268271920223762617049738
5382463820989906360209169402894320807491183266447768454335400705338684178523653167943572
9052657181077465645141675787425513802748388665937005958895780128906725039523288337589687
4619968381369329928250030402529490453605739997567797640763711540800194576188738903076735
9844339049008877538611212452876079289796911103003769913656816247111759698406907454700231
0592241274474036239815152620698042077100814787790344156633831934816976772467469293445214
6418582026024565243828286513437918034780493737078924966557217560501033686002675422595159
9173051197859661923872066155904171227046090234707527666301836312781223397786695853094977
5021281770643317524017998297458348534598078560136203332117232153715189103733430621427702
7848717013255502857837772102638939559771372978231788884835218290161741456889213182536787
0606834488629453970570351453240909643682354371883740727228505411650249300741821719567067
9800559406542624346345615955247476590052292350723580201872795816611942113583850176334671
0446309132919858932263164295269366411285418946856378450687097166484251489723945032226681
2598808220843974218654992095342332482062507600632372613401434999391949410190927885200048
6440471847257691839961084762252219384652803113219019822449227775750942478414204061777939
9246017268636750577648060318618509059953788155174510519275203696947586039158457983704244
1931168673233613036604645506506141310957071628359479508695123434269731241639304390125258
4215006688556487899793262799464915480968016538976042806761522558676881916575459078195305
8494466739632737443755320442660829381004499574364587133649519640034050833029308038428797
2759333576553569256962179253313875714459443025659734889942843244557947221208804572540435

3642223032956341967651708622157363492642587863310227410920588592970935181807126352912562
3251854554298917669950139851635656086586403988811869147513073087680895050468198954152985
5283959625440836677611577283229964733065791073817341602821354736714094612671774291621062
8724309862580566703149702055210993554663748023835583120515626900158093153350358749847987
3525477319713} 2740 repeating digits r=1

1/8225 =

0.00{012158054711246200607902735562310030395136778115501519756838905775075987841945288753
799392097264437689969604863221884498480243161094224924} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 2 digits

1/8227 = 0.

{000121550990640573720675823507961589886957578704266439771484137595721405129451805032211
0125197520359790932296098213200437583566306065394432964628661723593047283335359183177342
8953445970584660264981159596450711073295247356265953567521575300838701835419958672663182
2049349702200072930594384344232405494104776953932174547222559863862890482557432843077671
083019326607511851221587455937765892792026255013978363923665977877719703415582837} 432

repeating digits r=1

1/8229 = 0.{000121521448535666545145218131} 30 repeating digits r=1

1/8231 = 0.

{000121491920787267646701494350625683392054428380512695905722269469080306159640383914469
6877657635767221479771595188919936824201190620823715222937674644636131697242133398129024
4198760782407969870003644757623618029401044830518770501761632851415380877171668084072409
1847892115174340906329729073016644393147855667598104726035718624711456688130239339083950
9172640019438707325962823472239096100109342728708540882031344915563115052848985542461426
3151500425221722755436763455230227189891872190499331794435670027943141781071558741343700
6439071801725185275179200583161219778884704167172883003280281861256226460940347466893451
5854695662738427894545012756651682663102903656906815696756165714979953833070100838294253
4321467622403110193172154051755558255376017494836593366541125015186490098408455837686793
8282104240068035475640869882152836836350382699550479893087109707204470902684971449398614
9921030251488276029644028672093305795164621552666747661280524845097800996233750455594702
9522536751306038148463127202041064269226096464585105090511480986514396792613291216134127
0805491434819584497630907544648280889320860162799173854938646580002429838415745352934029
8870125136678410885676102539181144453893816061231928076782893937553152715344429595431903
7783987364840238124164743044587534928927226339448426679625804883975215648159397400072895
1524723605880208966103754100352326570283076175434333616814481836957842303486818126594581
4603328878629571133519620945207143724942291337626047867816790183452800388774146519256469
4447819220021868545741708176406268983112623010569797108492285263030008504434455108735269
1046045437978374438099866358887134005588628356214311748268740128781436034503705503584011
6632243955776940833434576600656056372251245292188069493378690317093913254768557890900255
1330336532620580731381363139351233142995990766614020167658850686429352448062203863443081
0351111651075203498967318673308225003037298019681691167537358765642084801360709512817397
6430567367270076539910095978617421941440894180536994289879722998420605029765520592880573
4418661159032924310533349532256104969019560199246750091118940590450735026120762969262544
0408212853845219292917021018102296197302879358522658243226825416109828696391689952618150
8929656177864172032559834770987729316000485967683149070586805977402502733568217713522050
7836228890778763212246385615356578787510630543068885919086380755679747296804762483294860
8917506985785445267889685335925160976795043129631879480014579030494472117604179322075082
0070465314056615235086866723362896367391568460697363625318916292066577572591422670392418
904142874498845826752520957356335803669056007754829303851293888956384400437370914834163
5281253796622524602113959421698457052606001700886891021747053820920908759567488761997327
1777426801117725671242862349653748025756287206900741100716802332644879115538816668691532
0131211274450249058437613898675738063418782650953711578180051026606730652411614627627262
7870246628599198153322804033531770137285870489612440772688616207022233021504069979346373
4661645000607459603936338233507471753128416960272141902563479528611347345401530798201919
5723484388288178836107398857975944599684121005953104118576114688373223180658486210666990
6451220993803912039849350018223788118090147005224152593852508808164257076904385858340420
3620459239460575871704531648645365083221965739278337990523630178593123557283440651196695

4197545863200097193536629814117361195480500546713643542704410156724577815575264244927712
3071315757502126108613777183817276151135949459360952496658972178350139715708905357793706
7185032195359008625926375896002915806098894423520835864415016401409306281132304701737334
4672579273478313692139472725063783258413315514518284534078483780828574899769165350504191
4712671607338112015550965860770258777791276880087474182966832705625075932450492042279188
4339691410521200340177378204349410764184181751913497752399465435548536022354513424857246
9930749605151257441380148220143360466528975823107763333738306402624225489004981168752277
9735147612683756530190742315636010205321346130482322925525452557404932571983963066456080
67063540274571740979224881545377232414044466043008139958692746932329} 4115 repeating digits

r=1 One/ 2

1/8233 = 0.

{000121462407384914369002793635369853030487064253613506619701202477833110652253127656990
1615450018219361107737155350419045305477954573059638042025992955180371674966597837969148
5485242317502732904166160573302562856795821693185958945706303898943277055751244989675695
3722822786347625409935624924085995384428519373253977893841855945584841491558362686748451
3543058423417952143811490343738612899307664277905988096684076278391837726223733754403012
2677031458763512692821571723551560791934896149641685898214502611441758775658933560063160
4518401554718814526903923235758532734118790234422446252884732175391716263816348840034009
4740677760233207822179035588485363779910117818535163366937932709826308757439572452326005
1014211101664034981173326855338272804566986517672780274505040689906473946313615935867848
9007652131665249605247175999028300740920685047977650917041175756103485971091947042390380
177335114781974978744078707639985424511138102757196647637556176363415522895663792056358
5570266002672172962468116118061459978136766670715413579497145633426454512328434349568808
4537835539900400825944370217417709218996720515000607312036924571845013968176849265152435
3212680675330985060123891655532612656382849508077250091096805538685776752095226527389772
8652981902101299647759018583748329891898457427426211587513664520830802866512814283979108
4659297947285315194947163852787562249483784768614113931738127049678124620429976922142596
8662698894692092797279242074577918134337422567715292117089760719057451718693064496538321
389529940483420381391959188631186687720150613385157293817563464107858617757803959674480
7482084294910725130572087938782946678003158022592007773594072634519616178792663670593951
1721122312644236608769585813190817442001700473703388801166039110895177942426818899550589
0926758168346896635491315437871978622616300255071055508320174905866634276691364022834932
5883639013725252034495323697315680796793392445038260658326248026235879995141503704603425
2398882545852058787805174298554597352119519008866755739098748937203935381999271225555690
5137859832381877808818170776144783189602817927851330013360864812340580590307299890683833
3535770678974857281671322725616421717478440422689177699502004129721851087088546094983602
5750030365601846228592250698408842463257621766063403376654925300619458277663063281914247
5403862504554840276934288837604761326369488643264909510506498238795092918741649459492287
1371310579375683226041540143325640714198955423296489736426575974735819263937811247418923
8430705696586906352483906231021498846107129843313494473460463986396210372889590671687112
8385764605854488035952872585934653224826916069476497024171019069597959431555933438600753
0669257864690878173205392930887890197983724037410421474553625652860439693914733390015790
1129600388679703631725980808939633183529697558605611563221183043847929065954087210008502
3685169440058301955544758897121340944977529454633790841734483177456577189359893113081501
2753552775416008745293331713834568201141746629418195068626260172476618486578403983966962
2251913032916312401311793999757075185230171261994412729260293939025871492772986760597595
0443337786954937446860196769099963561277784525689299161909389044090853880723915948014089
6392566500668043240617029029515364994534191667678853394874286408356613628082108587392202
1134458884975100206486092554354427304749180128750151828009231142961253492044212316288108
8303170168832746265030972913883153164095712377019312522774201384671444188023806631847443
2163245475525324911939754645937082472974614356856552896878416130207700716628203570994777
1164824486821328798736790963196890562370946192153528482934531762419531155107494230535649
2165674723673023199319810518644479533584355641928823029272440179764362929673266124134580
3473824851208550953479897971577796671930037653346289323454390866026964654439450989918620
1870521073727681282643021984695736669500789505648001943398518158629904044698165917648487
7930280578161059152192396453297704360500425118425847200291509777723794485606704724887647

2731689542086724158872828859467994655654075063767763877080043726466658569172841005708733
1470909753431313008623830924328920199198348111259565164581562006558969998785375926150856
3099720636463014696951293574638649338029879752216688934774687234300983845499817806388922
6284464958095469452204542694036195797400704481962832503340216203085145147576824972670958
3383942669743714320417830681404105429369610105672294424875501032430462771772136523745900
6437507591400461557148062674602210615814405441515850844163731325154864569415765820478561
8850965626138710069233572209401190331592372160816227377626624559698773229685412364873071
7842827644843920806510385035831410178549738855824122434106643993683954815984452811854730
9607676424146726588120976557755374711526782460828373618365115996599052593222397667921778
2096441151463622008988218146483663306206729017369124256042754767399489857888983359650188
2667314466172719543301348232721972549495931009352605368638406413215109923478683347503947
5282400097169925907931495202234908295882424389651402890805295760961982266488521802502125
5921292360014575488886189724280335236244382363658447710433620794364144297339973278270375
3188388193854002186323332928458642050285436657354548767156565043119154621644600995991740
5562978258229078100327948499939268796307542815498603182315073484756467873193246690149398
7610834446738734361715049192274990890319446131422324790477347261022713470180978987003522
4098141625167010810154257257378841248633547916919713348718571602089153407020527146848050
5283614721243775051621523138588606826187295032187537957002307785740313373011053079072027
2075792542208186566257743228470788291023928094254828130693550346167861047005951657961860
8040811368881331227984938661484270618243653589214138224219604032551925179157050892748694
2791206121705332199684197740799222640592736548038382120733632940604882788776873557633912
3041418680918255799829952629661119883396088910482205757318110044941090732418316531033645
0868456212802137738369974492894449167982509413336572330863597716506741163609862747479655
0467630268431920320660755496173934167375197376412000485849629539657476011174541479412121
9482570144540264788048099113324426090125106279606461800072877444430948621401676181221911
8182922385521681039718207214866998663913518765941940969270010931616664642293210251427183
2867727438357828252155957731082230049799587027814891291145390501639742499696343981537714
0774930159115753674237823393659662334507469938054172233693671808575245961374954451597230
6571116239523867363051135673509048949350176120490708125835054050771286286894206243167739
5845985667435928580104457670351026357342402526418073606218875258107615692943034130936475
1609376897850115389287015668650552653953601360378962711040932831288716142353941455119640
4712741406534677517308393052350297582898093040204056844406656139924693307421353091218267
9460706911210980201627596258957852544637434713956030608526660998420988703996113202963682
7401919106036681647030244139438843677881695615207093404591278999149763148305599416980444
5524110287865905502247054536620915826551682254342281064010688691849872464472245839912547
0666828616543179885825337058180493137373982752338151342159601603303777480869670836875986
8820600024292481476982873800558727073970606097412850722701323940240495566622130450625531
3980323090003643872221547431070083809061095590914611927608405198591036074334993319567593
8297097048463500546580833232114660512571359164338637191789141260779788655411150248997935
1390744564557269525081987124984817199076885703874650795578768371189116968298311672537349
6902708611684683590428762298068747722579861532855581197619336815255678367545244746750880
6024535406291752702538564314344710312158386979229928337179642900522288351755131786712012
6320903680310943762905380784647151706546823758046884489250576946435078343252763269768006
8018948135552046641564435807117697072755982023563707032673387586541965261751487914490465
2010202842220332806996234665371067654560913397303534556054901008137981294789262723187173
5697801530426333049921049435199805660148184137009595530183408235151220697194218389408478
076035467022956394995748815741527997084902227620551439329527511235272683104579132758411
2717114053200534434592493623223612291995627353334143082715899429126685290902465686869913
7616907567107980080165188874043483541843799344103} 8232 repeating digits r=1 One/ 1

1/8235 = 0.0{001214329083181542197935640558591378263509411050394656952034} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/8237 = 0.

{000121403423576544858565011533325239771761563676095665897778317348549229088260288940148
1121767633847274493140706567925215491076848367123952895471652300594876775525069806968556
5132936748816316620128687628991137550078912225324754158067257496661405851645016389462182
8335559062765569989073691878110962729148962000728420541459269151390069199951438630569382

0565739953866699040912953745295617336408886730605803083646958844239407551292946461090202
7437173728299138035692606531504188418113390797620492897899720772125773946825300473473351
9485249484035449799684351098700983367730970013354376593419934442151268665776374893772004
3705232487556149083404151997086317834162923394439723200194245477722471773704018453320383
6348185018817530654364453077576787665412164623042369794828214155639189025130508680344785
7229573873983246327546436809518028408401116911496904212698798106106592205900206385820080
1262595605196066529076119946582493626320262231394925336894500424911982517907004977540366
6383392011654728663348306422241107199223018089110112905183926186718465460725992472987738
2542187689692849338351341507830520820687143377443243899477965278620857108170450406701468
9814252761927886366395532354012383149204807575573631176399174456719679494961757921573388
3695520213670025494718951074420298652421998300352069928371980089838533446643195338108534
6606774311035571203107927643559548379264295253126138157096030108049046983124924122860264
659463396867791671725142649022702440208813888516571567318198373194124074298895228845453
4417870583950467403180769697705475294403302173121282020152968313706446521791914531989802
1124195702318805390312006798591720286512079640645866213427218647565861357290275585771518
7568289425761806482942818987495447371615879567803812067500303508558941362146412528833313
0994294039091902391647444457933713730727206507223503702804419084618186232851766419813038
7276921209178098822386791307514871919388126745174213912832341872040791550321719072477843
8751972805633118853951681437416535146291125409736554570838897656913924972684229695277406
8228724050018210513536481728784751729998785965764234551414349884666747602282384363239043
3410222168265145077091173971105985188782323661527255068592934320747845089231516328760471
0452834769940512322447493019303144348670632511836833798713123710088624499210877746752458
4193274250333859414835498361053781716644409372344300109263081218890372708510379992715794
5854073084860993080004856136943061794342600461333009590870462547043826635911132693941969
1635304115576059244870705353890979725628262717008619643073934684958115818866092023795071
0210027922787422605317469952652664805147505159645502003156489012990166322690299866456234
0658006555784873133422362510622799562947675124438509165958480029136821658370766055602767
9980575452227752822629598154667961636518149811824693456355469224232123345878353769576302
0517178584436081097486949131965521427704261260167536724535631904819715915988830885030957
8730120189389340779409979361417991987374043948039334709238800534175063736797377686050746
6310549957508801748209299502245963336166079883452713366516935777588928007769819108898870
9481607381328153453927400752701226174578123103071506616486584921694791793128566225567561
0052203472137914289182954959329853101857472380721136336044676459876168507951924244263688
2360082554328032050503824207842661163044797863299745052810489255797013475780016996479300
7162801991016146655335680466189146533932256889644287968920723564404516207357047468738618
4290396989195095301687507587713973534053660313220832827485735097729755979118611144834284
3268180162680587592570110477115454655821294160495325968192303022945247055966978268787179
7984703168629355347820808546801019788758042976811946096879932014082797134879203593541337
8657278135243413864270972441422848124317105742381935170571810125045526283841204321961879
3249969649144105863785358747116668690057059609080976083525555420662862692727934927764962
9719558091538181376714823358018696127230787908219011776132086924851280806118732548257860
8716765812795920844967828092752215612480271943668811460483185625834648537088745902634454
29161102343086075027315770304722593177127594998178948646351827121524827} 4118 repeating

digits r=1 One/ 2

$1/8239 = 0.$

{000121373953149654084233523485859934458065299186794513897317635635392644738439130962495
4484767568879718412428692802524578225512804952057288505886636727758223085325889064206821
2161670105595339240199053283165432698142978516810292511227090666343002791600922442043937
3710401747784925355018812962738196383056196140308289841} 318 repeating digits r=1

$1/8241 = 0.$

{000121344497027059822837034340492658657929862880718359422400194151195243295716539254944
788253852687780609149375075840310641912389273146462807911661206164300448974639} 165

repeating digits r=1

$1/8243 = 0.$

{000121315055198350115249302438432609486837316510979012495450685430061870678151158558777
1442436006308382870314205992963726798495693315540458570908649763435642363217275263860245

0564115006672328035909256338711634113793521776052408103845687249787698653402887298313720
7327429333980346961057867281329613004973917263132354725221399975736988960329976950139512
3134781026325366978041975009098629139876258643697682882445711512798738323425937158801407
2546403008613368919082858182700473128715273565449472279509887176998665534392818148732257
6731772412956447895183792308625500424602693194225403372558534514133203930607788426543734
0773990052165473735290549557200048526022079340046099720975373043794734926604391604998180
2741720247482712604634235108576974402523353148125682397185490719398277326216183428363459
9053742569452869101055440980225646002668931214363702535484653645517408710420963241538274
8999150794613611549193254882930971733592138784423146912531845201989566905252941890088559
9902947955841319907800558049253912410530146791216790003639451655950503457479073152978284
6051194953293703748635205629018561203445347567633143273080189251486109426179788911803954
8707994662137571272594929030692708965182579158073516923450200169841077277690161349023413
8056532815722431153706174936309596020866189494116219822880019410408831736018439888390149
2175178939706417566419992721096688098993085041853694043430789761009341259250272958874196
2877593109304864733713453839621497027781147640422176392090258401067572485745481014193861
4582069634841683852966153099599660317845444619677301953172388693436855513769258765012738
0807958267621011767560354239961179182336527963120223219701564964212058716486716001455780
6623802013829916292611913138420477981317481499454082251607424481378139027053257309232075
7005944437704719155647215819483197864855028509037971612277083586073031663229406769380080
067936430911076064539609365522613126288972461482469974523838408346475797646487929152007
7641635326944073759553560596870071575882567026567997088438675239597234016741477617372315
9044037365037001091835496785151037243721945893485381535848598811112459056168870556836103
3604270289942981924056775445832827853936673541186461239839864127138177847870920781268955
4773747422055077035060050952323183307048404707024141695984471672934611185248089287880625
9856848234865946864005823122649520805531966517044765255368191192526992599781632900642969
7925512556108213029236928302802377775081887662258886327793279145942011403615188644910833
4344292126652917627077520320271745723644304258158437462089045250515588984592987989809535
3633385903190585951716608031056654130777629503821424238748028630353026810627198835375470
0958388936066965910469489263617614946014800436734198714060414897488778357394152614339439
5244449836224675482227344413441708115977192769622710178333131141574669416474584495935945
6508552711391483683125075821909498968822030814024020380929273322819361882809656678393788
6691738444740992357151522503942739293946378745602329249059808322212786606817906102147276
4770107970399126531602571879170205022443285211694771321120951110032755064903554531117311
6583768045614460754579643333737716850661167050831008128108698289457721703263374984835618
1002062355938371951959238141453354361276234380686643212422661652311051801528569695499211
4521412107242508795341501880383355574426786364187795705447045978405920174693679485624165
9589955113429576610457357758097779934489870192890937765376683246390877107849084071333252
4566298677665898337983743782603421084556593473250030328763799587528812325609608152371709
3291277447531238626713575154676695377896396942860609001577095717578551498240931699623923
3288851146427271624408589105908043188159650612641028751668082008977314084677908528448380
4440131020259614218124469246633507218245784301831857333495086740264466820332403251243479
3157830886813053499939342472400824942375348780783695256581341744510493752274657284969064
6609244207206114278781996845808564842897003518136600752153342229770714545675118282178818
3913623680698774717942496663835982045371830644182943103239111973795948077156375106150673
29855635084313963362853330098265194710663593351934975130413684338226373893} 4121 repeating
digits r=1 One/ 2

1/8245 =
0.0{0012128562765312310491206791995148574893875075803517283201940570042449969678593086719
22377198302} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8247 = 0.
{000121256214380987025585061234388262398447920455923366072511216199830241299866618164180
9142718564326421729113617072874984842973202376621801867345701467200194009943009579240936
0979750212198375166727294773857160179459197283860797865890626894628349702922274766581787
3165999757487571238025948829877531223475203104159088153267854977567600339517400266763671
6381714562871347156541772765854250030314053595246756396265308597065599611980113980841518
1278040499575603249666545410452285679641081605432278404268218746210743300594155450466836

4253668000485024857523948102340244937553049593791681823693464290044864799320965199466472
6567236570874257305686916454468291499939371892809506487207469382805868800776039772038316
9637443919000848793500666909179095428640717836789135443191463562507578513398811689099066
3271492663999029950284952103795319510124893900812416636352613071419910270401358069601067
0546865526858251485388626167091063417} 916 repeating digits r=1

1/8249 = 0.

{000121226815371560189113831979633895017577888228876227421505637046914777548793793187052
9761183173718026427445751} 112 repeating digits r=1

1/8251 = 0.

{000121197430614470973215367834201914919403708641376802811780390255726578596533753484426
1301660404799418252333050539328566234395830808386862198521391346503454126772512422736637
98327475457520300569627923888013574112228820749} 222 repeating digits r=1

1/8253 = 0.

{000121168060099357809281473403610808190960862716587907427602084090633708954319641342542
1059008845268387253120077547558463588997940142978310917242214952138616260753665333818005
5737307645704592269477765660971767841996849630437416696958681691506118987035017569368714
4068823458136435235671876893250939052465770023021931418877983763479946686053556282563916
151702411244395977220404701320731855083} 390 repeating digits r=1

1/8255 = 0.0{001211387038158691701998788612961841308298} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/8257 = 0.

{000121109361753663558193048322635339711759719026280731500544992127891486011868717451859
0287029187356182632917524524645755116870534092285333656291631343102821848128860360905898
0259174034152840014533123410439626983165798716240765411166283153687780065399055346978321
4242460942230834443502482741915950102942957490614024464091074240038754995761172338621775
4632433087077631100884098340801743974809252755237979895845948891849339953978442533607847
8866416373985709095313067700133220297929029914012353154898873682935690928908804650599491
3406806346130555891970449315732106091800896209276977110330628557587501513867021920794477
4131040329417463969964878285091437568124015986435751483589681482378587864841952282911469
0565580719389608816761535666707036453917887852731016107545113237253239675426910500181664
0426304953372895724839530095676395785394210972508174881918372290178030761777885430543781
0342739493762867869686326753058011384280004844374470146542327721932905413588470388761051
2292600217996851156594404747486980743611481167494247305316700980985830204674821363691413
3462516652537241128739251544144362359210366961366113600581324936417585079326631948649630
6164466513261475112026159622138791328569698437689233377740099309676638004117718299624560
9785636429696015501998304468935448710185297323483105244035363933632069758992370110209519
1958338379556739735981591377013443139154656654959428363812522708005328811917161196560494
126195954947317427637156352186023979653627225384522235678817972629284243672035848371079
0844132251423035000605546808768317790965241613176698558798595131403657502724960639457430
0593435872592951435145936780913164587622623228775584352670461426668281458156715514109240
6443018045294901295870170764200072665617052198134915828993581203827055831415768438900326
9952767348916071212304711154172217512413709579750514714787453070122320455371200193774978
8058616931088773162165435388155504420491704008719874046263776189899479229744459246699769
8922126680392394332081869928545476565338500666101489645149570061765774494368414678454644
5440232529974567034031730652779459852246578660530459004481046384885551653142787937507569
3351096039723870655201647087319849824391425457187840620079932178757417948407411892939324
2097614145573452827903596948044083807678333535182269589439263655080537725566186266198377
1345525009083202131524766864478624197650478381978926971054862540874409591861450890153808
8894271527189051713697468814339348431633765290056921400024221872350732711638609664527067
9423519438052561463001089984255782972023737434903718057405837471236526583504904929151023
3741068184570667312583262686205643696257720721811796051834806830568002906624682087925396
6331597432481530822332566307375560130798110693956642848492188446166888700496548383190020
5885914981228048928182148480077509991522344677243550926486617415526220176819668160348794
9618505510475959791691897783698679907956885067215695773283274797141819062613540026644059
5858059828024706309797747365871381857817609301198982681361269226111178394089863146421218
3601792418553954220661257115175003027734043841588954826208065883492793992975657018287513

6248031972871502967179362964757175729683904565822938113116143877921763352307133341407290
7835775705462032215090226474506479350853821000363328085260990674579144967906019135279157
0788421945016349763836744580356061523555770861087562068547898752573573937265350611602276
8560009688748940293084655443865810827176940777522102458520043599370231318880949497396148
7222962334988494610633401961971660409349642727382826692503330507448225747850308828872471
8420733922732227201162649872835170158653263897299261232893302652295022405231924427758265
7139396875378466755480198619353276008235436599249121957127285939203100399660893787089742
0370594646966210488070727867264139517984740220419038391667675911347947196318275402688627
8309313309918856727625045416010657623834322393120988252391909894634855274312704372047959
3072544507690444471357635945258568487344071696742158168826450284607} 3938 repeating digits

r=1
1/8259 = 0.

{000121080033902409492674657948904225693183194091294345562416757476692093473786172660128
3448359365540622351374258384792347741857367720062961617629252936190822133430197360455260
9274730596924567138878798886063688097832667393146870081123622714614360092020825765831214
4327400411672115268192275093837026274367356822859910400774912216975420753117810872987044
4363724421842838115994672478508293982322315050248214069499939459983048795253662671025547
8871534084029543528272187916212616539532631069136699358275820317229688824312870807603826
1290713161399685191911853735319045889332849013197723695362634701537716430560600556968155
9510836663034265649594381886426928199539895871170843927836299794163942365903862453081486
8628163215885700447996125438915122896234410945635064777818137789078580942002663760745853
0088388424748758929652500302700084756023731686644872260564232957985228235863906041893691
7302336844654316503208620898413851555878435645961980869354643419300157404044073132340477
0553335754934011381523186826492311417847196997215159220244581668482867175202809056786535
9002300520644145780360818501029180288170480687734592565685918392057149776001937280542438
5518827945271824676110909311054607095289986681196270734955805787625620535173749848649957
6219881341566775638697178835210073858820680469790531541348831577672841748395689550793074
2220607821770190095653226782903499212979779634338297614723332122532994309238406586753844
2910764015013924203898777091657585664123985954716067320498849739677927109819590749485409
8559147596561327037171570408039714251119990313597287807240586027364087661944545344472696
4523550066594018646325220971061871897324131250756750211890059329216612180651410582394963
0705896597651047342293255842111635791258021552246034628889696089114904952173386608548250
3935101101828308511926383339387335028453807967066230778544617992493037898050611454171207
1679380070226419663397505751301610364450902046252572950720426201719336481414214795980142
8744400048432013560963797069863179561690277273277636517738224966702990676837389514469064
0513379343746216248940549703353916939096742947088025184647051701174476328853372078944182
1043709892238769826855551519554425475239133066957258748032449449085845744036808330306332
4857730960164668846107276910037534810509746942729143964160309964886790168301247124349194
8177745489768737135246397868991403317592928926020099285627799975783993219518101465068410
2191548613633611817411308875166485046615813052427654679743310328126891875529725148323041
5304516285264559874076764741494127618355733139605279089478145053880615086572224240222787
2623804334665213706259837752754570771279815958348468337571134519917665576946361544981232
5947451265286354280179198450175566049158493764378254025911127255115631432376801065504298
3412035355369899503571861} 2752 repeating digits r=1

1/8261 = 0.

{00012105072025178549812371383609732477908243554049146592422249122382278174555138603074
6882943953516523423314368720493886938627284832344752451277085098656337005205180970826776
419319694952184965500544728241133034741556712262437961505870959932211596659} 250 repeating
digits r=1

1/8263 = 0.

{000121021420791480091976279801524869901972649158901125499213360764855379402154181290088
3456371777804671426842551131550284400338859978216144257533583444269635725523417644923151
3977974101415950623260317076122473677840977853079995159143168340796320948807939005203921
0940336439549800314655694057848239138327483964661745128887813142926297954737988623986445
6008713542296986566622292145709790632942030739440881035943361975069587316955101052886360
8858768001936342732663681471620476824397918431562386542418007987413772237686070434466900

6414135301948444874742829480818104804550405421759651458308120537335108314171608374682318
7704223647585622655209972165073217959578845455645649279922546290693452741135180927024083
2627375045383032796805034491104925571826213239743434587922062205010286820767275807817983
7831296139416676751785065956674331356650127072491831054096575093791601113397071281616846
1817741740288030981483722618903545927629190366694904998184678688127798620355802977126951
4704102626164831175117995885271693089676872806486748154423332929928597361733026745733994
9171003267578361369962483359554641171487353261527290330388478760740651095243858162894832
3853322038000726128524748880551857678809149219411835894953406752995280164589132276412925
0877405300738230666828028561055306789301706402033159869296865545201500665617814353140505
8695389083867844608495703739561902456734842067045867118479970954859010044777925692847634
0312235265642018637298801887934164347089434829964903787970470773326878857557787728427931
7439186736052281253781919399733752874258743797652184436645286215660171850417523901730606
3173181653152608011618056395982088829722860946387510589374319254508047924482633426116422
6068014038484811811690669248456976884908628827302432530557908749848723224010649885029650
2480939126225341885513735931259832990439307757473072733873895679535277744160716446811085
5621444995764250272298196780830206946629553430957279438460607527532373230061720924603654
8469079026987776836500060510710395740045988139900762434950986324579450562749606680382427
6897010770906450441728185888902335713421275565775142200169429989108072128766791722134817
8627617088224615756988987050707975311630158538061236838920488926539997579571584170398160
4744039695026019605470168219774900157327847028924119569163741982330872564443906571463148
977368994311993222800435677114849328331146072854895316471015369720440517971680987534793
6584775505264431804429384000968171366331840735810238412198959215781193271209003993706886
1188430352172334503207067650974222437371414740409052402275202710879825729154060268667554
1570858041873411593852111823792811327604986082536608979789422727822824639961273145346726
3705675904635120416313687522691516398402517245552462785913106619871717293961031102505143
4103836379039089918915648069708338375892532978337165678325063536245915527048287546895800
5566985356408084230908870870144015490741861309451772963814595183347452499092339344063899
3101779014885634757352051313082415587558997942635846544838436403243374077211666464964298
6808665133728669974585501633789180684981241679777320585743676630763645165194239380370325
5476219290814474161926661019000363064262374440275928839404574609705917947476703376497640
0822945661382064625438702650369115333414014280527653394650853201016579934648432772600750
3328089071765702529347694541933922304247851869780951228367421033522933559239985477429505
0223889628464238170156117632821009318649400943967082173544717414982451893985235386663439
4287788938642139658719593368026140626890959699866876437129371898826092218322643107830085
9252087619508653031586590826576304005809028197991044414861430473193755294687159627254023
9622413167130582113034007019242405905845334624228488442454314413651216265278954374924361
6120053249425148251240469563112670942756867965629916495219653878736536366936947839767638
8720803582234055427810722497882125136149098390415103473314776715478639719230303763766186
6150308604623018274234539513493888418250030255355197870022994069950381217475493162289725
2813748033401912138448505385453225220864092944451167856710637782887571100084714994554036
0643833958610674089313808544112307878494493525353987655815079269030618419460244463269998
7897857920851990802372019847513009802735084109887450078663923514462059784581870991165436
2822219532857315744886844971559966114002178385574246641655573036427447658235507684860220
2589858404937673968292387752632215902214692000484085683165920367905119206099479607890596
6356045019968534430594215176086167251603533825487111218685707370204526201137601355439912
8645770301343337770785429020936705796926055911896405663802493041268304489894711363911412
3199806365726733631852837952317560208156843761345758199201258622776231392956553309935858
6469805155512525717051918189519544959457824034854169187946266489168582839162531768122957
7635241437734479002783492678204042115454435435072007745370930654725886481907297591673726
2495461696720319496550889507442817378676025656541207793779498971317923272419218201621687
0386058332324821493404332566864334987292750816894590342490620839888660292871838315381822
5825971196901851627738109645407237080963330509500181532131187220137964419702287304852958
9737383516882488200411472830691032312719351325184557666707007140263826697325426600508289
9673242163863003751664044535882851264673847270966961152123925934890475614183710516761466
7796199927387147525111944814232119085078058816410504659324700471983541086772358707491225
9469926176933317197143894469321069829359796684013070313445479849933438218564685949413046

1091613215539150429626043809754326515793295413288152002904514098995522207430715236596877
6473435798136270119811206583565291056517003509621202952922667312114244221227157206825608
1326394771874621808060026624712574125620234781556335471378433982814958247609826939368268
1834684739198838194360401791117027713905361248941062568074549195207551736657388357739319
8596151518818830933075154302311509137117269756746944209125015127677598935011497034975190
6087377465811448626406874016700956069224252692726612610432046472225583928355318891443785
5500423574972770180321916979305337044656904272056153939247246762676993827907539634515309
2097301222316349993948928960425995401186009923756504901367542054943725039331961757231029
8922909354955827181411109766428657872443422485779983057001089192787123320827786518213723
8291177538424301101294929202468836984146193876316107951107346000242042841582960183952559
6030497398039452983178022509984267215297107588043083625801766912743555609342853685102263
1005688006777199564322885150671668885392714510468352898463027955948202831901246520634152
2449473556819557061599903182863366815926418976158780104078421880672879099600629311388115
6964782766549679293234902577756262858525959094759772479728912017427084593973133244584291
4195812658840614788817620718867239501391746339102021057727217717536003872685465327362943
2409536487958368631247730848360159748275444753721408689338012828270603896889749485658961
6362096091008108435193029166162410746702166283432167493646375408447295171245310419944330
1464359191576909112912985598450925813869054822703618540481665254750090766065593610068982
2098511436524264794868691758441244100205736415345516156359675662592278833353503570131913
3486627133002541449836621081931501875832022267941425632336923635483480576061962967445237
8070918552583807333898099963693573762555972407116059542539029408205252329662350235991770
5433861793537456129734963088466658598571947234660534914679898342006535156722739924966719
1092823429747065230545806607769575214813021904877163257896647706644076001452257049497761
103715357618298438823671789906813505990560329178264528258501754810601476461333656057122
1106135786034128040663197385937310904030013312356287062810117390778167735689216991407479
1238049134696841340917342369599419097180200895558513856952680624470531284037274597603775
8683286941788696599298075759409415466537577151155754568558634878373472104562507563838799
4675057485174875953043688732905724313203437008350478034612126346363306305216023236112791
9641776594457218927750211787486385090160958489652668522328452136028076969623623381338496
9139537698172576546048650611158174996974464480212997700593004961878252450683771027471862
5196659808786155149461454677477913590705554883214328936221711242889991528500544596393561
6604138932591068619145588769212150550647464601234418492073096938158053975553673} 8262

repeating digits r=1 One/ 1

1/8265 =

0.0{0012099213551119177253478523895946763460375075620084694494857834240774349667271627344
2226255293405928614640048396854204476709013914095583787053841500302480338777979431336963
0973986690865093768905021173623714458560193587416817906836055656382335148215366} 252

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8267 = 0.

{000120962864400629006894883270835853393008346437643643401475746945687673884117575904197
4113947018265392524494980041127373896213862344260312084190153622837788798838756501753961
5338091205999758074271198741986210233458328293213983307124712713197048506108624652231764
8481916051772105963469214951010039917745252207572275311479375831619692754324422402322486
9964920769323817588000483851457602516027579533083343413572033385750574573605902987782750
6955364703036167896455788073061570097979920164509495584855449377041248336760614491351155
1953550260070158461352364823999032297084794967944840933833313172855933228498850852788194
0244344986089270593927664207088423853876859804040159670981008830289101245917503326478771
0172976896092899479859683077295270352001935405830410064110318132333373654288133543002298
2944236119511310027821458812144671585823152292246280391919680658037982339421797508164993
3470424579654046207814201040280633845409459295996129188339179871779363735333252691423732
9139954034111527760977379944357082375710656828353695415507439216160638683924035321156404
9836700133059150840691907584371597919438732309181081408007741623321640256441272529333494
6171525341720091931776944478045240111285835248578686343292609168985121567678722632151929
3576871900326599733881698318616184831256804161122535381637837183984516753356719487117454
9413330107656949316559816136446111043909519777428329502842627313414781662029756864642554
7356961412846256199346800532236603362767630337486391677754929236724325632030966493286561

0257650901173339784686101366880367727107777912180960445143340994314745373170436675940486
2707148905286077174307487601306398935526793274464739325027216644490141526551348735938067
0134268779484698197653320430627797266239264545784444175638079109713318011370509253659126
6481190274585702189427845651385024797387202128946413451070521349945566711019716946897302
5281238659731462441030603604693359138744405467521470908431111648723841780573363977258981
4926817467037619450828595621144308697229950405225595742107173097858957300108866577960566
1062053949437522680537075117938792790613281722511189064957058183137776702552316438853272
0454820370146365065924761098342808757711382605540099189548808515785653804282085399782266
8440788677875892101124954638925849764122414418773436554977621870085883633724446594895367
1222934559090359259707269868150477803314382484577234788919801620902382968428692391435829
2004354663118422644248215797750090722148300471755171162453126890044756259828232732551106
8102092657554130881819281480585460263699044393371235030845530422160396758195234063142615
2171283415991290673763154711503568404499818555703399056489657675093746219910487480343534
5348977863795814684891738236361437038829079472601911213257529938308939155679206483609531
8737147695657433168017418652473690576992863191000362888593201887020684649812507560179025
0393129309302044272408370630216523527277125922341841054796177573484940123382121688641587
0327809362525704608685133663965162695052618846014273617999274222813596225958630700374984
8796419499213741381395911455183258739566952945445748155316317890407644853030119753235756
6227168259344381274948590782629732672069674609894762307971452764001451554372807548082738
5992500302407161001572517237208177089633482520866094109108503689367364219184710293939760
4935284867545663481311237450102818434740534655860650780210475384057094471997096891254384
9038345228014999395185677996854965525583645820733034958267811781782992621265271561630579
4121204790129430264908673037377525099794363130518930688278698439579049231885811056005806
217491230192330954397} 3540 repeating digits r=1

$$1/8269 = 0.$$

{000120933607449510218889829483613496190591365340428104970371266174869996371991776514693
4333051154915951142822590397871568508888620147539001088402467045591970008465352521465715
3222880638529447333413955738299673479259886322408997460394243560285403313580844116579997
5813278510097956222034103277300761881726931914379005925746765026000725601644697061313338
976901680977143548192042568629822275970492199782319506590881605998306929495706856935542
3872294110533317208852340065304148022735518200507921151287942919337283831176684000483734
4297980408755593179344539847623654613617124198814850646994799854879671060587737332204619
6638045712903615914862740355544805901560043536098681823678800338614100858628612891522554
1177893336558229531986939170395452896359898415769742411416132543233764663199903253114040
3918248881364131092030475269077276575160237029870601040029024065787882452533559076067239
0857419276817027451928891038819687991292780263635264239932277179828274277421695489176442
1332688354093602612165920909420728020316846051517716773491353247067360019349377191921635
0223727173781593904946184544684967952594025879791994195186842423509493288184786552182851
6144636594509614221792236062401741443947272947152013544564034345144515660902164711573346
2329181279477566815818115854395936630789696456645301729350586527996130124561615672995525
4565243681219010763091063006409481194824041601160962631515298101342363042689563429677107
2681098077155641552787519651711210545410569597291087193130971096867819567057685330753416
3744104486636836376829120812673842060708670939654129882694400773975087676865400894908695
1263756197847381787398718103761035191679767807473696940379731527391462087314064578546378
0384568871689442496069657757890917886080541782561373805780626436086588462933849316725117
9102672632724634175837465231587858265812069174023461119845204982464626919821018260974724
8760430523642520256379247792961664046438505260611924053694521707582537187084290724392308
6225662111500786068448421816422783891643487725238843874712782682307413230136654976417946
5473455073164832506953682428346837586165195307776030959003507074616035796347805055024791
3895271495948724150441407667190712298947877615189261095658483492562583141855121538275486
7577699842786310315636715443221671302454952231225057443463538517353972669004716410690530
8985367033498609263514330632482766960938444793808199298585076792840730438988995041722094
5700810255169911718466561857540210424476962147780868303301487483371628975692344902648446
0031442737936872656911355665739509009553754988511307292296529205466199056717861893820292
6593300278147297133873503446607812311041238360140282984641431853912202200991655581085983
7948966017656306687628491957915104607570443826339339702503325674204861531019470310799371

1452412625468617728866852098198089249002297738541540694158906760188656427621235941468133
9944370540573225299310678437537791752327971943403071713629217559559801668883782803241020
6796468738662474301608416979078485911234732132059499334865159027693796105937840125770951
7474906276454226629580360382150199540452291691861168218647962268714475752811706373201112
5891885354940137864312492441649534405611319385657274156488088039666223243439351795864070
6252267505139678316604184302817753053573588100133026968194461240778812431974845809650501
8744709154674083927923569960091909541661627766356270407546257104849437658725359777482162
2929011972427137501511670093118877736122868545168702382392066755351312129640827185874954
6498972064336679163139436449389285282379973394606361107751844237513605030838069899625105
816906518321441528600798161809166767446728745918490748579030112468254928044503567541419
7605514572499697665981376224452775426290966259523521586648929737574071834562825009070020
5587132664167372112710122142943524005321078727778449631152497278993832386020074978836618
6963357116942798403676381666465110654250816301850284193977506349014391099286491716047889
708550060466803724755109444914741806748095295682670214052485185633087434998185995888257
3467166525577457975571411295198935784254444310073769500544201233522795985004232676260732
8576611440319264723666706977869149836739629943161204498730197121780142701656790422058289
9987906639255048978111017051638650380940863465957189502962873382513000362800822348530656
6694884508404885717740960212843149111137985246099891159753295440802999153464747853428467
7711936147055266658604426170032652074011367759100253960575643971459668641915588342000241
8672148990204377796589672269923811827306808562099407425323497399927439835530293868666102
3098319022856451807957431370177772402950780021768049340911839400169307050429314306445761
2770588946668279114765993469585197726448179949207884871205708066271616882331599951626557
0201959124440682065546015237634538638287580118514935300520014512032893941226266779538033
6195428709638408513725964445519409843995646390131817632119966138589914137138710847744588
2210666344177046801306082960454710364010158423025758858386745676623533680009674688595960
8175111863586890796952473092272342483976297012939895997097593421211754746644092393276091
4258072318297254807110896118031200870721973636473576006772282017172572257830451082355786
6731164590639738783407909057927197968315394848228322650864675293263998065062280807836497
7627282621840609505381545531503204740597412020800580481315757649050671181521344781714838
5536340549038577820776393759825855605272705284798645543596565485548433909783528842665376
7081872052243318418188414560406336921030354335469827064941347200386987543838432700447454
3475631878098923690893699359051880517595839883903736848470189865763695731043657032289273
1890192284435844721248034828878945458943040270891280686902890313218043294231466924658362
5589551336316362317087918732615793929132906034587011730559922602491232313459910509130487
3624380215261821260128189623896480832023219252630305962026847260853791268593542145362196
1543112831055750393034224210908211391945821743862619421937356391341153706615068327488208
9732736727536582416253476841214173418793082597653888015479501753537308017898173902527512
3956947635747974362075220703833595356149473938807594630547829241746281291570927560769137
7433788849921393155157818357721610835651227476115612528721731769258676986334502358205345
2654492683516749304631757165316241383480469222396904099649292538396420365219494497520861
0472850405127584955859233280928770105212238481073890434151650743741685814487846172451324
2230015721368968436328455677832869754504776877494255653646148264602733099528358930946910
1463296650139073648566936751723303906155520619180070141492320715926956101100495827790542
9918974483008828153343814245978957552303785221913169669851251662837102430765509735155399
6855726206312734308864433426049099044624501148869270770347079453380094328213810617970734
0669972185270286612649655339218768895876163985971701535856814608779779900834441891401620
5103398234369331237150804208489539242955617366066029749667432579513846898052968920062885
4758737453138227113314790180191075099770226145845930584109323981134357237876405853186600
5562945942677470068932156246220824767202805659692828637078244044019833111621719675897932
0353126133752569839158302092151408876526786794050066513484097230620389406215987422904825
2509372354577337041963961784980045954770830813883178135203773128552424718829362679888741
0811464505986213568750755835046559438868061434272584351191196033377675656064820413592937
4773249486032168339581569718224694642641189986697303180553875922118756802515419034949812
5529084532591607207643003990809045833837223364372959245374289515056234127464022251783770
7098802757286249848832990688112226387713145483129761760793324464868787035917281412504535
0102793566332083686056355061071471762002660539363889224815576248639496916193010037489418

3093481678558471399201838190833232555327125408150925142096988753174507195549643245858023
9448542750030233401862377554722457370903374047647841335107026242592816543717499092997944
1286733583262788728987785705647599467892127222155036884750272100616761397992502116338130
3664288305720159632361833353488934574918369814971580602249365098560890071350828395211029
1449993953319627524489055508525819325190470431732978594751481436691256500181400411174265
3283347442254202442858870480106421574555568992623049945579876647720401499576732373926714
2338855968073527633329302213085016326037005683879550126980287821985729834320957794171}

8268 repeating digits r=1 One/ 1

1/8271 = 0.

{000120904364647563777052351589892395115463668238423407084995768347237335267803167694353
7661709587716116551807520251481078466932656268891306976181840164429935920686736791198162
2536573570305888042558336355942449522427759642123080643211219925039293918510458227542014
2667150284125256921774876073026236247128521339620360295006649740055616007737879337444081
7313505017531132873896747672590980534397291742231894571394027324386410349413613831459315
68129609478902188369} 459 repeating digits r=1

1/8273 = 0.

{000120875135984527982593980418227970506466819775172247068777952375196422095974857971715
2181796204520730085821346549014867641726096941859059591442040372295418832346186389459688
1421491599178049075305209718360933156049800556025625528828719932309923848664329747370965
7923365163785809259035416414843466698900036262540795358394778194125468391151940045932551
6741206333857125589266287924573915145654538861356219025746403964704460292517829082557717
8774326121116886256497038559168379064426447479753414722591562915508279946814940166807687
6586486159796929771545992989242112897377009549135742777710624924453040009670010878762238
6075184334582376405173455820137797655022361900157137676779886377372174543696361658406865
707723921189411338087753487247673153632297836335065876949111567750513719327934243926024
4167774688746524839840444820500423062975945847939078931463797896772633869213102864740722
8333131874773359120029010032636286715822555300374712921552036746041339296506708570047141
3030339659132116523631089084975220597123171763568234014263266046174301946089689350900519
7630847334703251541157983802731778073250332406623957451952133446150126918892783754381723
6794391393690317901607639308594222168499939562432007736008703009790886014746766590112413
8764656110238124017889520125710141423909101897739634957089326725492566179136951529070470
2042789798138522905838269068052701559289254200410975462347395140819533421975099721987187
2355856400338450380756678351263145171038317418107095370482291792578266650549981868729602
3208026109029372658044240299770337241629396833071437205366856037713042427172730569321890
4871267980176477698537410854587211410612836939441556871751480720415810467786776260123292
6387042185422458600265925299165961561706756920101535114227003505378943551311495225432128
6111446875377734799951649945606188806962407832708811797413272089931101172488819049921431
1616100568113139127281518191707965671461380394052943309561223256376163423183851081832467
0615254442161247431403360328780369877916112655626737580079777589749788468512027076030460
5342681010516136830653934485676296385833434062613320439985494983681856642088722349812643
5392239816269793303517466457149764293484830170433941738184455457512389701438414118215882
9928683669769128490269551553245497401184576332648374229421008098634110963374833796688021
2740239332769249365405536081228091381602804303154841049196180345702888915750030218783996
1319956484951045569926266167049437930617671944880937991055239937144929288045449051130182
5214553366372537169104315242354647648978605100930738547080865465973649220355372899794512
2688263024295902332890124501390064063822071799830774809621660824368427414480841290946452
3147588541037108666747250090656351988395986945485313670977879850114831379185301583464281
3973165719811434787864136347153390547564366009911761150731294572706394294693581530279221
5641242596397920947661066118699383536806478907288770699867037350417019219146621539949232
4428864982473105282243442523872839356944276562311132600024175027196905596518796083645594
1012933639550344494137555904750392844191949715943430436359240904146017164269309802973528
3452193883718119182884080744590837664692372778919376284298319835609815061041943672186631
2099601112051251057657439864619847697328659494741931584673032757161851807083282968693339
7800072525081590716789556388250936782303880091865103348241266771425117853257584914783029
1309077722712438051492807929408920585035658165115435754865224223377251299407711833675812
8852894959506829445183125831016559893629880333615375317297231959385954309198597848422579

4754019098271485555421249848906080019340021757524477215036866916475281034691164027559531
0044723800314275353559772754744349087392723316813731415447842378822676175510697449534630
7264595672670131753898223135501027438655868487852048833554937749304967968088964100084612
595189169587815786292759579354526773842620572948144566626374954671824005802006527257343
1645110600749425843104073492082678593013417140094282606067931826423304726217816995044119
4246343527136468028526532092348603892179378701801039526169466940650308231596760546355614
6500664813247914903904266892300253837785567508763447358878278738063580321527861718844433
6999879124864015472017406019581772029493533180224827752931222047624803577904025142028284
7818203795479269914178653450985132358273903058140940408557959627704581167653813610540311
8578508400821950924694790281639066843950199443974374471171280067690076151335670252629034
2076634836214190740964583585156533301099963737459204641605221805874531608848059954067448
3258793666142874410733712075426084854345461138643780974253596035295539707482170917442282
1225673878883113743502961440831620935573552520246585277408437084491720053185059833192312
3413513840203070228454007010757887102622990450864257222289375075546959990329989121237761
3924815665417623594826544179862202344977638099842862323220113622627825456303638341593134
2922760788105886619122446512752326846367702163664934123050888432249486280672065756073975
5832225311253475160159555179499576937024054152060921068536202103227366130786897135259277
1666868125226640879970989967363713284177444699625287078447963253958660703493291429952858
6969660340867883476368910915024779402876828236431765985736733953825698053910310649099480
2369152665296748458842016197268221926749667593376042548047866553849873081107216245618276
3205608606309682098392360691405777831500060437567992263991296990209113985253233409887586
1235343889761875982110479874289858576090898102260365042910673274507433820863048470929529
7957210201861477094161730931947298440710745799589024537652604859180466578024900278012812
7644143599661549619243321648736854828961682581892904629517708207421733349450018131270397
6791973890970627341955759700229662758370603166928562794633143962286957572827269430678109
5128732019823522301462589145412788589387163060558443128248519279584189532213223739876707
3612957814577541399734074700834038438293243079898464885772996494621056448688504774567871
3888553124622265200048350054393811193037592167291188202586727910068898827511180950078568
8383899431886860872718481808292034328538619605947056690438776743623836576816148918167532
9384745557838752568596639671219630122083887344373262419920222410250211531487972923969539
4657318989483863169346065514323703614166565937386679560014505016318143357911277650187356
4607760183730206696482533542850235706515169829566058261815544542487610298561585881784117
0071316330230871509730448446754502598815423667351625770578991901365889036625166203311978
7259760667230750634594463918771908618397195696845158950803819654297111084249969781216003
8680043515048954430073733832950562069382328055119062008944760062855070711954550948869817
4785446633627462830895684757645352351021394899069261452919134534026350779644627100205487
7311736975704097667109875498609935936177928200169225190378339175631572585519158709053547
6852411458962891333252749909343648011604013054514686329022120149885168620814698416535718
6026834280188565212135863652846609452435633990088238849268705427293605705306418469720778
4358757403602079052338933881300616463193521092711229300132962649582980780853378460050767
5571135017526894717756557476127160643055723437688867399975824972803094403481203916354405
8987066360449655505862444095249607155808050284056569563640759095853982835730690197026471
6547806116281880817115919255409162335307627221080623715701680164390184938958056327813368
7900398887948748942342560135380152302671340505258068415326967242838148192916717031306660
2199927474918409283210443611749063217696119908134896651758733228574882146742415085216970
8690922277287561948507192070591079414964341834884564245134775776622748700592288166324187
1147105040493170554816874168983440106370119666384624682702768040614045690801402151577420
5245980901728514444578750151093919980659978242475522784963133083524718965308835972440468
9955276199685724646440227245255650912607276683186268584552157621177323824489302550465369
2735404327329868246101776864498972561344131512147951166445062250695032031911035899915387
4048108304121842137072404206454732261573794270518554333373625045328175994197993472742656
8354889399250574156895926507917321406986582859905717393932068173576695273782183004955880
5753656472863531971473467907651396107820621298198960473830533059349691768403239453644385
3499335186752085096095733107699746162214432491236552641121721261936419678472138281155566

3} 8272 repeating digits r=1 One/ 1

1/8275 =

0.00{01208459214501510574018126888217522658610271903323262839879154078549848942598187311178247734138972809667673716} 110 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8277 = 0.

{000120816721034191132052676090370907333574966775401715597438685514075148000483266884136764528210704361483629334299867101606862389754742056300592001933067536547058112842817445934517337199468406427449559018968225202368007732270146188232451371269783738069348797873625709798236075872900809472030929080584752929805485079134952277395191494502839192944303491603237888123716322339011719221940316539809109580765978011356771777213966412951552494865289356046876887761266159236438323063912045427087108855865651806209979461157424187507551045064636945753292255648181708348435423462607224839917844629696750030204180258547783013169022592726833393741693850428899359671378518787} 660 repeating digits r=1

1/8279 = 0.

{0001207875347264162338446672303418287232757579417804082618673752868703949752385553810846720618432177799251117284696219350163063171880661915690300760961468776422273221403551153520956637275033216572049764464307283488344002898900833433989612272013528203889358618190602729798284817006884889479405725329146032129484237226718202681483270926440391351612513588597656721826307525063413455731368522768450295929460079719772919434714337480372025606957362000241575069452832467689334460683657446551515883560816523734750573740789950477110762169344123686435559850223456939243870032612634376132383138060152192293755284454644280710230704191327455006643314409952892861456697668800579780166686797922454402705640777871723638120545959656963401376977895881145065829206425896847445343640536296654185288078270322502717719531344365261505012682691146273704553690059185892015943954583886942867496074405121391472400048315013890566493537866892136731489310303176712163304746950114748157990095422152433868824737287111970044691387848774006522526875226476627612030438458751056890928856142046140838265491001328662881990578572291339533760115956033337359584490880541128155574344727624109191931392680275395579176229013165841285179369489068728107259330837057615654064500543543906268873052301002536538229254740910738011837178403188790916777388573499214881024278294480009663002778113298707573378427346297862060635342432660949390022949631598019084430486773764947457422394008938277569754801304505375045295325522406087691750211378185771228409228167653098200265732576398115714458267906752023191206667471916898176108225631114868945524821838386278536055079115835245802633168257035873897813745621451866167411523130812900108708781253774610460200507307645850948182147602367435680637758183355477714699842976204855658896001932600555622659741514675685469259572412127068486532189878004589926319603816886097354752989491484478801787655513950960260901075009059065104481217538350042275637154245681845633530619640053146515279623142891653581350404638241333494383379635221645126222973789104964367677255707211015823167049160526633651407174779562749124290373233482304626162580021741756250754922092040101461529170189636429520473487136127551636671095542939968595240971131779200386520111124531948302935137093851914482425413697306437975600917985263920763377219470950597898296895760357531102790192052180215001811813020896243507670008455127430849136369126706123928010629303055924628578330716270080927648266698876675927044329025244594757820992873535451141442203164633409832105326730281434955912549824858074646696460925232516004348351250150984418408020292305834037927285904094697427225510327334219108587993719048194226355840077304022224906389660587027418770382896485082739461287595120183597052784152675443894190119579659379152071506220558038410436043000362362604179248701534001691025486169827273825341224785602125860611849257156661432540161855296533397753351854088658050489189515641985747070902282884406329266819664210653460562869911825099649716149293392921850465032008696702500301968836816040584611668075854571808189394854451020654668438217175987438096388452711680154608044449812779321174054837540765792970165478922575190240367194105568305350887788380239159318758304143012441116076820872086000724725208358497403068003382050972339654547650682449571204251721222369851431332286508032371059306679550670370817731610097837903128397149414180456576881265853363932842130692112573982365019929943229858678584370093006401739340500060393767363208116922333615170914361637878970890204130933687643435197487619277690542336030921608889962555864234810967508153158594033095784515038048073438821136610701775576760478318637516608286024882232153641744172001449450416716994806136006764101944679309095301364899142408503442444739702862664573016064742118613359101340741635463220

1956758062567942988283609131537625317067278656842613842251479647300398598864597173571687
40186012803478681} 3888 repeating digits r=1

1/8281 = 0.

{000120758362516604274846033087791329549571307813066054824296582538340780099021857263615
5053737471319888902306484724067141649559231976814394396811979229561647144064726482308899
8913174737350561526385702209878034053858229682405506581330757154932979108803284627460451
6362758120999879241637483395725153966912208670450428692186933945175703417461659219900978
1427363844946262528680111097693515275932858350440768023185605603188020770438352855935273
5176911001086825262649438473614297790121965946141770317594493418669242845067020891196715
3725395483637241879} 546 repeating digits r=1

1/8283 = 0.{00012072920439454303996136665459374622721236267053} 50 repeating digits r=1

1/8285 =

0.0{0012070006035003017501508750754375377187688593844296922148461074230537115268557634278
8171394085697042848521424260712130356065178032589016294508147254073627036813518406759203
3796016898008449004224502112251056125528062764031382015691007845503922751961375980687990
3439951719975859987929993964996982498491249245624622812311406155703077851538925769462884
7314423657211828605914302957151478575739287869643934821967410983705491852745926372963186
4815932407966203983101991550995775497887748943874471937235968617984308992154496077248038
624019312009656004828002414} 552 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8287 = 0.

{000120670930372873174852178110293230360806081814890792808012549776758778810184626523470
4959575238325087486424520333051767829129962592011584409315795824785809098588150114637383
8542295161095692047785688427657777241462531676119222879208398696753951972969711596476408
8331121032943163991794376734644624110051888500060335465186436587426089055146615180403040
9074453964040062748883793894050923132617352479787619162543743212260166525883914564981296
0057922046578979123929045492940750573186919271147580547846023892844213828888620731265838
0596114396041993483769759864848557982382044165560516471581995897188367322312055025944250
0301677325932182937130445275733075902015204537226982020031374441896947025461566308676239
8938095812718716061300832629419572824906480028961023289489561964522746470375286593459635
5737902739230119464221069144443103656329190298057198020996741884879932424278991191022082
7802582357909979485941836611560275129721250150838662966091468565222637866537951007602268
6134910100156872209484735127307831543381199469047906359358030650416314709786412453240014
4805116447447809822613732351876432967298177868951369615059732110534572221551828164595149
0285990104983709424399662121394955955110413901291178954989742970918305780137564860625075
4193314830457342826113189332689755038011343067455050078436104742367563653915771690599734
5239531796790153252081573548932062266200072402558223723904911306866175938216483649088934
4756848075298660552672861107759140822975745142995052491854712199831060697477977555206950
6455894774948714854591528900687824303125377096657415228671413056594666344877519005671533
7275250392180523711837818269578858452998672619765898395076626040786774466031133100036201
2791118619524556534330879691082418245444672378424037649330276336430553879570411487872571
4975262459273560999155303487389887776034753227947387474357427295764450343912151562688548
3287076143357065282973331724387595028357668637625196090261855918909134789429226499336309
8829491975383130203933872330155665500181006395559309762278267165439845541209122722336189
2120188246651381682152769397852057439362857487631229636780499577651743694943888017376613
9736937371787136478822251719560757813442741643538071678532641486665862193797514178834318
8125980451309279594545673947146132496681549414745987691565101966936165077832750090503197
7796548811391335827199227706045613611680946060094123325690841076384698926028719681428743
8156148183902497888258718474719440086883069868468685893568239411125859780378906721370821
7690358392663207433329310968987570894171594062990225654639797272836973573066248340774707
3729938457825509834680825389163750452515988898274405695667913599613853022806805840473030
0470616628454205381923494630143598407143719078074091951248944129359237359720043441534934
2343429467841197055629298901894533606854108845179196331603716664655484493785447085797031
4951128273198986364184867865331241703873536864969228912754917340412694581875226257994449
1372028478339567998069265114034029202365150235308314227102690961747315071799203571859539
0370459756244720646796186798600217207674671171714733920598527814649450947266803427054422
5895981658018583323277422468927235428985157475564136599493182092433932665620851936768432

4846144563774586702063472909376131289972245686014239169783999034632557017014601182575117
6541571135513454808736575358996017859297695185229878122360323398093399300108603837335585
8573669602992639073247254736334017135272112947990829009291661638711234463617714492578737
7820682997465910462169663328104259683842162423072281887293351031736454688065644986122843
0071195848919995173162785085073005912875588270785567756727404368287679498008929648847592
6149390611801616990466996500543019186677929286834801496319536623627368167008567636056473
9954145046458308193556172318088572462893688910341498732955231084831664052129841921081211
5361409436466755158682273440328224930614215035597924459997586581392542536502956437794135
3927838783637021841438397490044648244237963074695305900808495233498250271509593338964643
4174007481597683118136840835042838180282369977072523229154096778086159044286231446844455
1707493664776155424158320260649209605406057680704718233377579341136720164112465307107517
7989622299987932906962712682514782188970676963919391818510920719198745022324122118981537
3476529504042476167491251357547966694823217087003740798841559068420417521419090141184988
536261614577048389043079522143115723422275853746832388077712079160130324604802703028840
3523591166887896705683600820562326535537588994811149993966453481356341257391094485338481
9596959092554603595993725111620610594907686738264752021238083745625678773983347411608543
5018703994207795342102087607095450705924942681308072885241945215397610715578617111137926
8734161940388560395800651623024013515144201761795583443948352841800410281163267768794497
4055749969832267406781706286955472426692409798479546277301797996862555810305297453843369
1323760106190418728128393869916737058042717509351997103897671051043803547725352962471340
654036442620972607698805357789308555689634367080970194280197900325811512006757572100880
8977917219741764209002051405816338843972487027874984916133703390853143477736213346204899
2397731386508989984312779051526487269216845661880053095209364064196934958368529021358754
6759985519488355255219017738626764812356703270182213104863038494026788946542777844817183
5404850971400989501629057560033787860504404488958609870882104501025702908169421986243513
9374924580668516954265717388681066731024496198865693254494992156389525763243634608422830
9400265476046820320984674791842645106793773379992759744177627609508869313382406178351635
0911065524315192470133944732713889224085917702425485700494750814528780016893930252202244
4793049354410522505128514540847109931217569687462290334258477132858694340533365512248099
4328466272474960781947628816218173042114154700132738023410160492337395921322553396886689
9963798720888138047544346566912030891758175455532762157596235066972366356944612042958851
2127428502473754072643900084469651261011222396524677205261252564257270423554965608784843
7311451671292385664293471702666827561240497164233136237480390973814408109086521057077350
0663690117050802461686979606612766984433449981899360444069023772173283456015445879087727
7663810787981175334861831784723060214794256063714251236877036321950042234825630505611198
2623386026306262821286352117774828043924218655725835646192832146735851333413780620248582
1165681187401954869072040545432605285386750331845058525401230843489803306383492216724990
9496802220345118860866417280077229395438638831905393990587667430915892361530107397128031
8571256184385181609750211174128152528055991311693013153131410643176058887414021962109327
8629178230964160733679256667068903101242910582840593700977434536020272716302642693375165
9225292627006154217449016531917461083624954748401110172559430433208640038614697719319415
9526969952938337154579461807650536985640159285628092192590804875105587064076264027995655
8465065765657053215880294437070109810546639314589115482080366839628333534451550621455291
4202968504887172680101363581513213466875829612646313503077108724508265958730541812477374
2005550862797152166043200193073488596597079763484976469168577289730903825268492820079642
8140460962954024375527935320381320139978279232532882828526607940147218535054905273319657
2945577410401834198141667672257753107276457101484252443586340050681790756606733437914806
3231567515385543622541329793652709062386871002775431398576083021600096536744298298539881
7424882345842886448654519126342464100398214070230481477012187763967660190660069989139616
2664414142633039700736092675274526366598286472788705200917099070833836128876553638228550
7421262217931700253408953783033667189574031615783757692771811270664896826354531193435501
3877156992880415108000482683721491492699408712441172921443224327259563171232050199107035
1152407385060938819838300953300349945698081332207071316519850368046337637263183299143236
3943526004585495354169180644382768191142753710631108965850126704476891516833594787015807
8918788463859056353324484131772655967177506938578496440207554000241341860745746349704356
2205864607216121636297815856160250995535175576203692530469409919150476650174972849040666

1035356582599251840231688186315916495716181971763002292747677084590322191384095571376855
3155544829250633522384457584167973935079039459394231929528176662242065886327983588753469
289248220103777} 8286 repeating digits r=1 One/ 1
1/8289 = 0.
{000120641814452889371456146700446374713475690674387742791651586439860055495234648329110
869827482205332368198817710218361684159729762335625527807938231391} 153 repeating digits r=1
1/8291 = 0.
{000120612712579905922084187673380774333614762996019780484863104571221806778434446990712
8211313472439995175491496803763116632493064769026655409480159208780605475817151127728862
6221203714871547461102400192980340127849475334700277409238933783620793631648775780967313
9548908454951151851405138101555903992280786394886020986611988903630442648655168254734048
9687613074418043661801953925943794475937763840308768544204559160535520443854782294053793
2698106380412495477023278253527921842962248220962489446387649258231817633578579182245808
7082378482692075744783500180919068869858883126281510071161500422144494029670727294656856
8327101676516704860692316970208659992763237245205644674948739597153539983114220238813170
9082137257266915932939331805572307321191653600289470510191774213002050416113858400675431
1904474731636714509709323362682426727777107707152333855988421179592329031479917983355445
6639729827523821010734531419611627065492702930888915691713906645760463152816306838740803
2806657821734410806899047159570618743215534917380291882764443372331443734169581473887347
7264503678687733687130623567724038113617175250271378603304788324689422265106742250633216
7410445060909419852852490652514775057291038475455312989989144855867808467012423109395730
3099746713303582197563623205885900373899408997708358460981787480400434205765287661319503
0756241707876010131467856712097455071764563985044023640091665661560728500783982631769388
4935472198769750331684959594741285731516101797129417440598239054396333373537570859968640
6947292244602581112049209986732601616210348570739355928114823302376070437824146665058497
1656012543722108310215896755518031600530695935351586057170425762875407067904957182487034
1333976601133759498251115667591364129779278735978772162585936557713182969484983717283801
7127005186346640935954649620069955373296345434808828850560849113496562537691472681220600
6513086479314919792546134362561814015197201785068146182607646845977566035460137498492341
0927511759739476540827403208298154625497527439392111928597274152695694126160897358581594
5000603063562899529610420938366903871668073814980098902424315522856109033892172234953564
1056567362199975877457484018815583162465323845133277047400796043903027379085755638644313
1106018574357737305512000964901700639247376673501387046194668918103968158243878904836569
7744542274755759257025690507779519961403931974430104933059944518152213243275841273670244
8438065372090218309009769629718972379688819201543842721022795802677602219273911470268966
3490531902062477385116391267639609214811241104812447231938246291159088167892895911229043
5411892413460378723917500904595344349294415631407550355807502110722470148353636473284284
1635508382583524303461584851043299963816186226028223374743697985767699915571101194065854
5410686286334579664696659027861536605958268001447352550958871065010252080569292003377155
9522373658183572548546616813412133638885538535761669279942105897961645157399589916777228
3198649137619105053672657098058135327463514654444578458569533228802315764081534193704016
4033289108672054034495235797853093716077674586901459413822216861657218670847907369436738
6322518393438668435653117838620190568085876251356893016523941623447111325533711253166083
7052225304547099264262453262573875286455192377276564949945724279339042335062115546978651
5498733566517910987818116029429501869497044988541792304908937402002171028826438306597515
3781208539380050657339283560487275358822819925220118200458328307803642503919913158846942
4677360993848751658424797973706428657580508985647087202991195271981666867687854299843203
4736461223012905560246049933663008081051742853696779640574116511880352189120733325292485
8280062718610541551079483777590158002653479676757930285852128814377035339524785912435170
6669883005668797491255578337956820648896393679893860812929682788565914847424918586419008
5635025931733204679773248100349776866481727174044144252804245567482812688457363406103003
2565432396574598962730671812809070075986008925340730913038234229887830177300687492461705
4637558798697382704137016041490773127487637196960559642986370763478470630804486792907972
5003015317814497648052104691834519358340369074900494512121577614280545169460861174767820
5282836810999879387287420094077915812326619225666385237003980219515136895428778193221565
5530092871788686527560004824508503196236883367506935230973344590519840791219394524182848

8722711373778796285128452538897599807019659872150524665299722590761066216379206368351224
2190326860451091545048848148594861898444096007719213605113979013388011096369557351344831
7452659510312386925581956338198046074056205524062236159691231455795440839464479556145217
7059462067301893619587504522976721746472078157037751779037510553612350741768182366421420
8177541912917621517307924255216499819080931130141116873718489928838499577855505970329272
7053431431672898323483295139307683029791340007236762754794355325051260402846460016885779
7611868290917862742733084067060668194427692678808346399710529489808225786997949583886141
599324568809552526836328549029067663731757327222892292847666144011578820407670968520082
0166445543360270172476178989265468580388372934507297069111084308286093354239536847183693
1612591967193342178265589193100952840429381256784465082619708117235556627668556265830418
5261126522735496321312266312869376432275961886382824749728621396695211675310577734893257
7493667832589554939090580147147509347485224942708961524544687010010855144132191532987576
8906042696900253286696417802436376794114099626100591002291641539018212519599565794234712
3386804969243758292123989868532143287902544928235436014955976359908334338439271499216017
3682306115064527801230249668315040405258714268483898202870582559401760945603666626462429
1400313593052707755397418887950790013267398383789651429260644071885176697623929562175853
3349415028343987456277891689784103244481968399469304064648413942829574237124592932095042
8175129658666023398866240501748884332408635870220721264021227837414063442286817030515016
2827161982872994813653359064045350379930044626703654565191171149439150886503437462308527
3187793993486913520685080207453865637438185984802798214931853817392353154022433964539862
5015076589072488240260523459172596791701845374502472560607888071402725847304305873839102
6414184054999396936437100470389579061633096128331926185019901097575684477143890966107827
7650464358943432637800024122542515981184416837534676154866722952599203956096972620914244
3613556868893981425642262694487999035098299360752623326498612953805331081896031841756121
0951634302255457725244240742974309492220480038596068025569895066940055481847786756724158
7263297551561934627909781690990230370281027620311180798456157278977204197322397780726088
5297310336509468097937522614883608732360390785188758895187552768061753708840911832107104
0887709564588107586539621276082499095404655650705584368592449644192497889277529851646363
5267157158364491617416475696538415148956700036183813773971776625256302014232300084428898
8059341454589313713665420335303340972138463394041731998552647449041128934989747919430707
9966228440477626341816427451453383186587866361114461464238330720057894102038354842600410
083222771680135086238089494632734290194186467253648534555421541430466771197684235918465
8062959835966710891327945965504764202146906283922325413098540586177783138342781329152092
6305632613677481606561331564346882161379809431914123748643106983476058376552888674466288
7468339162947774695452900735737546737426124713544807622723435050054275720660957664937884
4530213484501266433482089012181883970570498130502955011458207695091062597997828971173561
6934024846218791460619949342660716439512724641177180074779881799541671692196357496080086
8411530575322639006151248341575202026293571342419491014352912797008804728018333132312145
7001567965263538776987094439753950066336991918948257146303220359425883488119647810879266
6747075141719937281389458448920516222409841997346520323242069714147871185622964660475214
0875648293330116994331202508744421662043179351103606320106139187070317211434085152575081
4135809914364974068266795320226751899650223133518272825955855747195754432517187311542636
5938969967434567603425401037269328187190929924013991074659269086961765770112169822699312
5075382945362441201302617295862983958509226872512362803039440357013629236521529369195513
2070920274996984682185502351947895308165480641659630925099505487878422385719454830539138
8252321794717163189} 8290 repeating digits r=1 One/ 1

1/8293 = 0.

{000120583624743759797419510430483540335222476787652236826238996744242131918485469673218
3769444109489931267333896056915470879054624382008923188231038225009043771855781984806463
2822862655251416857590739177619679247558181598938864102254913782708308211744845050042204
2686603159290968286506692391173278668756782828891836488604847461714699143856264319305438
3214759435668636199204148076691185337031231158808633787531653201495236946822621488001929
3379959001567587121668877366453635596286024357892198239479078741106957675147714940311105
7518389002773423369106475340648739901121427710116966116001447003496925117569034125165802
4840226697214518268419148679609309055830218256360786205233329313879175208006752682985650
5486554925841070782587724587001085252622693838176775593874351863017002291088870131436150

9706981791872663692270589653924996985409381406005064512239237911491619438080308694079344
0250813939467020378632581695405763897262751718316652598577113228023634390449776920294224
0443747739057036054503798384179428433618714578560231520559508018811045460026528397443627
1554322922947063788737489448932834921017725792837332690220668033281080429277704087784878
8134571325214035933920173640419631014108284095019896298082720366574219221029784155311708
6699626190763294344627999517665501024960810321958278065838659110092849391052695044013023
0314723260581213071264922223562040274930664415772338116483781502471964307247075847099963
8249125768720607741468708549378994332569637043289521283009767273604244543590980344869166
7671530206197998311829253587362836126853973230435306885324972868684432654045580610153141
2034245749427227782467140962257325455203183407693235258651875075364765464849873387194019
0522127095140479922826480163993729651513324490534185457614855902568431207042083685035572
1692994091402387555769926443988906306523574098637405040395514289159532135535994211986012
299529723863499336790063909321141926926323405281562763776679126974556855179066682744483
2991679729892680573978053780296635716869649101651995658989509224647292897624502592547931
99083564451947425539611720728325093452309176413843} 2073 repeating digits r=1 One/ 4

1/8295 =

0.0{001205545509342977697408077154912597950572634116937914406268836648583484026522} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8297 = 0.

{000120525491141376401108834518500662890201277570206098589851753645896107026636133542244
1846450524285886464987344823430155477883572375557430396528865855128359648065565867180908
7622032059780643606122694949981921176328793539833674822224900566469808364469085211522236
9531155839460045799686633723032421357117030251898276485476678317464143666385440520670121
7307460527901651199228636856695191032903459081595757502711823550680969024948776666264915
0295287453296372182716644570326624080993130047004941545136796432445462215258527178498252
3803784500421839218994817403880920814752320115704471495721345064481137760636374593226467
3978546462576835000602627455706882005544172592503314451006387851030492949258768229480535
1331806677112209232252621429432324936724117150777389417861877787151982644329275641798240
3278293359045438110160298903218030613474749909605881643967699168374111124502832349041822
3454260576111847655779197300228998433168615162106785585151259491382427383391587320718331
9272026033506086537302639508255996143184283475955164517295407978787513559117753404845124
7438833313245751476437266481860913583222851633120404965650235024707725683982162227311076
2926358924912619018922502109196094974087019404604073761600578522357478606725322405688803
1818729661323369892732312884175003013137278534410027720862962516572255031939255152464746
2938411474026756659033385561046161263107147161624683620585753886947089309388935759913221
6463782089912016391466795227190550801494516090153067373749548029408219838495841870555622
5141617452091117271302880559238278895986501144992165843075810533927925756297456912136916
9579366035916596360130167530432686513197541279980715921417379775822586477039893937567795
5887670242256237194166566228757382186332409304567916114258165602024828251175123538628419
9108111365553814631794624563095094612510545980474870435097023020368808002892611787393033
6266120284440159093648306616849463661564420875015065686392672050138604314812582861275159
6962757623237314692057370133783295166927805230806315535735808123418102928769434735446546
9446787995661082318910449560081957333976135952754007472580450765336868747740147041099192
4792093527781125708087260455586356514402796191394479932505724960829215379052669639628781
4872845606845847896830179582981800650837652163432565987706399903579607086898879112932385
1994696878389779438351211281185970832831143786910931662046522839580571290828010124141255
8756176931420995540556827769073158973122815475473062552729902374352175485115101844040014
4630589369651681330601422200795468241533084247318307822104375075328431963360250693021574
0629143063757984813788116186573460286850668916475834639026154031577678679040617090514643
8471736772327347233939978305411594552247800409786669880679763770037362902253826684343738
7007352054959623960467638905628540436302277931782572013980956972399662528624804146076895
2633481981439074364228034229239484150897914909003254188260817162829938531999517898035434
4943955646619259973484391948897191756056405929854164155718934554658310232614197902856454
1400506207062793780884657104977702784138845365794865614077377365312763649511871760877425
5755092202000723152946848258406653007111003977341207665421236591539110521875376642159816
8012534651078703145715318789924068940580932867301434253344582379173195130770157888393395

2030854525732192358683861636736169699891527057972761239002048933349403398818850186814511
2691334217186935036760274798119802338194528142702181511389658912860069904784861998312643
1240207303844763167409907195371821140171146197420754489574545016270941304085814149692659
9975894901771724719778233096299867421959744485958780282029649270820778594672773291551163
0709895142822707002531035313968904423285524888513920694226828974328070386886826563818247
559358804387127877546101000361576473424129203326503555019886706038327106182957695552609
3768832107990840062673255393515728576593949620344702904664336507171266722911895865975653
8507894419669760154272628660961793419308183680848499457635289863806195010244666747016994
0942509340725563456671085934675183801373990599011690972640713510907556948294564300349523
9243099915632156201036519223815837049535976859105700855730987103772447872725081354706520
4290707484632999879474508858623598891165481499337109798722429793901410148246354103892973
3638664577558153549475714113535012655176569844522116427624442569603471134144871640351934
4341328190912377967940219356393877305050018078823671206460166325177775099433530191635530
9147884777630468844160539954200313366276967578642882969748101723514523321682535856333614
5594793298782692539472098348800771363143304808967096540918404242497288176449319030975051
2233337350849704712546703627817283355429673375919006869952995058454863203567554537784741
4728215017476196215499578160781005182596119079185247679884295528504278654935518862239363
6254067735326021453537423164999397372544293117994455827407496685548993612148969507050741
2317705194648668193322887790767747378570567675063275882849222610582138122212848017355670
7243582017596721706640954561889839701096781969386525250090394118356032300831625888875497
1676509581776545739423888152344220802699771001566831384837893214414848740508617572616608
4126792816680727973966493913462697360491744003856815716524044835482704592021212486440882
2465951548752561166686754248523562733518139086416777148366879595034349764975292274316017
8377726889237073641075087380981077497890803905025912980595395926238399421477642521393274
6775943111968181270338676630107267687115824996986862721465589972279137037483427744968060
7448475352537061588525973243340966614438953838736892852838375316379414246113052910690611
0642400867783536217910087983608533204772809449198505483909846932626250451970591780161504
1581294443774858382547908882728697119440761721104013498855007834156924189466072074243702
5430878630830420633964083403639869832469567313486802458720019284078582620224177413522960
1060624322044112329757743762805833433771242617813667590695432083885741834397975171748824
8764613715800891888634446185368205375436904905387489454019525129564902976979631191997107
3882126069663733879715559840906351693383150536338435579124984934313607327949861395685187
4171387248403037242376762685307942629866216704833072194769193684464264191876581897071230
5652645534530553212004338917681089550439918042666023864047245992527419549234663131252259
8529589008075207906472218874291912739544413643485597203808605520067494275039170784620947
3303603712185127154393154152103169820417018199349162347836567434012293600096420392913101
1208870676148005303121610220561648788718814029167168856213089068337953477160419428709171
9898758587441243823068579004459443172230926841026877184524526937447270097625647824514884
8981559599855369410630348318669398577799204531758466915752681692177895624924671568036639
7493069784259370856936242015186211883813426539713149331083524165360973845968422321320959
3829094853561528263227672652766060021694588405447752199590213330119320236229962637097746
1733156562612992647945040376039532361094371459563697722068217427986019043027600337471375
1958539231047366518018560925635771965770760515849102085090996745811739182837170061468000
4821019645655056044353380740026515608051102808243943594070145835844281065445341689767385
8020971435458599493792937206219115342895022297215861154634205134385922622634687236350488
1282391225744244907797999276847053151741593346992888996022658792334578763408460889478124
6233578401831987465348921296854284681210075931059419067132698565746655417620826804869229
8421116066047969145474267807641316138363263830300108472942027238760997951066650596601181
1498131854887308665782813064963239725201880197661805471857297818488610341087139930095215
1380016873568759792696155236832590092804628178859828853802579245510425454983729058695914
1858503073400024105098228275280221766903700132578040255514041219717970350729179221405327
2267084488369290104857177292997468964686031095576714475111486079305773171025671929613113
1734361817524406411956128721224538989996384235265758707966734964444980113293961672893817
0423044473906231167892009159937326744606484271423406050379655297095335663492828733277088
1041340243461492105580330239845727371339038206580691816319151500542364710136193804989755
3332529830059057490659274436543328914065324816198626009400988309027359286489092443051705

4356996504760756900084367843798963480776184162950464023140894299144269012896227552127274
9186452934795709292515367} 8296 repeating digits r=1 One/ 1

1/8299 = 0.

{000120496445354862031570068682973852271357994939149295095794674057115315098204602964212
5557296059766236896011567658754066755030726593565489818050367514158332329196288709483070
2494276418845644053500421737558742017110495240390408482949752982287022532835281359199903
6028437161103747439450536209181829136040486805639233642607543077479214363176286299554163
1521870104831907458729967465959754187251476081455597059886733341366429690324135438004578
8649234847571996626099530063863116038076876732136401976141703819737317749126400771177250
2711170020484395710326545366911676105554886130859139655380166285094589709603566694782503
9161344740330160260272321966501988191348355223520906133269068562477406916495963369080612
1219424026991203759489095071695384986142908784190866369442101458006988793830581997831063
9836124834317387637064706591155560910953126882756958669719243282323171466441739968670924
2077358717917821424267984094469213158211832750933847451500180744668032293047355103024460
7784070369924087239426436920110856729726473069044463188335944089649355344017351488131100
1325460898903482347270755512712374984937944330642246053741414628268466080250632606338113
0256657428605856127244246294734305337992529220387998554042655741655621159175804313772743
7040607302084588504639113146162188215447644294493312447282805157247861188094951198939631
2808772141221833955898301} 1344 repeating digits r=1

1/8301 = 0.

{000120467413564630767377424406697988194193470666184797012408143597156969039874713889892
7840019274786170340922780387905071678111070955306589567521985302975545115046379954222382
8454403083965787254547644862064811468497771352849054330803517648476087218407420792675581
2552704493434525960727623177930369834959643416455848692928562823756173954945187326828093
0008432718949524153716419708468859173593542946632935790868570051800987832791229972292494
8801349235031923864594627153355017467774966871461269726538971208288158053246596795566799
1808215877605107818335140344536802794843994699433803156246235393326105288519455487290687
8689314540416817250933622455125888447175039151909408504999397662932176846163112877966510
0590290326466690760149379592820142151548006264305505360799903626069148295386098060474641
6094446452234670521623900734851222744247681002288880857727984580171063727261775689675942
6575111432357547283459824117576195639079628960366220937236477532827370196361884110348150
8252017829177207565353571858812191302252740633658595349957836405252379231417901457655704
1320322852668353210456571497409950608360438501385375255993253824840380677026864233224912
6611251656426936513673051439585592097337670160221660040958920611974460908324298277315986
0257800265028309842187688230333694735574027225635465606553427297915913745331887724370557
7641248042404529574750030116853391157691844356101674497048548367666546199253102035899289
2422599686784724731960004818696542585230695096976267919527767738826647391880496325743886
278761594988555957113600770991446813636911215516202867124442838212263582700879412119021
8046018551981688953138176123358631490181905794482592458739910854113962173232140705939043
4887362968317070232502108179737381038429104927117214793398385736658233947717142512950246
9581978074930731237200337308757980966148656788338754366943741717865317431634742802072039
5133116491988916997952053969401276954583785086134200698710998674858450789061558848331526
3221298638718226719672328635104204312733405613781472111793759787977352126249849415733044
2115407782194916275147572581616672690037344898205035537887001566076376340199975906517287
0738465245151186604023611613058667630405975183712805686061920250572220214431996145042765
9318154439224189856643777858089386820864956029394048909769907240091555234309119383206842
5490904710275870377063004457294301891338392964703047825563185158414648837489459101313094
8078544753644139260330080713167088302614142874352487652090109625346343813998313456210095
1692567160583062281652812914106734128418262859896398024334417540055415010239730152993615
2270810745693289965064450066257077460546922057583423683893506806408866401638356824478978
4363329719310926394410312010601132393687507529213347789422961089025418624262137091916636
549813275508974822310564992169618118299} 2766 repeating digits r=1

1/8303 = 0.

{000120438395760568469227989883174756112248584848849813320486571118872696615681079128026
0146934842827893532458147657473202456943273515596772250993616765024689871130916536191737
9260508250030109598940142117306997470793689028062146212212453330121642779718174153920269

7820065036733710706973383114536914368300614235818378899193062748404191256172467782729134
0479344815127062507527399735035529326749367698422257015536553053113332530410694929543538
4800674455016259183427676743345778634228592075153558954594724798265687101047814043116945
6822835119836203781765626881849933758882331687341924605564253884138263278333132602673732
3858846200168613754064795856919185836444658557148018788389738648681199566421775261953510
7792364205708779959050945441406720462483439720582921835481151391063471034565819583283150
6684330964711550042153438516198964229796459111164639287004697097434662170299891605443815
4883776948091051427194989762736360351680115620859930145730458870287847765867758641454895
8207876671082741177887510538359629049741057449114777791159821751174274358665542574972901
3609538720944237022762856798747440684090087920028905214982536432614717571961941466939660
3637239551969167770685294471877634589907262435264362278694447789955437793568589666385643
7432253402384680236059255690714199686860171022521980007226303745634108153679392990485366
7349150909309887992291942671323617969408647476815608816090569673611947488859448392147416
5964109358063350596170059014813922678549921715042755630495001806575936408527038419848247
6213416837287727327471998072985667830904492352161869203902204022642418402986872214862098
0368541491027339515837649042514753703480669637480428760688907623750451643984102131759604
9620619053354209321931831867999518246416957726123088040467300975551005660604600746718053
7155245092135372756834878959412260628688425870167409370107190172226905937612910996025532
9399012405154763338552330482957966999879561604239431530772010116825243887751415151150186
6795134288811273033843189208719739853065157172106467541852342526797543056726484403227749
0063832349753101288690834638082620739491749969890401059857882693002529206310971937853787
7875466698783572202818258460797302179934963266289293026616885463085631699385764181621100
8069372515958087438275322172708659520655184872937492472600264964470673250632301577742984
4634469468866674695893050704564615199325544983740816572323256654221365771407924846441045
4052752017343128989521859568830543177164880163796218234373118150066241117668312658075394
4357461158617367216668673973262676141153799831386245935204143080814163555341442851981211
6102613513188004335782247380464892207635794291220040949054558593279537516560279417078164
5188486089365289654341804167168493315669035288449957846561483801035770203540888835360712
9953029025653378297001083945561845116223051908948572805010237263639648319884379140069854
2695411297121522341322413585451041792123328917258822112489461640370950258942550885222208
8401782488257256413344574250270986390461279055762977237143201252559315909912079971094785
0174635673852824280380585330603396362760448030832229314705528122365410092737564735637721
305522100445622064314103336143562567746597615319763940744309285800313139828977478019992
7736962543658918463206070095146332650849090690112007708057328676382030591352523184391183
9094303263880525111405516078525834035890641936649403829940985186077321450078284957244369
5049981934240635914729615801517523786583162712272672528001927014332169095507647838130796
0977959773575815970131277851379019631458508972660484162350957485246296519330362519571239
3110923762495483560158978682403950379380946645790678068168132000481753583042273876911959
5326990244489943393953992532819462844754907864627243165121040587739371311574129832590629
8928098277730940623870890039744670600987594845236661447669517042033} 3762 repeating digits

r=1
1/8305 =
0.0{0012040939193257074051776038531005418422636965683323299217338952438290186634557495484
64780252859723058398555087296809151113786875376279349789283564118} 150 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits
1/8307 = 0.
{000120380402070542915613338148549416155049957866859275309979535331648007704345732514746
5992536415071626339231973034789936198386902612254724930781268809437823522330564584085710
84627422655591669676176718430239557} 210 repeating digits r=1

1/8309 = 0.
{000120351426164400048140570465760019256228186304007702491274521603080996509808641232398
6039234564929594415693825971837766277530388735106511012155494042604404862197617041761944
8790468167047779516187266819111806474906727644722589962691057889035985076423155614394030
5692622457576122277048983030448910819593212179564327837284871825731134913948730292453965
5794921169815862317968467926344927187387170537970874954868215188349981947286075339992778
9144301359971115657720543988446263088217595378505235287038151402094114815260560837645926

1042243350583704416897340233481766758936093392706703574437357082681429774942833072571909
9771332290287639908532916115055963413166446022385365266578408954146106631363581658442652
5454326633770610181730653508244072692261403297629076904561319051630761824527620652304729
8110482609218919244193043687567697677217475027079070886990010831628354796004332651341918
4017330605367673606932242147069442772896858827777109158743531110843663497412444337465398
9649777349861595859910939944638343964375977855337585750391142135034300156456854013720062
5827416054880250330966421952100132386568780840052954627512336021181851004934408472740401
9737633890961607895053556384643158021422553857263208569021542905283427608617162113371043
4468648453484173787459381393669514983752557467805993501022987122397400409194848958960163
6779395835840654711758334336261884703333734504753881333493801901552533397520760621013359
0083042484053436033216993621374413286797448549765314718979419906125887591767962450355036
7071849801420146828739920568058731495968227223492598387290889397039354916355758815741966
5423035262967866169214105187146467685642074858587074256829943434829702731977373931881092
7909495727524371163798291009748465519316403899386207726561559754483090624623901793236249
8495607172944999398242869177999759297147671199903718859068479961487543627391984595017450
9567938380069803827175352027921530870140811168612348056324467444939222529786977975689011
9147911902756047659164761102419063665904440967625466361776387050186544710554820074617884
2219280298471536887712119388614755084847755445902033939102178360813575640871344325430256
3485377301721025394150920688410157660368275364063064147310145625225658924058250090263569
6233000361054278493200144421711397280057768684558912023107473823564809242989529425923697
1958117703694788783247081477915513298832591166205319533036466482127813214586592851125285
8346371404501143338548561800457335419424720182934167769888073173667107955229269466843182
0917077867372728366831146949091346732458779636538692983511854615477193404741846190877361
8967384763509447586953905403779034781562161511613912624864604645565049945841858226019978
3367432904079913346973161631965338789264652786135515705861114454206282344445781682512937
7783126730051751113250692020700445300276808280178120110723312071248044289324828499217715
7299313996870862919725598748345167890239499338067156095799735226862438319894090744975327
9576362979901311830545191960524732218076784209892887230713683957154892285473582861956914
1894331447827656757732579131062703093031652425081237212660970032494885064388012997954025
7552051991816103020820796726441208328318690576483331327476230593332530990492237333012396
1968949332049584787579732819833915031893127933566012757251173426405102900469370562041160
1877482248164640750992899265856300397159706342520158863882537008063545553014803225418221
2059212901672884823685160669153929474064267661571789625707064628715850282825851486340113
1303405945360452521362378144181008544951257672403417980503068961367192201227584546876880
491033818750752196413527500300878565411} 3558 repeating digits r=1

1/8311 = 0.

{000120322464204066899290097461196005294188424978943568764288292624232944290699073517025
6286848754662495487907592347491276621345205149801467934063289616171339189026591264589098
7847431115389243171700156419203465286969077126699554806882444952472626639393574780411502
8275779087955721333172903381061244134279870051738659607748766694741908314282276501022740
9457345686439658284201660450006016123210203344964504873059800264709421248947178438214414
6312116472145349536758512814342437733124774395379617374563831067260257490073396703164480
8085669594513295632294549392371555769462158585007820960173264348453856334977740344122247
6236313319696787390205751413788954397786066658645169053062206713993502586932980387438334
7370954157141138250511370472867284321982914210083022500300806160510167248225243652990013
2354710624473589219107207315605823607267476837925640717121886656238719768980868728191553
3630128745036698351582240404283479725664781614727469618577788473107929250391048008663217
4226928167488870172061123811815665984839369510287570689447719889303332932258452653110335
6996751293466490193719167368547707857056912525568523643364216099145710504151125015040308
0255083624112621826495006617735531223679460955360365780291180363373841896282035856094332
8119359884490434364095776681506437251834917579112020214173986283239080736373480928889423
6553964625195524004331608711346408374443508603056190590783299241968475514378534472385994
4651666466129226326555167849837564673324509685958368427385392852845626278426182168210804
9572855252075562507520154012754181205631091324750330886776561183973047768018289014559018
1686920948141017928047166405967994224521718204788834075321862591745878955601010708699314
1619540368186740464444711827698231259776200216580435567320418722175430152809529539164962

0984237757189267236192997232583323306461316327758392491878233666225484297918421369269642
6422813139213091084105402478642762603778125376007700637709060281554566237516544338828059
1986523884009144507279509084346047407050896402358320298399711226085910239441703766093129
587293947780050535434965708097701840933702322235591384911562988810010829021778366020936
1087715076404764769582481049211887859463361809649861629166165323065816387919624593911683
3112742148959210684634821321140656960654554205270123932138130188906268800385031885453014
0777283118758272169414029599326194200457225363975454217302370352544820117916014919985561
3042955119720851883046564793646973890025267717482854048850920466851161111779569245578149
4405005414510889183010468054385753820238238479124052460594392973168090482493081458308266
1532908193959812296955841655637107447960534231741066057032848032727710263506196606906509
4453134400192515942726507038864155937913608470701479966309710022861268198772710865118517
6272410058958007459992780652147755986042594152328239682348694501263385874142702442546023
3425580555889784622789074720250270725544459150523402719287691011911923956202623029719648
6584045241246540729154133076645409697990614847792082781855372398026711587053302851642401
6363855131753098303453254722656720009625797136325351943207796895680423535073998315485501
1430634099386355432559258813620502947900372999639032607387799302129707616411984117434725
0631692937071351221273011671279027794489231139453736012513536277222957526170135964384550
5955961978101311514859824329202262062327036457706653832270484899530742389604139092768619
9013355793526651425821200818192756587654915172662736132836000481289856816267597160389844
7840211767536999157742750571531704969317771627962940681025147395018649981951630369389965
1064853808205992058717362531584646853567561063650583563951389724461556972686800625676813
8611478763085067982192275297798098905065575742991216460113103116351822885332691613524244
9765371194802069546384309950667789676332571291060040909637829382745758633136806641800024
0644928408133798580194922392010588376849957887137528576585248465888581398147034051257369
7509324990975815184694982553242690410299602935868126579232342678378053182529178197569486
2230778486343400312838406930573938154253399109613764889904945253278787149560823005655155
8175911442666345806762122488268559740103477319215497533389483816628564553002045481891469
13728793165684033209} 4155 repeating digits r=1 One/ 2

$$1/8313 = 0.$$

{000120293516179477926139781065800553350174425598460242992902682545410802357752917117767
3523397088896908456634187417298207626608925778900517262119571755082401058582942379405750
0300733790448694815349452664501383375436063996150607482256706363527005894382292794418380
8492722242271141585468543245519066522314447251293155298929387706002646457355948514375075
1834476121737038373631661253458438590159990376518705641765908817514735955731986045952123
1805605677853963671358113797666305786118128232888247323469265006616143389871285937687958
6190304342595934079153133646096475399975941296764104414772043786839889329965114880307951
4014194634909178395284494165764465295320582220618308673162516540358474678214844219896547
5760856489835197882834115241188499939853241910261036930109467099723324912787200769878503
5486587272945988211235414411163238301455551545771682906291350896186695537110549741368940
2141224587994707085288102971249849633104775652592325273667749308312281968001924696258871
6468182364970528088536027908095753638878864429207265728377240466738842776374353422350535
3061469986767713220257428124624082761939131480813184169373270780704920004811740647179117
0455912426320221340069770239384097197161073018164320943101166847106940935883555876338265
36749669192830506435703115602069048478287020329604234331769517623} 1296 repeating digits r=1

$$1/8315 =$$

0.0{0012026458208057726999398677089597113650030066145520144317498496692723992784125075165
3638003607937462417318099819603126879134095009019843656043295249549007817197835237522549
6091401082381238725195429945880938063740228502705953096812988574864702345159350571256764
8827420324714371617558628983764281419122068550811785929043896572459410703547805171377029
4648226097414311485267588695129284425736620565243535778713168971737823211064341551413108
8394467829224293445580276608538785327720986169573060733613950691521346963319302465423932
6518340348767288033674082982561635598316295850871918220084185207456404088995790739627179
7955502104630186410102224894768490679494888755261575466025255562236921226698737221888153
9386650631389055923030667468430547203848466626578472639807576668671076368009621166566446
1815995189416716776909200240529164161154539987973541791942273000601322910402886349969933
8544798556825015033072760072158749248346361996392062537582681900180396873120865904990980

1563439567047504509921828021647624774503908598917618761274804570054119061936259771497294
0469031870114251352976548406494287432351172579675285628382441371016235718580877931449188
2140709561034275405892964521948286229705351773902585688514732411304870715574263379434756
4642212868310282621767889356584485868911605532170775706554419723391461214672279013830426
9392663860493084786530366806975345760673481659651232711966325917017438364401683704149128
0817799158147925435959110042092603728202044497895369813589897775105231509320505111244738
4245339747444377630787733012627781118460613349368610944076969332531569452796151533373421
527360192423331328923631990378833433553818400481058328322309079975947083583884546} 1662

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8317 = 0.

{000120235661897318744739689791992304917638571600336659853312492485271131417578453769388
0004809426475892749789587591679692196705542864013466394132499699410845256703138150775520
0192377059035709991583503667187687868221714560538655765299987976433810268125526031020800
7695082361428399663340146687507514728868582421546230611999519057352410725021041240832030
7803294457135986533605867500300589154743296861849224479980762294096429000841649633281231
21317782854394613442347} 462 repeating digits r=1 One/ 18

1/8319 = 0.

{000120206755619665825219377329005890131025363625435749489121288616420242817646351724966
9431422045918980646712345233802139680250030051688904916456304844332251472532756340906358
9373722803221541050607044115879312417357855511479745161678086308450534920062507512922226
2291140762110830628681331890852265897343430700805385262651761028969828104339463877869936
2904195215771126337300156268782305565572785190527707657170332972713066474335857675201346
3156629402572424570260848659694674840726048803942781584325039067195576391393196297631926
9142925832431782666185839644188003365789157350643106142565212164923668710181512200985695
3960812597667988940978482990744079817285731458107945666546459911047000841447289337660776
5356413030412309171775453780502464238490203149416997235244620747686019954321432864526986
4166366149777617502103618223344151941339103257603077292943863445125616059622550787354249
3088111551869215049885803582161317466041591537444404375525904555836037985334775814400769
3232359658612814040149056376968385623272027887967303762471450895540329366510397884361101
0938814761389590094963336939536001923308089914653203510037264094242096405818006971991825
9406178627238850823416275994710902752734703690347397523740834234884000480827022478663300
8775093160235605241014545017429979564851544656809712705854068998677725688183675922586849
380935208558721} 1334 repeating digits r=1

1/8321 = 0.

{000120177863237591635620718663622160797981011897608460521571926451147698593919} 78

repeating digits r=1

1/8323 = 0.

{000120148984741078937882974888862189114501982458248227802475069085666226120389282710561
0957587408386399134927309864231647242580800192238375585726300612759822179502583203171933
1971644839601105370659617926228523368977532139853418238615883695782770635588129280307581
4009371620809804157154872041331250750931154631743361768593055388681965637390364051423765
469181785413913252433016941006848492130241499459329568665144779526613} 420 repeating digits

r=1

1/8325 = 0.00{012} 3 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8327 = 0.{000120091269364717185060646091029182178455626275969737} 54 repeating digits r=1

1/8329 = 0.

{000120062432464881738504022091487573538239884740064833713531036138792171929403289710649
5377596350102053067595149477728418777764437507503902029055108656501380717973346139992796
2540521070956897586745107455877056069155961099771881378316724696842358026173610277344218
9938768159442910313362948733341337495497658782566934806099171569215992316004322247568735
7425861447952935526473766358506423340136871173009965181894585184295833833593468603673910
4334253811982230759995197502701404730459839116340497058470404610397406651458758554448313
1228238684115740184896145995917877296194020890863248889422499699843918837795653739944771
2810661544002881498379157161724096530195701764917757233761556009124744867331012126305678
9530555889062312402449273622283587465482050666346500180093648697322607756033137231360307
3598271100972505702965542081882578941049345659743066394525153079601392724216592628166646

6562612558530435826629847520710769600192099891943810781606435346380117661183815584103733
94164965782206747508704526353703926041541601632849081522391643654700444231} 1041 repeating
digits r=1 One/ 8

1/8331 = 0.

{000120033609410634977793782259032529108150282078982114992197815388308726443404153162885
6079702316648661625255071419997599327811787300444124354819349417836994358420357700156043
6922338254711319169367422878405953667026767494898571600048013443764253991117512903613011
6432601128315928459968791261553234905773616612651542431880926659464650102028567999039731
1247149201776497419277397671347977433681430800624174768935301884527667746969151362381466
8107069979594286400192053775057015964470051614452046573040451326371383987516504621293962
3094466450606169727523706637858600408114271996158924498859680710598967710959068539190973
4725723202496699075741207538110670987876605449525867242827991837714560076821510022806385
7880206457808186292161805305485535950066018485175849237786580242467891009482655143440163
2457087984635697995438722842395870843836274156763893890289280998679630296483015244268395
1506421798103468971311967350858240307286040091225543152082583123274516864722122194214380
0264073940703396951146320969871564037930620573760652982835193854279198175489136958348337
5345096627055575561157123994718521185932060977073580602568719241387588524786940343296122
9144160364902172608330332493098067458888488776857520105629576281358780458528387948625615
1722482295042611931340775417116792701956547833393350138038650822230224462849597887408474
3728243908294322410274876965550354099147761373184491657664145960869043332132997239226983
5553955107430080422518305125435121834113551794502460688992918017044772536310166846717080
7826191333573400552154603288920897851398391549633897491297563317728964109950786220141639
6591045492737966630656583843476173328531988956907934221582042972032169007322050174048733
6454207178009842755971672068179090145240667386868323130476533429360220861841315568359140
5593566198535589965190253270915856439803144880566558636418197095186652262633537390469331
4127955827631736886328171888128676029288200696194934581682871203937102388668827271636058
0962669547473292521906133717440883447365262273436562237426479414235986076101308366342575
9212579522266234545672788380746609050534149561877325651182331052694754531268755251470411
7152802784779738326731484815748409554675309086544232385067818989317008762453486976353378
9461049093746248949705917656943944304405233465370303685031808906493818269115352298643620
2136598247509302604729324210779018125075021005881646861121113911895330692593926299363821
8701236346176929540271275957268035049813947905413515784419637498499579882367062777577721
7620933861481214740127235625975273076461409194574480854639299003721041891729684311607250
0300084023526587444484455647581322770375705197455287480494538470771816108510382907214019
9255791621654063137678549993998319529468251110310887048373544592485896050894250390109230
5845636778297923418557196014884167566918737246429} 2776 repeating digits r=1

1/8333 = 0.

{000120004800192007680307212288491539661586463458538341533661346453858154326173046921876
875075003} 96 repeating digits r=1

1/8335 =

0.0{0011997600479904019196160767846430713857228554289142171565686862627474505098980203959
2081583683263347330533893221355728854229154169166166766646670665866826634673065386922615
4769046190761847630473905218956208758248350329934013197360527894421115776844631073785242
9514097180563887222555488902219556088782243551289742051589682063587282543491301739652069
5860827834433113377324535092981403719256148770245950809838032393521295740851829634073185
3629274145170965806838632273545290941811637672465506898620275944811037792441511697660467
9064187162567486502699460107978404319136172765446910617876424715056988602279544091181763
6472705458908218356328734253149370125974805038992201559688062387522495500899820035992801
4397120575884823035392921415716856628674265146970605878824235152969406118776244751049790
04199160167966406718656268746250749850029994} 833 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8337 = 0.

{000119947223221782415737075686697852944704330094758306345208108432289792491303826316420
7748590620127144056615089360681300227899724121386589900443804725920594938227180040782055
89540602135060573347727} 198 repeating digits r=1

1/8339 = 0.

{000119918455450293800215853219810528840388535795658951912699364432186113442858855977935

0041971459407602830075548626933685094135987528480633169444777551265139705000599592277251
4690010792660990526442019426789782947595634968221609305672142942798896750209857297038014
1503777431346684254706799376424031658472238877563256985250029979613862573450053963304952
6322100971339489147379781748411080465283607147139944837510492864851900707518887156733421
2735339968821201582923611943878162849262501498980693128672502698165247631610504856697445
7368989087420554023264180357356997241875524643242595035375944357836671063676699844106007
9146180597193908142463125074949034656433625134908262381580525242834872286844945437102770
1163209017867849862093776232162129751768797217891833553183834992205300395730902985969540
7123156253747451732821681256745413119079026262141743614342247271855138505816045089339249
3104688811608106487588439860894591677659191749610265019786545149298477035615781268737258
6641084062837270655953951313107087180717112363592756925290802254466962465523444058040532
4379421993044729583882959587480513250989327257464923851780789063436862933205420314186353
2797697565655354359035855618179637846264540112723348123276172202902026621897109965223647
9194147979374025662549466362873246192589039453171843146660271015709317663988487828276771
7951792780908981892313227005636167406163808610145101331094855498261182395970739896870128
3127473318143662309629451972658592157333013550785465883199424391413838589758963904544909
4615661350281808370308190430507255066554742774913059119798536994843506415637366590718311
5481472598632929607866650677539273294159971219570691929487948195227245473078306751409041
8515409521525362753327737138745652955989926849742175320781868329535915577407362993164648
0393332533876963664707998560978534596474397409761362273653915337570452092577047607626813
7666386856937282647799496342487108766039093416476795778870368149658232401966662669384818
3235399928048926729823719870488068113682695766878522604628852380381340688331934284686413
2389974817124355438301954670823839788943518407482911620098333133469240916176999640244633
6491185993524403405684134788343926130231442619019067034416596714234320661949874085621777
1915097733541191989447175920374145581004916656673462045808849982012231682455929967622017
0284206739417196306511572130950953351720829835711716033097493704281088859575488667705959
9472358796018707279050245832833673102290442499100611584122796498381100851421033697085981
5325578606547547667586041491785585801654874685214054442978774433385297997361793980093536
3952512291641683655114522124955030579206139824919055042571051684854299076627893032737738
3379302074589279290082743734260702722148938721669264899868089699004676819762561458208418
2755726106247751528960306991245952752128552584242714953831394651636886916896510372946396
4504137186713035136107446936083463244993404484950233840988128072910420913778630531238757
6448015349562297637606427629212135747691569732581844345844825518647319822520685933565175
6805372346804173162249670224247511692049406403645521045688931526561937882240076747811488
1880321381460606787384578486629092217292241275932365991126034296678258784026861734020865
8112483511212375584602470320182276052284446576328096894112003837390574409401606907303033
9369228924331454610864612063796618299556301714833912939201343086701043290562417556061877
9230123516009113802614222328816404844705600191869528720470080345365151696846144621657273
0543230603189830914977815085741695646960067154335052164528120877803093896150617580045569
0130711116440820242235280009593476436023504017268257584842307231082863652716153015949154
5748890754287084782348003357716752608226406043890154694807530879002278450653555582204101
2111764000479673821801175200863412879242115361554143182635807650797457728744453771435423
9117400167885837630411320302194507734740376543950113922532677779110205060558820002398369
1090058760043170643962105768077707159131790382539872886437222688571771195587000839429188
1520566015109725386737018827197505696126633888955510253027941} 4020 repeating digits r=1

1/8341 = 0.

{000119889701474643328138112936098789114015106102385805059345402229948447428365903368900
6114374775206809735043759741038244814770411221676058026615513727370818846661071813931183
3113535547296487231746792950485553290972305478959357391200095911761179714662510490348879
0312912120848819086440474763217839587579426927226951204891499820165447788035007792830595
8518163289773408464212924109818966550773288574511449466490828437837189785397434360388442
6327778443831674859129600767294089437717300083922791032250329696679055269152379810574271
6700635415417815609639131998561323582304280062342644766814530631818726771370339287855173
2406186308596091595731926627502697518283179474883107541062222755065339887303680613835271
5501738400671382328258002637573432442153219038484594173360508332334252487711305598849058
8658434240498741158134516245054549814170962714302841385924949046876873276585541302002158

0146265435799064860328497782040522719098429444910682172401390720537105862606402110058745
9537225752307876753386884066658674019901690444790792470926747392398992926507612996043639
8513367701714422731087399592375014986212684330416017264117012348639251888262798225632418
1752787435559285457379211125764296846900851216880469967629780601846301402709507253326939
21592135235583263397674139791391919434120609039683491188106941613715381848699196739} 1314
repeating digits r=1

1/8343 = 0.

{000119860961284909504974229893323744456430540572935394941867433776818890087498501737983
9386311878221263334531942946182428383075632266570777897638739062687282752007671101522234
2083183507131727196452115545966678652762795157617164089655999041112309720723960206160853
4100443485556754165168404650605297854488793} 306 repeating digits r=1

1/8345 =

0.0{0011983223487118034751348112642300778909526662672258837627321749550629119233073696824
4457759137207908927501497902935889754343918514080287597363690832834032354703415218693828
6399041342121030557219892150988615937687237866986219292989814260035949670461354104254044
3379269023367285799880167765128819652486518873576992210904733373277411623726782504493708
8076692630317555422408627920910724985020970641102456560814859197124026363091671659676452
9658478130617136009586578789694427801078490113840623127621330137807070101857399640503295
3864589574595566207309766327142} 556 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8347 = 0.

{00011980352223553372469150593027435006589193722295435485803282616508925362405654726248
9517191805439079908949323110099436923445549299149394992212771055469030789505211453216724
5717024080507966934227866299269198514436324427938181382532646459805918293997843536599976
039295552893255061698813945129986821612555409129028393434766982149275188690547502096561
6389121840182101353779801126153108901401701210015574457889061938420989577093566550856595
1838984066131544267401461602971127351144123637234934707080388163412004312926800047921408
8894213489876602372109740026356774889181741943213130466035701449622618904995806876722175
6319635797292440397747693782197196597579968851084221876123158020845812866898286809632203
1867736911465197076794057745297711752725530130585839223673175991374146399904157182221157
3020246795255780519947286450221636516113573739067928597100754762190008386246555648736072
8405415119204504612435605606804840062297831556247753683958308374266203426380735593626452
6177069605846411884509404576494548939738828321552653648017251707200191685635557685395950
6409488438960105427099556726967772852521864142805798490475619983227506888702527854318916
9761590990775128788786390319875404336887504492632083383251467593147238528812747094764586
0788307176230981190847010902120522343356894692703965496585599616628728884629208098718102
3122079789145800886546064454294956271714388403019048760033544986222594944291362166047681
8018449742422427219360249191326224991014735833233497064813705522942374505810470827842338
5647538037618305978195758955313286210614592069006828800766742542230741583802563795375584
0421708398226907871091410087456571223193961902479932910027554810111417275667904636396310
0515155145561279501617347550017970528333533005870372588954115250988379058344315322870492
3924763388043608482089373427578770815861986342398466514915538516832394872409248831915658
3203546184257817179825086857553612076195040134179944890379777165448664190727207379896968
970887744099676530489996405894332933988259254822091769498023241883311369354259015215047
3223912783035821253144842458368276027315203066970168922966335210255181502336168683359290
7631484365640349826284892775847609919731640110219240445669102671618545585240206062058224
5118006469390200071882113334132023481490355816461003953516233377261291481969569905355217
4433928357493710315083263447945369593866059662154067329579489636995327662633281418473703
1268719300347430214448304780160536719779561519108661794656762908829519587875883550976398
7061219599856235773331735953037019288367077992092967533245477417036060860189289565113214
3285012579369833473104109260812267880675691865340841020726009344674733437163052593746256
1399305139571103390439678926560440876961782676410686474182340960824248232898047202587756
0800287528453336528093925961423265844015814064933509045165927878279621420869773571342997
4841260333053791781478375464238648616269318317958547981310650533125673894812507487720138
9720857793219120642146879118246076434647178627051635318078351503534203905594824487839942
4943093326943812148077153468311968371870132981909668144243440757158260452857314005031747
9333892416437043249071522702767461363364082904037378698933748652210374985024559722055828

4413561758715706241763507847130705642745896729363843296992931592188810351024320115011381
3346112375703845693063376063256259734036180663711513118485683479094285371989936504133221
5167125913501856954594465077273271834191925242602132502695579250029950880555888343117287
6482568587516472984305738588714508206541272313406014136815622379297951359769977237330777
5248592308613873247873487480531927638672576973763028633041811429256020126991733556966574
8172996286090811069845453456331616149514795734994608841499940098238888223313765424703486
2824967054031388522822570983586917455373187971726368755241404097280460045525338444950281
5382772253504253025038936144722654846052473942733916377141487959746016532886066850365400
7427818377860309093087336767700970408530010782317} 3920 repeating digits r=1

1/8349 = 0.{0001197748233321355851} 22 repeating digits r=1

1/8351 = 0.

{000119746138187043467848161896778828882768530714884444976649503053526523769608430128128
3678601365105975332295533469045623278649263561250149682672733804334810202370973536103460
6633936055562208118788169081547120105376601604598251706382469165369416836307029098311579
4515626871033409172554185127529637169201293258292420069452760148485211351933900131720752
0057478146329780864567117710453837863728894743144533588791761465692731409412046461501616
5728655250868159501856065141899173751646509400071847682912226080708897138067297329661118
4289306669859897018321159142617650580768770207160819063585199377320081427373967189558136
7500898096036402826008861214225841216620763980361633337324871272901448928272063225960962
7589510238294814992216501017842174589869476709376122620045503532511076517782301520775954
9754520416716560890911268111603400790324512034486887797868518740270626272302718237336845
8867201532750568794156388456472278769009699437193150520895701113639085139504250987905640
0431086097473356484253382828403783977966710573584001915938210992695485570590348461262124
2964914381511196263920488564243803137348820500538857621841695605316728535504729972458388
2169800023949227637408693569632379355765776553706142976888995329900610705304753921686025
6256735720273021195066459106693809124655729852712250029936534546760866962040474194707220
6921326787211112441623757633816309424021075320320919650341276493833073883367261405819662
3158903125374206681834510837025505927433840258651658484013890552029697042270386780026344
1504011495629265956172913423542090767572745778948628906717758352293138546281882409292300
3233145731050173631900371213028379834750329301880014369536582445216141779427613459465932
2236857861333971979403664231828523530116153754041432163812717039875464016285474793437911
6273500179619207280565201772242845168243324152796072326667464974254580289785654412645192
1925517902047658962998443300203568434917973895341875224524009100706502215303556460304155
1909950904083343312178182253622320680158064902406897377559573703748054125254460543647467
3691773440306550113758831277691294455753801939887438630104179140222727817027900850197581
1280086217219494671296850676565680756795593342114716800383187642198539097114118069692252
4248592982876302239252784097712848760627469764100107771524368339121063345707100945994491
6776433960004789845527481738713926475871153155310741228595377799065980122141060950784337
2051251347144054604239013291821338761824931145970542450005987306909352173392408094838941
4441384265357442222488324751526763261884804215064064183930068255298766614776673452281163
9324631780625074841336366902167405101185486768051730331696802778110405939408454077356005
2688300802299125853191234582684708418153514549155789725781343551670458627709256376481858
4600646629146210034726380074242605675966950065860376002873907316489043228355885522691893
1864447371572266794395880732846365704706023230750808286432762543407975092803257094958687
582325470003592384145611304035448569033648664830559214465333492994850916057957130882529
0384385103580409531792599688660040713686983594779068375044904801820141300443060711292060
8310381990180816668662435636450724464136031612980481379475511914740749610825050892108729
4934738354688061310022751766255538258891150760387977487726020835828044545563405580170039
5162256017243443898934259370135313136151359118668422943360076637528439707819422823613938
4504849718596575260447850556819542569752125493952820021554304873667824212669141420189198
8983355286792000957969105496347742785295174230631062148245719075559813196024428212190156
867441025026942881092084780265836426775236498622919410849} 3576 repeating digits r=1

1/8353 = 0.

{000119717466778402968993176104393631030767388962049563031246258829163174907218963246737
6990302885190949359511552735544115886507841494073985394469053034837782832515263977014246
3785466299533101879564228420926613192864838980007183048006704178139590566263617861846043

3377229737818747755297497904944331377948042619418173111456961570693164132646953190470489
6444391236681431820902669699509158386208547827127977971986112773853705255596791571890338
8004309828804022506883754339758170717107626002633784269124865317849874296659882676882557
1650903866874176942415898479588171914282293786663474200885909254160181970549503172512869
6276786783191667664312223153358074943134203280258589728241350413025260385490243026457560
1580270561474919190709924577995929606129534299054232012450616544953908775290314856937627
1998084520531545552496109182329701903507721776607206991500059858733389201484496588052196
8155153836944810247815156231294145815874536094816233688495151442595474679755776367772057
9432539207470369926972345265174188914162576319885071231892733149766550939782114210463306
5964324194900035915240033520890697952831318089309230216688614868909373877648748952472165
6889740213097090865557284807853465820663234765952352448222195618340715910451334849754579
1931042739135639889859930563869268526277983957859451694002154914402011253441877169879085
3585538130013168921345624326589249371483299413384412785825451933437088471207949239794085
9571411468933317371004429546270800909852747515862564348138393391595833832156111576679037
4715671016401292948641206752065126301927451215132287800790135280737459595354962288997964
8030647671495271160062253082724769543876451574284688135999042260265772776248054591164850
9517538608883036034957500299293666946007422482940260984077576918472405123907578115647072
9079372680474081168442475757212977373398778881838860289716269603735184963486172632587094
4570812881599425356159463665748832754698910571052316532982162097450017957620016760445348
9764156590446546151083443074344546869388243744762360828444870106548545432778642403926732
9103316173829761762241110978091703579552256674248772895965521369567819944929965281934634
2631389919789297258470010774572010056267209385849395426792769065006584460672812163294624
6857416497066922063929127259667185442356039746198970429785705734466658685502214773135400
4549263737579312821740691966957979169160780557883395187357835508200646474320603376032563
1509637256075661439003950676403687297976774811444989824015323835747635580031126541362384
7719382257871423440679995211301328863881240272955824254758769304441518017478750149646833
4730037112414701304920387884592362025619537890578235364539686340237040584221237878606488
6866993894409194301448581348018675924817430863162935472285406440799712678079731832874416
3773494552855261582664910810487250089788100083802226744882078295223273075541721537172273
4346941218723811804142224350532742727163893212019633664551658086914880881120555489045851
7897761283371243864479827606847839099724649826409673171315694959894648629235005387286005
0281336046929246977133963845325032922303364060816473123428708248533461031964563629833592
7211780198730994852148928528672333293427511073865677002274631868789656410870345983478989
5845803902789416975936789177541003232371603016880162815754818628037830719501975338201843
6489883874057224949120076619178738177900155632706811923859691128935711720339997605650664
4319406201364779121273793846522207590087393750748234167365018556207350652460193942296181
0128097689452891176822698431701185202921106189393032443433496947204597150724290674009337
9624087154315814677361427032203998563390398659164372081886747276427630791332455405243625
0448940500419011133724410391476116365377708607685861367173470609361905902071112175266371
3635819466060098168322758290434574404405602777445229258948880641685621932239913803423919
5498623249132048365856578474799473243146175026936430025140668023464623488566981922662516
4611516820304082365617143541242667305159822818149167963605890099365497426074464264336166
6467137555369328385011373159343948282054351729917394947922901951394708487968394588770501
6161858015084400814078774093140189153597509876691009218244941937028612474560038309589369
0889500778163534059619298455644678558601699988028253322159703100682389560636896923261103
7950436968753741170836825092781036753262300969711480905064048844726445588411349215850592
6014605530946965162217167484736022985753621453370046689812043577157907338680713516101999
2816951993295821860409433736382138153956662277026218125224470250209505566862205195738058
1826888543038429306835867353046809529510355560876331856817909733030049084161379145217287
2022028013887226146294744403208428109661199569017119597749311624566024182928289237399736
6215730875134682150125703340117323117442834909613312582305758410152041182808571770621333
6525799114090745839818029450496827487130372321321680833233568777684664192505686579671974
1410271758649586974739614509756973542439841972943852508080929007542200407039387046570094
5767987549383455046091224709685143062372800191547946845444750389081767029809649227822339
2793008499940141266610798515503411947803184484616305518975218484376870585418412546390518
3766311504848557404525320244223632227942056746079252963007302765473482581108583742368011

4928768107266850233449060217885789536693403567580509996408475996647910930204716868191069
0769783311385131090626122351251047527834311025978690290913444271519214653417933676523404
7647551777804381659284089548665150245420806895726086436011014006943613073147372201604214
0548305997845085597988746558122830120914641446186998683107865437567341075062851670058661
5587214174548066562911528792050760205914042858853106668262899557045372919909014725248413
7435651861606608404166167843888423320962528432898359870705135879324793487369807254878486
7712199209864719262540404645037711002035196935232850472883993774691727523045612354842571
5311864000957739734227223751945408835149048246139111696396504249970070633305399257751705
9739015922423081527594876092421884352927092062731952591883155752424278702262660122111816
1139710283730396264815036513827367412905542918711840057464384053633425116724530108942894
7683467017837902549982042379983239554651023584340955345384891655692565545313061175625523
7639171555129893451454567221357596073267089668382617023823775888902190829642044774332575
1227104034478630432180055070034718065365736861008021070274152998922542798994373279061415
0604573207230934993415539327187836705375314258350293307793607087274033281455764396025380
1029570214294265533341314497785226864599545073626242068717825930803304202083083921944211
6604812642164491799353525679396623967436849036274392433856099604932359631270202322518855
5010175984676164252364419968873458637615228061774212857655932000478869867113611875972704
4175745241230695558481982521249850353166526996288758529869507961211540763797438046210942
1764635460313659762959415778762121393511313300610559080569855141865198132407518256913683
7064527714593559200287321920268167125583622650544714473841733508918951274991021189991619
7773255117921704776726924458278462827726565305878127618819585777564946725727283610678798
0366335448341913085119118879444510954148210223871662875613552017239315216090027535017359
0326828684305040105351370764994612713994971866395307075302286603615467496707769663593918
3526876571291751466538968035436370166407278821980126900514785107147132766670657248892613
4322997725368131210343589129654016521010415419609721058302406321082245899676762839698311
9837184245181371962169280498024661798156351011612594277505087992338082126182209984436729
3188076140308871064288279660002394349335568059379863522087872620615347779240991260624925
1765832634981443792649347539806057703818987190231054710882317730156829881479707889381060
6967556566503052795402849275709325990662037591284568418532263857296779600143660960134083
5627918113252723572369208667544594756374955105949958098886627558960852388363462229139231
4138632826529390638094097928887824733628636418053393990183167724170956542559559439722255
4770741051119358314378067760086196576080450137675086795163414342152520052675685382497306
3569974859331976535376511433018077337483538848317969591763438285645875733269484017718185
0832036394109900634502573925535735663833353286244463067161498862684065605171794564827008
2605052077098048605291512031605411229498383814198491559918592122590685981084640249012330
899078175505806297138752543996169041063091104992218364659403807015443553214413983} 8352

repeating digits r=1 One/ 1

1/8355 =

0.0{0011968880909634949132256134051466187911430281268701376421304608019150209455415918611
609814482345900658288450029922022740873728306403351286654697785757031717534410532615200
4787552363853979652902453620586475164572112507480550568521843207660083782166367444643925
79293836026331538} 278 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8357 = 0.

{000119660165131027880818475529496230704798372621754218020820868732798851262414742132344
142634916836185233935622831159507} 120 repeating digits r=1

1/8359 = 0.

{000119631534872592415360689077640866132312477569087211388922119870797942337600191410455
796147864577102524225385811699964110539538222753917932767077401603062567292738365833233
6403876061729871994257686326115564062686924273238425649001076683813853331738246201698767
7951908122981217849025002990788371814810384017226941021653307811939227180284723052996769
9485584400047852613949036966144275631056346452924991027634884555568847948319176935040076
5641823184591458308410096901543246799856442158152889101567173106830960641225026917095346
3332934561550424691948797703074530446225625074769709295370259600430673525541332695298480
679507118076324919248713961} 642 repeating digits r=1

1/8361 = 0.

{000119602918311206793445760076545867719172347805286448989355340270302595383327353187417

7729936610453295060399473747159430690108838655663198182035641669656739624446836502810668
5803133596459753617988278914005501734242315512498504963521109915081927999043176653510345
6524339193876330582466212175577084080851572778375792369333811745006578160507116373639516
8042100227245544791292907546944145437148666427460830044253079775146513574931228321971056
0937686879559861260614759} 464 repeating digits r=1

1/8363 = 0.

{000119574315437044122922396269281358364223364821236398421619036231017577424369245486069
5922515843596795408346287217505679779983259595838813822790864522300609829008728925026904
2209733349276575391605883056319502570847781896448642831519789549204830802343656582566064
8092789668779146239387779504962334090637331101279445175176372115269640081310534497190003
5872294631113236876718880784407509267009446370919526485710869305273227310773645820877675
4753079038622503886165251703933994977878751644146837259356690182948702618677508071266292
0004782972617481764916895850771254334568934592849455936864761449240703096974769819442783
6900633743871816333851488700227191199330383833552552911634580892024393160349157001076168
8389333971063015664235322252780102833911275857945713260791581968193232093746263302642592
3711586751165849575511180198493363625493244051177807007054884610785603252421379887600143
4891785244529475068755231376300370680377854836781059428434772210929092430945832835107019
0123161544900155446610068157359799115150065765873490374267607317948104747100322850651680
0191318904699270596675834030850173382757383713978237474590457969628123878990792777711347
6025349754872653354059548009087647973215353342102116465383235680975726413966280043046753
5573358842520626569412890111204113356451034317828530431663278727729283749850532105703694
8463470046633983020447207939734545019729762047112280282195384431424130096855195504005739
5671409781179002750209255052014827215114193471242377137390888437163697237833313404280760
4926461796006217864402726294391964606002630634939614970704292717924189884012914026067200
7652756187970823867033361234006935310295348559129498983618318785124955159631711108453904
1013990194906134162381920363505918928614133684084658615329427239029056558651201721870142
2934353700825062776515604448164534258041372713141217266531149109171349994021284228147793
8538801865359320817888317589381800789190481884491211287815377256965203874207820160229582
6856391247160110008370202080593088604567738849695085495635537486547889513332536171230419
7058471840248714576109051775678584240105225397584598828171708716967595360516561042688030
6110247518832954681334449360277412411813942365179959344732751404998206385268444338156164
0559607796245366495276814540236757144565347363386344613177089561162262346048068874805691
7374148033002511060624177926581370321654908525648690661245964366853999760851369125911754
1552074614372832715532703575272031567619275379648451512615090278608154968312806409183307
4255649886404400334808083223723544182709553987803419825421499461915580533301446849216788
2338873609948583044362071027143369604209015903383953126868348678703814420662441707521224
4409900753318187253377974411096496472557694607198373789310056199928255410737773526246562
2384311849814659811072581609470285782613894535453784527083582446490493841922754992227669
4965921320100442424967117063254812866196341025947626449838574674159990434054765036470166
2082984574913308621308143010881262704771015185938060504603611144326198732512256367332297
0225995456176013392323328948941767308382159512136793016859978476623221332057873968671529
3554944397943321774482841085734784168360636135358125074733947148152576826497668300848977
6396030132727490135118976443859858902307784287934951572402247997130216429510941049862489
5372473992586392442903264378811431304555781418151381083343297859619753676910199689106779
8636852804017696998684682530192514647853641037905057993542986966399617362190601458806648
3319382996532344852325720435250508190840607437522420184144445773047949300490254693291880
9039818247040535692933157957670692335286380485471720674399139064928853282314958746861174
2197775917732870979313643429391366734425445414325002989357885926103073059906732033959105
5841205309099605404759057754394356092311371517398062896089919885208657180437641994499581
4898959703455697716130575152457252182231256726055243333731914384790147076407987564271194
5474112160707879947387301207700585914145641516202319741719478655984694487624058352265933
2775319861293794093028817410020327633624297500896807365777830921917972019610187731675236
1592729881621427717326318306827693411455219418868826975965562597154131292598349874446968
7911036709314839172545737175654669377017816573} 4181 repeating digits r=1 One/ 2

1/8365 = 0.0{001195457262402869097429766885833831440526} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/8367 = 0.

{000119517150711127046731205928050675271901517867814031313493486315286243575953149276921
2381976813672762041352934146049958168997251105533644077925182263654834468746265089040277
2797896498147484163977530775666308115214533285526473048882514640850962113063224572726186
2077208079359388072188359029520736225648380542607864228516792159674913350065734432891119
8757021632604278713995458348272977172224214174734074339667742321023066810087247520019122
7441137803274769929484881080435042428588502450101589578104457989721525038843073981116290
1876419266164694633679933070395601768853830524680291621847735149994024142464443647663439
7035974662364049241066092984343253256842356878212023425361539380901159316361897932353292
6975020915501374447233177961037408868172582765626867455479861360105175092625791801123461
2166845942392733357236763475558742679574518943468387713636906896139596032030596390582048
5239631887175809728696067885741603920162543324967132783554440062148918369786064300227082
5863511413887892912632962830166128839488466594956376239990438627943109836261503525755945
9782478785705748774949205210947771005139237480578463009441854906179036691765268316003346
4802199115573084737659854189076132425002987928767778176168280148201266881797537946695350
7828373371578821560893988287319230309549420341819051033823353651248954224931277638341101
9481295565913708617186566272260069319947412453687104099438269391657702880363332138161826
2220628660212740528265806143181546551930201983984701804708975738018405641209513565196605
7129198039918728337516433608222779968925540815106967849886458706824429305605354368351858
4916935580255766702521811880004780686028445081869248237122027010876060714712561252539739
4526114497430381259710768495279072546910481654117365841998326759890044221345763117007290
5461933787498506035616110911915859925899366559101231026652324608581331421058921955300585
6340384845225289829090474483088323174375522887534361180829449025935221704314569140671686
3869965340026293773156447950280865304171148559818333930919086888968566989362973586709692
8409226724034899008007649097645512130990797179395243217401697143540098004063583124178319
5888610015537229592446516075056770646587785347197322815824070754153220987211664873909405
9997609656985777459065375881438986494561969642643719373730130273694275128480937014461575
2360463726544759172941317079000836620054977889327118441496354726903310625074698219194454
4042070037050316720449384486673837695709334289470539022349707182980757738735508545476275
8455838412812238556232819409585275487032389147842715429664156806501732998685311342177602
4859567347914425720090833034540456555515716505318513206645153579538663798255049599617545
1177243934504601410302378391299151428229950997968208437910840205569499223138520377674196
2471614676706107326401338592087964622923389506394167563045297} 2788 repeating digits r=1

1/8369 = 0.

{000119488588839765802365874059027362886844306368741785159517266101087346158441868801529
4539371490022702831879555502449516071215198948500418210060939180308280559206595770103955
0722905962480583104313538057115545465408053530887800215079459911578444258573306249253196
3197514637352132871310789819572230851953638427530170868682040865097383199904409128928187
3581073007527781096905245549050065718723861871191301230732465049587764368502807981837734
4963555980403871430278408411996654319512486557533755526347233839168359421675230015533516
5491695543075636276735571752897598279364320707372445931413550005974429441988290118293702
9513681443422153184370892579758633050543673079220934400764726968574501135141593977775122
4758035607599474250209105030469590154140279603297885051977536145298124029155215676902855
7772732704026765443900107539729955789222129286653124626598159875731867606643565539490978
6115425976819213765085434341020432548691599952204564464093679053650376389054845262277452
5032859361930935595650615366232524793882184251403990918867248177799020193571513920420599
8327159756243278766877763173616919584179710837615007766758274584777153781813836778587644
8799139682160353686222965706775002987214720994145059146851475684072171107659218544628987
9316525271836539610467200382363484287250567570796988887561237901780379973712510455251523
4795077070139801648942525988768072649062014577607838451427888636635201338272195005376986
4977894611064643326562313299079937865933803321782769745489305771298840960688254271717051
0216274345799976102282232046839526825188194527422631138726251642968096546779782530768311
6262396941092125701995459433624088899510096785756960210299916357987812163938343888158680
8459792089855418807503883379137292388576890906918389293822439956984108017684311148285338
750149360736049707252957342573784203608553829609272314493965826263591826980523360019118
1742143625283785398494443780618950890189986856255227625761739753853506990082447126299438

4036324531007288803919225713944318317600669136097502688493248894730553232166328115664953
9968932966901660891384872744652885649420480344127135858525510813717289998805114111602341
9763412594097263711315569363125821484048273389891265384155813119847054606285099772971681
2044449755048392878480105149958178993906081969171944079340422989604492770940375194168956
8646194288445453459194646911219978492054008842155574142669375074680368024853626478671286
8921018042776914804636157246982913131795913490261680009559087107181264189269924722189030
9475445094993428127613812880869876926753495041223563149719201816226550364440195961285697
2159158800334568048751344246624447365276616083164057832476998446648345083044569243637232
6442824710240172063567929262755406858644999402557055801170988170629704863185565778468156
2910742024136694945632692077906559923527303142549886485840602222487752419643924005257497
9089496953040984585972039670211494802246385470187597084478432309714422272672959732345560
9989246027004421077787071334687537340184012426813239335643446050902138845740231807862349
1456565897956745130840004779543553590632094634962361094515473772254749671406380690644043
4938463376747520611781574859600908113275182220097980642848607957940016728402437567212331
2223682638308041582028916238499223324172541522284621818616322141235512008603178396463137
7703429322499701278527900585494085314852431592782889234078145537101206834747281634603895
327996176365157127494324292030111243876209821962002628748954474847652049229298601983510
5747401123192735093798542239216154857211136336479866172780499462301350221053889353566734
3768670092006213406619667821723025451069422870115903931174572828294897837256542000238977
1776795316047317481180547257736886127374835703190345322021746923168837376030589078742980
0454056637591110048990321424303978970008364201218783606165611184131915402079101445811924
9611662086270761142310909308161070617756004301589198231568885171466124985063926395029274
7042657426215796391444617039072768550603417373640817301947663998088182578563747162146015
055621938104910981001314374477237423826024614649300991755287370056159636754689927111960
8077428605568168239933086390249731150675110526944676783367188433504600310670330983391086
1512725534711435057951965587286414147448918628271} 4184 repeating digits r=1 One/ 2
1/8371 = 0.

{000119460040616413809580695257436387528371759646398279775415123641142037988292916019591
4466610918647712340222195675546529685820093178831680802771472942300800382272129972524190
6582248237964400907896308684744952813283956516545215625373312626926293154939672679488711
0261617488949946242981722613785688687134153625612232708159120774101063194361486082905268
18779118384900250866085294469} 380 repeating digits r=1

1/8373 = 0.{0001194315060312910545801982563} 31 repeating digits r=1

1/8375 = 0.000{119402985074626865671641791044776} 33 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/8377 = 0.

{000119374477736659902112928255938880267398830130118180732959293303091798973379491464724
8418288169989256297003700608809836456965500775934105288289363734033663602721738092395845
7681747642354064700966933269666945207114718873104930165930524053957263936970275755043571
6843738808642712188134176912976005729974931359675301420556285066252835143846245672675182
0460785484063507222155903067924077832159484302256177629222872149934344037244837053837889
4592336158529306434284350005968723886832995105646412796944013369941506505909036647964665
1545899486689745732362420914408499462814850185030440491822848275038796705264414468186701
6831801360869046197922884087382117703235048346663483347260355735943655246508296526202697
8631968485137877521785842186940432135609406708845648800286498746567983765071027814253312
6417571923122836337591023039274203175361107795153396203891607974215112808881461143607496
7172018622418526918944729616807926465321714217500298436194341649755282320639847200668497
0753252954518323982332577294974334487286618121045720424973140742509251522024591142413751
9398352632207234093350841590068043452309896144204369105885161752417333174167363017786797
1827623254148263101348931598424256893876089292109347021606780470335442282440014324937328
3991882535513907126656320878596156141816879551151963710158768055389757669810194580398710
7556404440730571803748358600931120926345947236480840396323266085710875014921809717082487
7641160319923600334248537662647725916199116628864748716724364330906052286021248657037125
4625761012295571206875969917631610361704667542079503402172615494807210218455294258087620
8666587083681508893398591381162707413155067446579921212844693804464605467351080339023516
7721141220007162468664199594126775695356332816043929807807090843977557598185507938402769
487883490509729019935537782022036528590187417930046556046317297361824042019816163304285

5437507460904858541243882058015996180016712426883132386295809955831443237435836218216545
3026143010624328518562731288050614778560343798495881580518085233377103975170108630774740
3605109227647129043810433329354184075444669929569058135370657753372328996060642234690223
2302733675540169511758386057061000358123433209979706338784767816640802196490390354542198
8778799092753969201384743941745254864509967768891011101826429509370896502327802315864868
0912021009908081652142771875373045242927062194102900799809000835621344156619314790497791
5721618717918109108272651307150531216425928136564402530738928017189924794079025904261668
8551987585054315387370180255461382356452190521666467709203772233496478452906768532887668
6164498030321117345111615136683777008475587919302853050017906171660498985316939238390832
0401098245195177271099438939954637698460069237197087262743225498388444550555091321475468
5448251163901157932434045601050495404082607138593768652262146353109705145039990450041781
0672078309657395248895786080935895905455413632565357526560821296406828220126536946400859
4962397039512952130834427599379252715769368509012773069117822609526083323385460188611674
8239226453384266443834308224901516055867255580756834188850423779395965142652500895308583
0249492658469619195416020054912259758863554971946997731884923003461859854363137161274919
4222275277545660737734272412558195057896621702280052524770204130356929688432613107317655
4852572519995225020890533603915482869762444789304046794795272770681628267876328041064820
3414110063268473200429748119851975647606541721379968962635788468425450638653455891130476
3041661692730094305837411961322669213322191715411245075802793362779037841709442521188969
7982571326250447654291512474632923480959770801002745612987943177748597349886594246150173
0929927181568580637459711113763877283036886713620627909752894831085114002626238510206517
8464844216306553658827742628625999761251044526680195774143488122239465202339739763638534
0814133938164020532410170705503163423660021487405992598782380327086068998448131789423421
2725319326727945565238152083084636504715291870598066133460666109585770562253790139668138
9518920854721260594484899128566312522382714575623731646174047988540050137280649397158887
4298674943297123075086546496359078429031872985555688193864151844335681031395487644741554
2557001313119255103258923242210815327682941387131431299988062552226334009788707174406111
9732601169869881819267040706696908201026620508535275158171183001074370299629939119016354
3034499224065894711710636265966336397278261907604154231825235764593529903306673033305479
2885281126895069834069475946042736063029724244956428315626119135728781186582308702399427
0025068640324698579443714933747164856153754327324817953921451593649277784409693207592216
7840515697743822370777127850065655962755162946162110540766384147069356571564999403127611
3167004894353587203055986630058493494090963352035334845410051331025426763757908559150053
7185149814969559508177151724961203294735585531813298316819863913095380207711591261788229
6764951653336516652739644264056344753491703473797302136803151486212247821415781305956786
4390593291154351199713501253432016234928972185746687358242807687716366240897696072579682
4638892204846603796108392025784887191118538856392503282798137758147308105527038319207353
4678285782499701563805658350244717679360152799331502924674704548167601766742270502566551
2713381878954279575026859257490748477975408857586248060164736779276590664915840993195654
7690103855795630894114838247582666825832636982213202817237674585173689865106840157574310
6123910707890652978393219529664557717559985675062671600811746448609287334367912140384385
8183120448848036289841231944610242330189805419601289244359555926942819625164139906887907
3654052763519159603676733914289124985078190282917512235883968007639966575146233735227408
3800883371135251283275635669093947713978751342962874537423898770442879312403008236838963
8295332457920496597827384505192789781544705741912379133341291631849110660140861883729258
6844932553420078787155306195535394532648919660976483227885877999283753133580040587322430
4643667183956070192192909156022442401814492061597230512116509490270980064462217977796347
1409812582069953443953682702638175957980183836695714456249253909514145875611794198400381
9983287573116867613704190044168556762564163781783454697385698937567148143726871194938522
1439656201504118419481914766622896024829891369225259639489077235287095618956667064581592
4555330070430941864629342246627671003939357765309776769726632445983048824161394293899964
1876566790020293661215232183359197803509609645457801122120090724603079861525605825474513
5490032231108988898173570490629103497672197684135131908797899009191834785722812462695475
7072937805897099200190999164378655843380685209502208427838128208189089172734869284946878
3574071863435597469261071982810075205920974095738331144801241494568461262981974453861764
3547809478333532290796227766503521547093231467112331383550196967888265488838486331622299

1524412080697146949982093828339501014683060761609167959890175480482272890056106004536230
1539930762802912737256774501611555449444908678524531455174883609884206756595439894950459
5917392861406231347737853646890294854960009549958218932792169034260475110421391906410409
4544586367434642473439178703593171779873463053599140503760296048704786916557240062074728
4230631490987226930882177390473916676614539811388325176077354661573355616569177509848394
4132744419243165811149576220604034857347499104691416975050734153038080458397994508774024
1136445028053002268115076996538140145636862838725080577772472245433926226572758744180494
2103378297719947475229795869643070311567386892682344514742748000477497910946639608451713
0237555210695953205204727229318371732123671958935179658588993673152679957025188014802435
2393458278620031037364211531574549361346544108869523695833830726990569416258803867733078
6677808284588754924197206637220962158290557478811030201742867374955234570848752536707651
9040229198997254387012056822251402650113405753849826907007281843141936254028888623612271
6963113286379372090247105168914885997373761489793482153515578369344634117225737137400023
8748955473319804225856511877760534797660260236361465918586606183597946758982929449683657
6339978512594007401217619672913931001551868210576578727468067327205443476184791691536349
5284708129401933866539333890414229437746209860331861048107914527873940551510087143368747
7617285424376268353825952011459949862719350602841112570132505670287692491345350364092157
0968127014444311806135848155664318968604512355258445744299868688074489674107675778918467
23170586128685687} 8376 repeating digits r=1 One/ 1

1/8379 = 0.

{000119345984007638142976488841150495285833631698293352428690774555436209571547917412579
066714405060269721923857262203126864781} 126 repeating digits r=1

1/8381 = 0.

{000119317503877818876029113470946187805751103686910869824603269299606252237203197709103
9255458775802410213578331941295788092113112993676172294475599570456986039852046295191504
5937238992960267271208686314282305214174919460684882472258680348407111323231118005011335
1628683927932227657797398878415463548502565326333373105834625939625343037823648729268583
7012289702899415344230998687507457343992363679751819591934136737859443980431929364037704
3312253907648251998568189953466173487650638348645746330986755757069562104760768404724973
1535616274907528934494690371077437060016704450542894642644075885932466292805154516167521
7754444577019448753132084476792745495764228612337429900966471781410332895835819114664121
2265839398639780455792864813268106431213459014437417969216083999522729984488724495883546
1162152487769955852523565207015869228015749910511872091635842978164896790359145686672234
8168476315475480252953108220976017181720558405918148192339816251044028158930915165254742
8707791433003221572604701109652786063715547070755279799546593485264288271089368810404486
3381458059897386946665075766614962414986278487054050829256651950841188402338623076005249
9701706240305452809927216322634530485622240782722825438491826750984369406992005727240186
1353060493974466054170146760529769717217515809569263811001073857534900369884262021238515
6902517599331821978284214294236964562701348287793819353299128982221691922204987471662092
8290180169430855506502803961341128743586684166567235413435150936642405440878176828540746
9275742751461639422503281231356640019090800620451020164658155351390048920176589905739171
9365230879370003579525116334566280873404128385634172533110607326094738098078988187567116
0959312731177663763274072306407349958238873642763393389810285168834267987113709581195561
3888557451378117169788808018136260589428469156425247583820546474167760410452213339696933
540150340054886051783796682973392196635246390645507695979} 1904 repeating digits r=1

1/8383 = 0.

{000119289037337468686627698914469760229034951687939878325181915781939639747107240844566
38434927830132410831444590242156745795061433854228796373613264940951926517953} 164

repeating digits r=1

1/8385 = 0.0{001192605843768634466308884913536076326774} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/8387 = 0.

{000119232144986288303326576845117443662811493978776678192440682007869321569095028019554
0717777512817455586025992607607010850125193752235602718492905687373315845952068677715512
1020627161082627876475497794205317753666388458328365327292237987361392631453439847382854
417550971741981638249672116012877071658519136759270299272683915583641349707881244783593

6568498867294622630261118397519971384285203290807201621557171813520925241445093597233814
2363181113628234171932753070227733396923810659353761774174317395969953499463455347561702
635030404196971503517348277095504948134016930964588052939072373912006677} 599 repeating

digits r=1 One/ 14
1/8389 = 0.

{000119203719156037668375253307903206580045297413279294313982596257003218500417213017046
1318393133865776612230301585409464775300989390868995112647514602455596614614375968530218
1428060555489331267135534628680414828942663011085945881511503158898557634998211944212659
4349743712003814519012993205388008105852902610561449517224937418047443080224102992013350
8165454762188580283704851591369650733102872809631660507807843604720467278579091667660030
9929669805697937775658600548337108117773274526165216354750268208368101084753844319942782
2148051019191798784122064608415782572416259387292883537966384551197997377518178567171295
7444272261294552390034569078555250923828823459291929908213136249850995351054952914530933
3651209917749433782334008821075217546787459768744784837286923352008582667779234712123018
2381690308737632614137561091906067469305042317320300393372273214924305638335916080581714
1494814638216712361425676481106210513768029562522350697341757062820359995231851233758493
2649898676838717367981881034688282274406961497198712599833114793181547264274645368935510
7879365836214089879604243652401954940994159017761354154249612587912742877577780426749314
5786148527834068422934795565621647395398736440576946000715222314936226010251519847419239
4802717844796757658838955775420193110025032781022767910358803194659673381809512456788651
8059363452139706758850876147335796876862558111813088568363332935987602813207772082488973
6559780665156752890690189533913458099892716652759566098462272022887114077959232328048635
1174156633686971033496245082846584813446179520801048992728573131481702229109548217904398
6172368577899630468470616283228036714745500059601859578018834187626653951603290022648706
6396471569912981285016092502086065085230659196566932888306115150792704732387650494695434
4975563237573012277983073071879842651090714030277744665633567767314340207414471331505542
9729407557515794492788174991059721063297174871856001907259506496602694004052926451305280
7247586124687090237215401120514960066754082727381094290141852425795684825366551436404815
8302539039218023602336392895458338300154964834902848968887829300274168554058886637263082
6081773751341041840505423769221599713911074025509595899392061032304207891286208129693646
4417689831922755989986887590892835856478722136130647276195017284539277625461914411729645
9649541065681249254976755274764572654666825604958874716891167004410537608773393729884372
3924186434616760042913338896173560615091190845154368816307068780545953033734652521158660
1501966861366074621528191679580402908570747407319108356180712838240553105256884014781261
1753486708785314101799976159256168792466324949338419358683990940517344141137203480748599
3562999165573965907736321373226844677553939682918107044939802121826200977470497079508880
6770771248062939563714387888902133746572893074263917034211467397782810823697699368220288
4730003576111574681130051257599237096197401358922398378829419477887710096555012516390511
3839551794015973298366909047562283943259029681726069853379425438073667898438431279055906
5442841816664679938014066038860412444868279890332578376445345094766956729049946358326379
7830492311360114435570389796161640243175587078316843485516748122541423292406723089760400
5244963642865657408511145547741089521993086184288949815234235308141614018357372750029800
9297890094170938133269758016450113243533198235784956490642508046251043032542615329598283
4664441530575753963523661938252473477172487781618786506138991536535939921325545357015138
8723328167838836571701037072356657527714864703778757897246394087495529860531648587435928
0009536297532483013470020264632256526403623793062343545118607700560257480033377041363690
5471450709262128978424126832757182024079151269519609011801168196447729169150077482417451
4244844439146501370842770294433186315413040886875670520920252711884610799856955537012754
7979496960305161521039456431040648468232208844915961377994993443795446417928239361068065
3236380975086422696388127309572058648229824770532840624627488377637382286327333412802479
4373584455835022052688043866968649421861962093217308380021456669448086780307545595422577
1844081535343902729765168673262605793300750983430683037310764095839790201454285373703659
5541780903564191202765526284420073906305876743354392657050899988079628084396233162474669
2096793419954702586720705686017403742996781499582786982953868160686613422338776969841459
0535224699010609131004887352485397544403385385624031469781857193944451066873286446537131
9585171057336988914054118488496841101442365001788055787340565025628799618548098700679461

1991894147097389438550482775062581952556919775897007986649183454523781141971629514840863
0349266897127190368339492192156395279532721420908332339969007033019430206222434139945166
2891882226725473834783645249731791631898915246155680057217785194898080820121587793539158
4217427583740612707116462033615448802002622481821432828704255572773870544760996543092144
4749076171176540708070091786863750149004648945047085469066634879008225056621766599117892
4782453212540231255215162713076647991417332220765287876981761830969126236738586243890809
3932530694957682679699606627726785075694361664083919418285850518536178328763857432351889
3789486231970437477649302658242937179640004768148766241506735010132316128263201811896531
1717725593038502801287400166885206818452735725354631064489212063416378591012039575634759
8045059005840982238645845750387412087257122422219573250685421385147216593157706520443437
8352604601263559423053999284777685063773989748480152580760519728215520324234116104422457
9806889974967218977232089641196805340326618190487543211348194063654786029324114912385266
4203123137441888186911431636667064012397186792227917511026344021933484324710930981046608
6541900107283347240433901537727977112885922040767671951364882584336631302896650375491715
3415186553820479198951007271426868518297770890451782095601382763142210036953152938371677
1963285254499940398140421981165812373346048396709977351293360352843008701871498390749791
3934914769340803433067111693884849207295267612349505304565502443676242698772201692692812
0157348909285969722255334366432232685659792585528668494457027059244248420550721182500894
0278936702825128143998092740493503397305995947073548694719275241387531290976278459887948
5039933245917272618905709858147574204315174633448563595184169746096078197639766360710454
1661699845035165097151031112170699725831445941113362736917391822624865895815949457623077
8400286088925974490404100607938967695792108713791870306353558231016807724401001311240910
7164143521277863869352723804982715460722374538085588270354035045893431875074502324472523
5427345333174395041125283108832995589462391226606270115627607581356538323995708666110382
6439384908809154845631183692931219454046966265347478841339849803313863392537847180832041
9597091429252592680891643819287161759446894743115985218738824651329121468589820002384074
3831207533675050661580641316009059482655858862796519251400643700083442603409226367862677
3155322446060317081892955060197878173799022529502920491119322922875193706043628561211109
7866253427106925736082965788532602217189176302300631779711526999642388842531886994874240
0762903802598641077601621170580522112289903444987483609488616044820598402670163309095243
7716056740970318273930146620574561926332101561568720944093455715818333532006198593396113
9587555131720109667421623554654905233043270950053641673620216950768863988556442961020383
83597568244129216831565144832518774585767075932769102395994755036357113434259148885445225
8910478006913815711050184765764691858385981642627249970199070210990582906186673024198354
9886756466801764215043509357491953748956967457384670401716533555846942424603647633806174
7526522827512218381213493861008463464060078674454642984861127667183216116342829896292764
3342472285135296221242102753605912504470139468351412564071999046370246751698652997973536
7743473596376206937656454881392299439742519966622958636309452854929073787102157587316724
2817975920848730480390988198831803552270830849922517582548575515556085349862915722970556
6813684586959113124329479079747288115389200143044462987245202050303969483847896054356895
9351531767791155084038622005006556204553582071760638931934676361902491357730361187269042
7941351770175229467159375372511622362617713672666587197520562641554416497794731195613303
1350578138037906782691619978543330551913219692454404577422815591846465609727023483132673
7394206699249016569316962689235904160209798545714626296340445821909643580879723447371557
99260936941232566456073429491} 8388 repeating digits r=1 One/ 1

1/8391 = 0.

{000119175306876415206769157430580383744488142056965796686926468835657251817423429865331
9032296508163508521034441663687283994756286497437730902157073054463115242521749493504945
7752353712310809200333690859253962578953640805625074484566797759504230723394112739840305
0887856036229293290430222857823858896436658324395185317602192825646526039804552496722679
0608985818138481706590394470265760934334405911095221070194255750208556787033726611846025
5035156715528542485996901442021213204624001906804910022643308306518889286139911810272911
4527469908235013705160290787748778453104516744130616136336551066618996543916100583959003
694434513168871409843880347991896079132403765939697294720533905374806340126325825289} 699
repeating digits r=1

1/8393 = 0.

{000119146908137733825807220302633146669843917550339568688192541403550577862504468009055165018467770761348743} 108 repeating digits r=1

1/8395 =

0.0{0011911852293031566408576533650982727814175104228707564026206075044669446098868374032162} 88 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8397 = 0.

{000119090151244492080504942241276646421340955103012980826485649636775038704299154459926164106228414910086935810408479218768607836131951887578897225199476003334524234845778254138382755746099797546742884363463141598189829701083720376324877932594974395617482434202691437418125521019411694652852209122305585328093366678575681791115874717160890794331308800762176967964749315231630344170537096582112659283077289508157675360247707514588543527450279861855424556389186614267} 465 repeating digits r=1

1/8399 = 0.

{000119061793070603643290867960471484700559590427431837123467079414215978092630075008929634480295273246815097035361352541969282057387784260030956066198356947255625669722586022145493511132277652101440647696154304083819502321704964876771044171925229193951660912013334920823907608048577211572806286462674127872365757828312894392189546374568401} 339

repeating digits r=1

1/8401 = 0.{000119033448399} 15 repeating digits r=1 One/ 560

1/8403 = 0.

{00011900511722004046173985481375699155063667737712721647030822325359990479590622396763060811614899440675949065809829822682375342139712007616327502082589551350708080447459240747352136141854099726288230393906937998333928358919433535642032607402118291086516720218969415684874449601332857312864453171486373914078305367130786623824824467452100440318933714149708437462810900868737355706295370700940140426038319647744853028680233250029751279305010115434963703439247887659169344281804117577055813399976198976555991907652029037248601689872664524574556705938355349280019040818755206473878376770201118648101868380340354635249315720575984767344995834820897298583839105081518505295727716291800547423539212186124003332143282161132928715934785195763417826966559562061168630251100797334285374271093657027252171843389265738426752350351065095799119362132571700583125074378198262525288587409258598119719147923360704510293942639533499940497441389979769130072593121504224681661311436391764845888373200047602046888016184695941925502796620254670950850886588123289301439961918362489587052243246459597762703796263239319290729501368558848030465310008330358205402832321789836962989408544567416398905152921575627751993335713435677734142568130429608473164346066880875877662739497798405331429251457812685945495656313221468523146495299297869808401761275734856598833749851243603474949422825181482803760561704153278590979412114720933} 1400

repeating digits r=1

1/8405 =

0.0{0011897679952409280190362879238548483045806067816775728732897085068411659726353361094586555621653777513384889946460440214158239143367043426531826293872694824509220701963117192147531231409875074360499702558} 205 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8407 = 0.

{000118948495301534435589389794219103128345426430355656000951587962412275484715118353752825026763411442845248007612703699298203877720946830022600214107291542761984060901629594385631021767574640180801712858332342095872487213036755085048174140597121446413702866658736766979897704294040680385393124776971571309622933269894135839181634352325443083144998215772570476983466159153086713453074818603544665159985726180563815867729273224693707624598548828357321279885809444510526941834185797549660996788390626858570239086475556084215534673486380397287974307125014868561912691804448673724277387891043178303794457} 600 repeating

digits r=1

1/8409 = 0.

{000118920204542751813533119276965156380068973718634796051849209180639790700440004756808181710072541324771078606255202758948745391842073968367225591628017600190272327268402901652990843144250208110357949815673682958734689023665120704007610893090736116066119633725770008324414317992626947318349387560946604828160304435723629444642644785349030800332976572

7197050778927339755024378641931264121774289451777857057914139612320133190629087882031157
0935902009751456772505648709715780711142823165655844928053276251635152812462837436080390
0582709002259483886312284457129266262337971221310500654061124985134974432156023308360090
3793554524913782851706504935188488524200261624449994053989772862409323344036151742180996
5513140682601974075395409680104649779997621595909144963729337614460696872398620525627304
0789630158163872041859911999048638363657985491735045784278748959448210250921631585206326
5548816743964799619455345463194196694018313711499583779284100368652634082530621952669758
5919847782138185277678677607325484599833511713640147461053633012248781067903436793911285
5274111071471042930193839933404685456058984421453204899512427161374717564514210964442858
8417172077535973361874182423593768581281959804970864549887025805684385777143536686883101
4389344749672969437507432512783921988345819954810322273754310857414674753240575573789986
9187775002973005113568795338327981924128909501724342965869901296230229515994767511} 1401

repeating digits r=1

$$1/8411 = 0.$$

{000118891927238140530257995482106764950659850196171679942931874925692545476162168588752
8236832719058375936273927000356675781714421590773986446320294851979550588515039828795624
7770776364284865057662584710498157175127808821781001070027345143264772321959338960884555
9386517655451194863868743312329092854595172987754131494471525383426465343003210082035429
7943169658780168826536678159552966353584591606229936987278563785518963262394483414576150
2793960290096302461062893829508976340506479610034478658899060753774818689810961835691356
5568897871834502437284508381880870288907383188681488526929021519438830103435976697182261
3244560694328855070740696706693615503507311853525145642610866722149566044465580787064558
316490310307930091546783973368208298656521222090120080846510521935560575436927832600166
4486981333967423611936749494709309237902746403519201046248959695636666270360242539531565
8066817263107834978004993460944001902270835810248484127927713708239210557603138746879086
9099988110807276185946974200451789323504934014980382832005706812507430745452383783141124
7176316728094162406372607299964332421828557840922601355367970514802044941148496017120437
5222922363571513494233741528950184282487219117821899892997265485673522767804066103911544
4061348234454880513613125668767090714540482701224586850552847461657353465699678991796457
0205683034121983117346332184044703364641540839377006301272143621448103673760551658542384
9720603970990369753893710617049102365949352038996552134110093924622518131018903816430864
3443110212816549756271549161811912971109261681131851147307097848056116989656402330281773
8675543930567114492925930329330638449649268814647485435738913327785043395553441921293544
168350968969206990845321602663179170134347877790987991915348947806443942456307216739983
3551301866603257638806325050529069076209725359648079895375104030436333372963975746046843
4193318273689216502199500653905599809772916418975151587207228629176078944239686125312091
309} 1938 repeating digits r=1

$$1/8413 = 0.$$

{000118863663378105313205753001307500297159158445263283014382503268750742897896113158207
5359562581718768572447402828955188398906454296921431118507072387970997266135742303577796
2676809699274931653393557589444906692024248187329133483893973612266730060620468322833709
7349340306668251515511708070842743373350766670628788779270177106858433376916676571971948
1754427671460834422916914299298704386069178652086057292285748246760965172946630215143230
7143706169024129323665755378580767859265422560323309164388446451919648163556400808272910
9711161297991204088910020206822774277903244978010222275050517056935694758112445025555687
6262926423392368952811125638892190657316058480922382027814097230476643290146202305955069
5352430761916082253655057648876738381076904790205634137644122191845952692261975514085344
1103054796148817306549387852133602757636990372043266373469630334006894092475930108165933
6740758350172352311898252704148341851895875430880779745631760370854629739688577201949364
0794009271365743492214430048734101985023178414358730536075121835254962557946035896826340
1878045881374063948650897420658504695114703435159871627243551646261737786758587899679068
1088791156543444668964697491976702721977891358611672411743729941756804944728396529181029
3593248543920123618209913229525733983121359800309045524783073814334957803399500772613811
9576845358373945084987519315345298942113395934862712468798288363247355283489837156781171
9957209081183882087245928919529299893022702959705218114822298823249732556757399263045287
0557470581243313918934981576132176393676453108284797337453940330440984191132770711993343

6348508261024604778319267799833590871270652561511945798169499583977178176631403779864495
4237489599429454415785094496612385593723998573636039462736241530963984309996434090098656
8406038274099607749910852252466421015095685249019374777130631166052537739213122548436942
8265779151313443480328063710923570664447878283608700820159277308926661119695709021752050
3981932723166527992392725543801259954831807916319980981813859503149887079519790799952454
5346487578747176987994769998811363366218946867942469986924997028408415547367169856174967
3124925710210388684179246404374182812314275525971710448116010935457030785688814929276120
2900273386425769642220373231903007250683466064424105550933079757518126708665161060263877
3326993937953167716629026506596933317484844882919291572566266492333293712112207298228931
4156662308332342802805182455723285391655770830857007012956139308213479139427077142517532
3903482705336978485676928562938309758706763342446214192321407345774396766908356115535480
8035183644359919172708902888387020087959110899797931772257220967550219897777249494829430
6430524188755497444431237370735766076310471888743611078093426839415190776179721859027695
2335670985379769404493046475692380839177463449423511232616189230952097943658623558778081
5404730773802448591465588969452038511826934506121478663972423630096279567336265303696659
9310590752406989183406632592416498276476881017472958516581481041245691192202543682396291
4537026031142279805063592059907286342565077855699512658980149768215856412694639248781647
4503744205396410317365981219541186259360513491025793414953048852965648401283727564483537
3826221324141210032093189112088434565553310353025080232972780221086413883275882562700582
4319505527160347081897064067514560798763817900867704742660168786401996909544752169261856
6504219660049922738618804231546416260549150124806846547010578866040651372875312017116367
5264471651016284321882800427909188161179127540710804707001069772970402947818851777011767
5026744324260073695471294425294187566860810650184238678236063235468917152026625460596695
5901580886722928800665636514917389753952216807322001664091287293474384880542018305004160
2282182336859622013550457625104005705455842149055033876144062760014263639605372637584690
3601569000356590990134315939617259003922500891477475335789849043147509806252228693688339
4746226078687745156305717342208486865565196719362890764293355521217163912991798407226910
7333888030429097824794960180672768334720076072744561987400451681920836800190181861404968
50112920480209200047545465351242125282301200523} 4094 repeating digits r=1

1/8415 = 0.0{0011883541295306} 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8417 = 0.

{000118807175953427587026256385885707496732802661280741356777949388143043839847926814779
6126886063918260662944041820125935606510633242247831769038849946536770820957585838184626
3514316264702388024236663894499227753356302720684329333491742901271236782701675181180943
3289770702150409884757039325175240584531305690863728169181418557680883925389093501247475
3475109896637756920517999287156944279434477842461684685755019603184032315551859332303671
1417369609124391113223238683616490436022335749079244386360936200546513009385766900320779
3750742544849708922418914102411785671854580016633004633479862183675894023999049542592372
5793037899489129143400261375787097540691457764048948556492812165854817630984911488653914
6964476654389925151479149340620173458476892004277058334323393132945229891885469882380895
8061066888440061779731495782345253653320660567898301057383865985505524533681834382796720
9219436853985980753237495544730901746465486515385529285968872519900201972199120826897944
6358560057027444457645241772603065225139598431745277414755851253415706308661043127004871
0942140905310680765118213140073660449091125103956278959249138647974337649994059641202328
6206486871807057146251633598669359629321611025305928478080076036592610193655696804086966
8527979089937032196744683378876084115480575026731614589521207080907686824284186764880598
788166805275038612332184863965783533254128549364381608649162409409528335511464892479505
7621480337412379707734347154568135915409290721159558037305453249376262326244505168112153
9741000356421527860282761078769157657122490198407983842224070333848164429131519543780444
3388380658191754781988832125460377806819531899726743495307116549839610312462872757514553
8790542948794107164072709991683497683260068908162052988000475228703813710348105025543542
8299869312106451229654271117975525721753593917072591184507544255673042651776167280503742
4260425329689913270761553997861470832838303433527385054057265058809552096946655577996911
0134252108827373173339669716050849471308067007247237733159082808601639539028157300700962
3381252227634549126767256742307235357015563740049899013900439586551027682071997148627777
1177379113698467387430200784127361292622074373292146845669478436497564452892954734465961

7440893429963169775454437448021860520375430676012831175002970179398835689675656409647142
6874183200665320185339194487347035760959961981703694903172151597956516573601045503148390
1627658310561957942259712486634192705239396459546156587857906617559700605916597362480693
8339075680171082333372935725317809195675418795295235832244267553760247118925983129381014
6132826422715932042295354639420220981347273375311868836877747415943923012949982178923606
9858619460615421171438754900796008078887964833075917785434240228109777830580967090412260
9005583937269811096590234050136628252346441725080194843768563621242723060472852560294641
7963645004158251158369965545918973505999762385648093144825947487228228585006534394677438
5172864441012237139123203041463704407746227872163478674111916359748128786978733515504336
4619223001069264583580848283236307472971367470595223951526672211001544493287394558631341
3330165141974575264345966496376381133420458595699180230485921349649518830937388618272543
6616371628846382321492218129975050493049780206724486158964001425686111441131044315076630
6284899607936319353688962813353926577165260781751217773553522632767019127955328501841511
2272781275989069739812284661993584412498514910300582155162171795176428656290839966733990
7330402756326482119520019009148152548413924201021741713199477248425804918617084471902102
8870143756682903647380301770226921706071046691220149697041701318759653083046215991445883
3313532137341095402162290602352382083877866223119876440537008435309492693358678864203397
8852322680289889509326363312344065581561126292028038493525008910538196507069026969228941
4280622549601995960556017583462041107282879885945111084709516454793869549720803136509445
1704882974931685873826779137459902578115718189378638469763573719852679101817749792087442
0815017227040513247} 3978 repeating digits r=1

1/8419 = 0.

{000118778952369640099774319990497683810428792018054400760185295165696638555647939185176
3867442689155481648651858890604584867561468107851288751633210595082551371896899869343152
3933958902482480104525478085283287801401591637961753177336975887872668963059745813041928
9701864829552203349566456823850813635823732034683454091934909134101437225323672645207269
2718850219741061883834184582491982420715049293265233400641406342796056538781327948687492
5763154768974937641050005938947618482004988715999524884190521439600902720038009264758284
8319277823969592588193372134457774082432592944530229243378073405392564437581660529754127
5685948449934671576196697945124124005226273904264164390070079581898087658866848794393633
4481529872906520964485093241477610167478322841192540681791186601734172704596745456705071
8612661836322603634635942510987053094191709229124599121035752464663261670032070317139802
8269390663974343746288157738448746882052500296947380924100249435799976244209526071980045
1360019004632379142415963891198479629409668606722888704121629647226511462168903670269628
2218790830264877063784297422496733578809834897256206200261313695213208219503503979094904
3829433424397196816724076493645326048224254662073880508373916142059627034089559330086708
6352298372728352535930633091816130181731797125549352654709585461456229956051787623233163
0835016035158569901413469533198717187314407886922437344102625014847369046205012471789998
8122104763035990022568000950231618957120798194559923981470483430336144435206081482361325
5731084451835134814110939541513243853189214871124836678940491744862810310013065684760660
4109751751989547452191471671219859840836203824682266302411212733103694025418695807102981
3517044779665043354317614918636417626796531654590806509086589856277467632735479273072811
4978025893811616581541750801757928495070673476659935859365720394346121867205131250742368
4523102506235894999406105238151799501128400047511580947856039909727996199073524171516807
2217603040741180662786554222591756740705546977075662192659460743556241833947024587243140
5155006532842380330205487587599477372609573583560992992041810191234113315120560636655184
7012709347903551490675852238983252167715880745931820881339826582729540325454329492813873
3816367739636536405748901294690580829077087540087896424753533673832996792968286019717306
0933602565625371184226155125311794749970305261907589975056420002375579047392801995486399
8099536762085758403610880152037059033139327711129587837035277348853783109632973037177812
0916973512293621570257750326642119016510274379379973868630478679178049649602090509561705
6657560280318327592350635467395177574533792611949162608385794037296591044066991329136477
0162727164746406936690818386981826820287445064734529041453854377004394821237676683691649
8396484143009858653046680128281268559211307756265589737498515263095379498752821} 2806

repeating digits r=1 One/ 3

1/8421 = 0.

{000118750742192138700866880418002612516328227051419071369196057475359220995131219570122
3132644579028618928868305426908918180738629616435102719391996199976249851561572259826623
9163994774967343545897161857261607885049281558009737560859755373471084194276214226338914
6182163638522740767129794561216007600047500296876855480346752167201045006531290820567628
5476784229901436883980524878280489253057831611447571547322170763567272295451846574041087
7567984799904999406246289039306495665597909986937418358864742904643154019712623203895024
3439021493884336777104856905355658472865455409096306851917824486403040019} 600 repeating

digits r=1

1/8423 = 0.

{000118722545411373619850409592781669238988483913095096758874510269500178083818117060429
7756143891725038584827258696426451383117654042502671257271755906446634215837587557877240
8880446396770746764810637540068859076338596699513237563813368158613320669595156120147215
9563101032886145078950492698563457200522379199810043927341802208239344651549329217618425
7390478451858007835687997150658910127033123590169773239938264276386085717677787011753531
9957259883651905496853852546598599073964145791285765166805176302979935889825477858245280
7788198978986109462186869286477502077644544699038347382167873679211682298468479164193280
3039297162531164668170485575210732518105188175234477027187462899204558945743796747002255
7283628160987771577822628517155407811943488068384186156951205033835925442241481657366733
9427757331117179152321025762792354268075507538881633622224860501009141635996675768728481
5386441885314021132613083224504333372907515137124539950136530927223079662827971031698919
6248367565000593612727056868099252047963908346194942419565475483794372551347500890419090
5853021488780719458625192924136293482132256915588270212513356286358779532233171079187937
7893862044402231983853733824053187700344295381692983497566187819066840793066603347975780
6007360797815505164430725394752463492817286002611895999050219636709011041196723257746646
0880921286952392259290039178439985753294550635165617950848866199691321381930428588388935
0587676599786299418259527484269262732992995369820728956428825834025881514899679449127389
2912264038940994894930547310934346432387510388222723495191736910839368396058411492342395
8209664015196485812655823340852427876053662590525940876172385135937314496022794728718983
7350112786418140804938857889113142585777039059717440341920930784756025169179627211207408
2868336697138786655585895761605128813961771340377537694408168111124302505045708179983378
8436424076932209426570105663065416122521666864537575685622699750682654636115398314139855
1584945981241837825002968063635284340496260239819541730974712097827377418971862756737504
4520954529265107443903597293125964620681467410661284577941351062566781431793897661165855
3959396889469310222011159919268669120265938501721476908464917487830939095334203965333016
7398789030036803989077525822153626973762317464086430013059479995251098183545055205983616
2887332304404606434761961296450195892199928766472753175828089754244330998456606909652142
9419446752938382998931497091297637421346313664964976849103644782144129170129407574498397
2456369464561320194704974474652736554671732161937551941113617475958684554196841980292057
4617119791048320075982429063279116704262139380268312952629704380861925679686572480113973
6435949186750563932090704024694289445565712928885195298587201709604653923780125845898136
0560370414341683485693933277929478808025644069808856701887688472040840555621512525228540
8999168942182120384661047132850528315327080612608334322687878428113498753413273180576991
5706992757924729906209189125014840318176421702481301199097708654873560489136887094859313
7836875222604772646325537219517986465629823103407337053306422889706755312833907158969488
3058292769796984447346551110055799596343345601329692508607384542324587439154695476671019
8266650836993945150184019945387629110768134868811587320432150065297399976255490917725276
0299180814436661522023032173809806482250979460999643832363765879140448771221654992283034
5482607147097233764691914994657485456488187106731568324824884245518223910720645850647037
8724919862281847322806600973524872373263682773358660809687759705568087379793422770984209
9014602873085598955241600379912145316395583521310696901341564763148521904309628398432862
4005698682179745933752819660453520123471447227828564644425976492936008548023269618900629
2294906802801852071708417428469666389647394040128220349044283509438442360204202778107562
6261427044995844710910601923305235664252641576635403063041671613439392140567493767066365
9028849578534963789623649531045945625074201590882108512406505995488543274367802445684435
4742965689184376113023863231627686097589932328149115517036685266532114448533776564169535

7948474415291463848984922236732755550278997981716728006648462543036922711622937195773477
3833550991333254184969725750920099726938145553840674344057936602160750326486999881277454
5886263801495904072183307610115160869049032411254897304998219161818829395702243856108274
9614151727413035735486168823459574973287427282440935533657841624124421227591119553603229
2532351893624599311409236614033004867624361866318413866793304048438798527840436898967113
8549210495073014365427994776208001899560726581977917606553484506707823815742609521548141
9921643120028493410898729668764098302267600617357236139142823222129882464680042740116348
0945031461474534014009260358542087142348331948236970200641101745221417547192211801021013
8905378131307135224979223554553009616526178321263207883177015315208358067196960702837468
8353318295144247892674818948118247655229728125371007954410542562032529977442716371839012
2284221773714828445921880565119316158138430487949661640745577585183426332660572242668882
8208476789742372076457319244924611183663777751394989908583640033242312715184613558114685
9788673869167754956666270924848628754600498634690727769203371720289683010803751632434999
4063872729431319007479520360916538050575804345245162056274486524991095809094146978511219
2805413748070758637065178677430844117297874866437136412204677668289208120622106137955597
7680161462661759468122996557046183070165024338121809331592069333966520242193992639202184
4948355692746052475365071827139973881040009497803632909889588032767422533539119078713047
6077407099608215600142467054493648343820491511338003086786180695714116110649412323400213
7005817404725157307372670070046301792710435711741659741184851003205508726107087735961059
0051050694526890656535676124896117772765048082630891606316039415885076576041790335984803
5141873441766591475721239463374094740591238276148640626855039772052712810162649887213581
8591950611421108868574142229609402825596580790692152439748308203727887925917131663302861
2133444141042383948711860382286596224623055918318888756974949542918200166211563575923067
7905734298943369345838774783331354624243143773002493173453638846016858601448415054018758
16217499703193636471156595037397601804582690252879021726225810281372432624955479045470734
8925560964027068740353793185325893387154220586489374332185682061023388341446040603110530
6897779888400807313308797340614982785230915350825121690609046657960346669832601210969963
1960109224741778463730262376825359135699869405200047489018164549447940163837112667695595
3935652380387035498041078000712335272468241719102457556690015433930903478570580553247061
6170010685029087023625786536863350350231508963552178558708298705924255016027543630535438
6798052950255253472634453282678380624480588863825240413154458031580197079425382880208951
6799240175709367208832957378606197316870473702956191380743203134275198860263564050813249
436067909295975305710554434287071148047014127982903953460762198741541018639439629585658
3165143060667220705211919743559301911432981123115279591594443784874747714591000831057817
8796153389528671494716846729193873916656773121215718865012465867268194230084293007242075
2700937908108749851596818235782975186988009022913451264395108631129051406862163124777395
2273536744627804820135343701768965926629466935771102932446871660928410305116941707230203
0155526534488899442004036566543986703074913926154576754125608453045233289801733349163006
0548498159800546123708892318651311884126795678499347026000237445090822747239700819185563
3384779769678261901935177490205390003561676362341208595512287783450077169654517392852902
7662353080850053425145435118128932684316751751157544817760892793541493529621275080137718
1526771933990264751276267363172266413391903122402944319126202065772290157900985397126914
4010447583996200878546836044164786893030986584352368514780956903716015671375994301317820
2540662471803395464798765285527721714353555740235070639914519767303810993707705093197198
1479282915825715303336103526059598717796509557164905615576397957972218924373738572955004
1552890893980766947643357473584233645969369583283865606078594325062329336340971150421465
0362103763504689540543749257984091178914875934940045114567256321975543155645257034310815
6238869761367683723139024100676718508844829633147334678855514662234358304642051525584708
5361510150777632672444497210020182832719933515374569630772883770628042265226166449008666
745815030274249079900273061854446159325655942063397839249673513} 8422 repeating digits r=1

One/ 1

1/8425 =

0.00{011869436201780415430267062314540059347181008902077151335311572700296735905044510385
7566765578635014836795252225519287833827893175074183976261127596439169139465875370919881
3056379821958456973293768545994065281899109792284866468842729970326409495548961424332344

2136498516320474777448071216617210682492581602373887240356083086053412462908} 336

repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8427 = 0.

{000118666192001898659072030378545152486056722439776907559036430520944582888335113326213
3618132194137890115106206241841699299869467188797911475020766583600332265337605316245401
6850599264269609588228313753411653020054586448320873383173133974130770143586092322297377
4771567580396345081286341521300581464340809303429452948854871247181677939954906847039278
5095526284561528420552984454728847751275661564020410585024326569360389225109766227601756
2596416281001542660496024682567936394921086982318737391717099798267473596772279577548356
4732407737035718523792571496380681143942090898303073454372849175269965586804319449388869
11119022190577904355049246469680787943514892607096238281713539812507416637} 689 repeating

digits r=1

1/8429 = 0.

{000118638035354134535532091588563293391861430774706370862498517024558073318305848855142
9588326017321153161703642187685371930240835211768893107130145924783485585478704472653932
8508719895598528888361608731759402064301815161940918258393641001305018388895479890853007
4741962273104757385217700794874836872701388065013643374065725471586190532684778740064064
5390912326491873294578241784316051726183414402657491991932613595918851583817771977696049
3534227073199667813501008423300510143552022778502787993830822161585004152331237394708743
6232055997152687151500771147229801874480958595325661407047099300035591410606240360659627
4765689880175584292324119112587495551073674219954917546565428876497805196345948511092656
3056115790722505635306679321390437774350456756436113417961798552615968679558666508482619
5278206192905445485822754775180923003915055166686439672559022422588681931427215565310238
4624510618104164195040930122197176414758571598054336220192193617273697947561988373472535
2948155178550243207972475975797840787756554751453315933088148060268121959900344050302526
9901530430656068335508363981492466484755012456993712184126230869616799145806145450231344
1689405623442875785976984221141297900106774231818721081978882429706964052675287697235733
7762486653221022659864752639696286629493415589037845533277968916834737216751690592003796
4171313323051370269308340253885395657847906038675999525447858583461857871633645746826432
5542769011745165500059319017677067267766045794281646695930715387353185431249258512279036
6591529244275714794163008660576580851821093842685965120417605884446553565072962391742792
7393522363269664254359947799264444180804365879701032150907580970459129196820500652509194
4477399454265037370981136552378692608850397437418436350694032506821687032862735793095266
3423893700320322695456163245936647289120892158025863091707201328745995966306797959425791
9088859888480246767113536599833906750504211650255071776011389251393996915411080792502076
1656186973543718116027998576343575750385573614900937240479297662830703523549650017795705
3031201803298137382844940087792146162059556293747775536837109977458773282714438248902598
1729742555463281528057895361252817653339660695218887175228378218056708980899276307984339
7793332542413097639103096452722742911377387590461501957527583343219836279511211294340965
7136077826551192312255309052082097520465061098588207379285799027168110096096808636848973
7809941867362676474077589275121603986237987898920393878277375726657966544074030134060979
9501720251512634950765215328034167754181990746233242377506228496856092063115434808399572
9030727251156720844702811721437892988492110570648950053387115909360540989441214853482026
3376438486178668881243326610511329932376319848143314746707794518922766638984458417368608
3758452960018982085656661525685134654170126942697828923953019337999762723929291730928935
8168228734132162771384505872582750029659508838533633883022897140823347965357693676592715
6246292561395183295764622137857397081504330288290425910546921342982560208802942223276782
5364811958713963696761181634832127179973899632222090402182939850516075453790485229564598
4102503262545972238699727132518685490568276189346304425198718709218175347016253410843516
4313678965476331711946850160161347728081622968323644560446079012931545853600664372997983
1533989797128959544429944240123383556768299916953375252105825127535888005694625696998457
7055403962510380828093486771859058013999288171787875192786807450468620239648831415351761
7748250088978526515600901649068691422470043896073081029778146873887768418554988729386641
3572191244512990864871277731640764028947680626408826669830347609443587614189109028354490
4496381539921698896666271206548819551548226361371455688693795230750978763791671609918139
7556056471704828568038913275596156127654526041048760232530549294103689642899513584055048

0484043184244868904970933681338237038794637560801993118993949460196939138687863328983272
0370150670304899750860125756317475382607664017083877090995373116621188753114248428046031
5577174041997864515363625578360422351405860718946494246055285324475026693557954680270494
7206074267410131688219243089334440621663305255664966188159924071657373353897259461383319
4922292086843041879226480009491042828330762842567327085063471348914461976509668999881361
9646458654644679084114367066081385692252936291375014829754419266816941511448570411673982
6788468382963578123146280697591647882311068928698540752165144145212955273460671491280104
4014711116383912682405979356981848380590817416063589986949816111045201091469925258037726
8952426147822992051251631272986119349863566259342745284138094673152212599359354609087673
5081267054217582156839482738165855973425080080673864040811484161822280223039506465772926
8003321864989915766994898564479772214972120061691778384149958476687626052912563767944002
8473128484992288527701981255190414046743385929529006999644085893937596393403725234310119
8244157076758808874125044489263257800450824534345711235021948036540514889073436943884209
2774943646933206786095622256495432435638865820382014473840313204413334915173804721793807
0945545141772452248190769960849448333135603274409775774113180685727844346897615375489381
8958358049590698778028235852414284019456637798078063827263020524380116265274647051844821
4497567920275240242021592122434452485466840669118519397318780400996559496974730098469569
3439316644916360185075335152449875430062878158737691303832008541938545497686558310594376
5571242140230157788587020998932257681812789180211175702930359473247123027642662237513346
7789773401352473603037133705065844109621544667220310831652627832483094079962035828686676
9486297306916597461146043421520939613240004745521414165381421283663542531735674457230988
2548344999406809823229327322339542057183533040692846126468145687507414877209633408470755
7242852058369913394234191481789061573140348795823941155534464349270376082572072606477636
7303357456400522007355558191956341202989678490924190295408708031794993474908055522600545
7349626290188634476213073911496025625815636493059674931783129671372642069047336576106299
6796773045438367540633527108791078419741369082927986712540040336932020405742080911140111
5197532328864634001660932494957883497449282239886107486060030845889192074979238343813026
4562818839720014236564242496144263850990627595207023371692964764503499822042946968798196
701862617155059912207853837940443706252244631628900225412267172855617510974018270257444
5367184719421046387471823466603393047811128247716217819432910191007236920156602206667457
5869023608969035472772570886226124095384980424724166567801637204887887056590342863922173
4488076877446909479179024795349389014117926207142009728318899039031913631510262190058132
6373235259224107248783960137620121010796061217226242733420334559259698659390200498279748
4873650492347846719658322458180092537667576224937715031439079368845651916004270969272748
8432791552971882785621070115078894293510499466128840906394590105587851465179736623561513
8213311187566733894886700676236801518566852532922054810772333610155415826313916241547039
9810179143433384743148653458298730573021710760469806620002372760707082690710641831771265
8678372286154941274172499703404911614663661169771028591766520346423063234072843753707438
6048167042353778621426029184956697117095740894530786570174397911970577767232174635188041
286036303238818365167872820026100367779095978170601494839245462095147704354015897496737
4540277613002728674813145094317238106536955748012812907818246529837465891564835686321034
5236682880531498398386522719183770316763554395539209870684541463993356270020168466010202
8710404555700557598766164432317000830466247478941748724641119943053743030015422944596037
4896191719065132281409419860007118282121248072131925495313797603511685846482382251749911
0214734843990983509313085775299561039269189702218531261122315814450112706133586427808755
4870091351287222683592359710523193735911733301696523905564123858108909716455095503618460
0783011033337287934511804484517736386285443113062047692490212362083283900818602443943528
2951714319610867244038438723454739589512397674694507058963103571004864159449519515956815
7551310950290663186617629612053624391980068810060505398030608613121366710167279629849329
6951002491398742436825246173923359829161229090046268833788112468857515719539684422825958
0021354846363744216395776485941392810535057539447146755249733064420453197295052793925732
5898683117807569106655593783366947443350338118400759283426266461027405386166805077707913
156958120773519990508957171669237157432672914936528651085538023490331} 8428 repeating digits

r=1 One/ 1

1/8431 = 0.

{000118609892064998220851619025026687225714624599691614280631004625785790534930613213141

9760408018028703593879729569446091804056458308622939153125370655912703119440161309453208
3975803582018740362946269718894555805954216581662910686751275056339698730874154904519036
8876764322144466848535167832997271972482505040920412762424386193808563634207092871545486
8936069268176965958960977345510615585339817340766219902739888506701458901672399478116474
9140078282528762898825762068556517613568971652235796465425216463053018621753054204720673
7041869291898944371960621515834420590677262483691139841062744632902384058830506464239117
5424030364132368639544538014470406831929782943897521053255841537184201162376942236982564
3458664452615348120033210769778199501838453327007472423200094887913651998576681295220021
3497805716996797532914245048037006286324279444905705135808326414422962875103783655556873
4432451666468983513225002965247301624955521290475625667180642865614992290357015775115644
6447633732653303285494010200450717589846993239236152295101411457715573478828134266397817
5779860040327363302099395089550468509073656742972363895148855414541572767168781876408492
4682718538726129759221919108053611671213379195824931799312062626023010319060609654845214
0908551773217886371723401731704424148974024433637765389633495433519155497568497212667536
4725418099869529118728501957063219072470644051713912940339224291305894911635630411576325
4655438263551180168426046732297473609299015537895860514766931562092278496026568615822559
6014707626616059779385600759103309215988613450361760170798244573597438026331396038429605
0290594235559245641086466611315383703000830269244454987545961333175186810580002372197841
2999644170323805005337445142924919938322856126200925157158106986122642628395208160360574
0718775945913889218360811291661724587830625074131182540623888032261890641679516071640374
8072589253943778911161190843316332582137350255011267939746174830980903807377535286442889
3369707033566599454394496501008184082552484877238761712726841418574309097378721385363539
3191792195469102123117067963468153243980547977701340291780334479895623294982801565650575
2579765152413711303522713794330447159293085043292610603724350610840944134740837385837978
8874392124303166884118135452496738227968212548926580476811766101292847823508480607282647
3727908907602894081366385956588779504210651168307436840232475388447396512869173289052306
9624006642153955639900367690665401494484640018977582730399715336259044004269956114339935
9506582849009607401257264855888981141027161665282884592575020756731111374688649033329379
6702645000593049460324991104258095125133436128573122998458071403155023128928952674653066
0657098802040090143517969398647847230459020282291543114695765626853279563515597200806547
2660419879017910093701814731348594472779029771082908314553433756375281698493654370774522
5951844383821610722334242675839164986359862412525204602063812121930969042818171035464357
7274344680346340884829794804886727553077926699086703831099513699442533507294508361997390
5823745700391412643814494128810342782588067844858261178982327126082315265093108765271023
6033685209346459494721859803107579172102953386312418455699205313723164511920294152532321
1955877120151820661843197722690072352034159648914719487605266279207685921005811884711184
9128217293322263076740600166053848890997509192266635037362116000474439568259992883406476
1001067489028584983987664571225240185031431621397224528525679041632072114814375518918277
7843672162258332344917566125014826236508124777606452378128335903214328074961451785078875
5782232238168663266516427470051002253587949234966196180761475507057288577867394140671331
9890878899300201636816510496975447752342545368283714861819475744277072707863835843909382
0424623413592693630648796109595540268058356066895979124658996560313130115051595303048274
2260704542758866089431858617008658522120744870122168188826948167477167595777487842486063
3376823627090499347645593642509785316095362353220258569564701696121456529474558178152057
8816273277191317755900842130233661487368046495077689479302573834657810461392480132843079
1127980073538133080298896928003795516546079943067251808800853991222867987190131656980192
14802514529711777962282054323330565769185150041513462222749377298066658759340529} 4215

repeating digits r=1 One/ 2

$$1/8433 = 0.$$

{000118581762124985177279734376852840033202893394995849638325625518795209296810150598837
8987311751452626586031068421676746116447290406735444088699158069488912605241313885924344
8357642594568955294675678880588165540139926479307482509190086564686351239179414206095102
5732242381121783469702359777066287205027866714099371516660737578560417407802679947824024
6650065219969168741847503853907269062018261591367247717301079094035337365113245582829360
8443021463298944622317087631922210364046009723704494248784536938218901932882722637258389
6596703427012925412071623384323491047076959563619115380054547610577493181548677813352306

4152733309616980908336297877386457962765326692754654334163405668208229574291473971303213
5657535870983042808016127119648997984110043875251986244515593501719435550812285070556148
4643661804814419542274398197557215700225305348037471836831495316020396063085497450492114
312818688485710897663939286137792007589232775999051345903} 936 repeating digits r=1
1/8435 = 0.0{001185536455245998814463544754} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8437 = 0.
{000118525542254355813677847576152660898423610288017067678084627237169610050965983169372
999881474457745644186322152423847339101576389711982932321915372762830389949034016830627}
174 repeating digits r=1
1/8439 = 0.
{000118497452304775447327882450527313662756250740609076904846545799265315795710392226567
1288067306552909112454082237231899514160445550420665955681952838013982699371963502784690
1291622230122052375873918710747718924043133072638938262827349211991942173243275269581703
9933641426709325749496385827704704348856499585258916933285934352411423154402180353122407
8682308330370897025713947150136272070150491764427064818106410712169688351700438440573527
6691551131650669510605521981277402535845479322194572816684441284512382983765849034245763
7160801042777580282023936485365564640360232255006517359876762649603033534779002251451593
790733499229766560018959592368764071572461192084370186041} 672 repeating digits r=1
1/8441 = 0.
{000118469375666390238123445089444378628124629783201042530505864234095486316787110531927
4967420921691742684516052600402795877265726809619713304110887335623741262883544603719938
3959246534770761758085534889231133751925127354578841369505982703471152707025233977016941
1207202938040516526477905461438218220589977490818623385854756545433005568060656320341191
8019192038857955218575998104489989337756190024878568889941950005923468783319511906172254
4722189314062314891600521265252932117047743158393555265963748371046084587134225802630020
1397938632863404809856652055443667811870631441772301859969197962326738538087904276744461
5566875962563677289420684752991351735576353512616988508470560360146902025826323895273071
9109110294988745409311692927378272716502784030328160170595900959601942897760928799905224
4994668878095012439284444970975002961734391659755953086127236109465703115744580026063262
6466058523871579196777632981874185523042293567112901315010069896931643170240492832602772
1833905935315720886150929984598981163369269043952138372230778343798128183864471034237649
5675867788176756308494254235280180073451012913161947636535955455514749437270465584646368
9136358251392015164080085297950479800971448880464399952612249733443904750621964222248548
7501480867195829877976543063618054732851557872290013031631323302926193578959838881649093
7092761521146783556450657505034948465821585120246416301386091695296765786044307546499229
9490581684634521976069186115389171899064091932235517118824783793389408837815424712711764
0090036725506456580973818267977727757374718635232792323184456817912569600758204004264897
5239900485724440232199976306124866721952375310982111124274375074043359791493898827153180
9027366425778936145006515815661651463096789479919440824546854638076057339177822532875251
7474232910792560123208150693045847648382893022153773249614974529084231726098803459305769
4585949532045966117758559412391896694704418907712356355882004501836275322829048690913398
8863878687359317616396161592228408956284800379102002132448761995024286222011609998815306
2433360976187655491055562137187537021679895746949413576590451368321288946807250325790783
0825731548394739959720412273427319038028669588911266437625873711645539628006160407534652
2923824191446511076886624807487264542115863049401729652884729297476602298305887927970619
5948347352209453856178177941002250918137661414524345456699443193934367965880819808079611
4204478142400189551001066224380997512143111005804999407653121668048809382774552778106859
3768510839947873474706788295225684160644473403625162895391541286577419736997986020613671
3659519014334794455633218812936855822769814003080203767326146191209572325553844331240374
3632271057931524700864826442364648738301149152943963985309797417367610472692808908897050
1125459068830707262172728349721596967183982940409904039805710223907120009477550053311219
0498756071555502902499703826560834024404691387276389053429688425541997393673735339414761
2842080322236701812581447695770643288709868498993010306835682975950716739722781660940646
8427911384907001540101883663073095604786162776922165620187181613552896576235043241322118
2324369150574576471981992654898708683805236346404454448525056272953441535363108636417486
079848359199147020495201990285511953560004738775026655609524937803577775145124985191328

0417012202345693638194526714844212770998696836867669707380642104016111835090629072384788
5321644354934249496505153417841487975358369861390830470323421395569245350077005094183153
6547802393081388461082810093590806776448288117521620661059116218457528728823599099632744
9354341902618173202227224262528136476720767681554318208743039924179599573510247600995142
755976780002369387513327804762468901788887572562492595664020850610117284681909726335742
2106385499348418433834853690321052008055917545314536192394266082217746712474825257670892
0743987679184930695415235161710697784622675038502547091576827390119654069423054140504679
5403388224144058760810330529558109228764364411799549816372467717095130908660111361213126
4068238360383840777159104371519962089799786755123800497571377798839} 4026 repeating digits

r=1
1/8443 = 0.

{000118441312329740613525997868056378064668956532038374985194835958782423309250266492952
7419163804334952031268506455051521970863437166883809072604524458130996091436693118559753
6420703541395238659244344427336254885704133601800307947412057325595167594456946582968139
2869832997749615065734928343006040506928816771289825891270875281298116783133957124244936
6338979035887717635911405898377354021082553594693829207627620514035295511074262702830747
3646808006632713490465474357455880611157171621461565794148999170910813691815705318014923
6053535473173042757313751036361482885230368352481345493308065853369655335781120454814639
3462039559398318133364917683287930830273599431481700817245055075210233329385289589008646
2158000710647873978443681155987208338268388013739192230249911169015752694539855501598957
7164514982826009712187611038730309131825180623001302854435627146748785976548620158711358
5218524221248371431955466066564017529314224801610801847684472343953571005566741679497808
8357218997986497690394409570058036243041572900627738955347625251687788700698803742745469
6198033874215326305815468435390264124126495321568162975245765723084211773066445576216984
4841880848039796280942792846144735283666943029728769394764893995025464882150894231908089
5416321212839038256543882506218168897311382210114888072959848395120217932014686722728887
8360772237356389908800189506099727584981641596588890204903470330451261399976311737534051
8772948004263887243870662086935923250029610328082435153381499467014094516167239133009593
7462987089896956058273125666232381854790951083738007817126613762880492715859291720952268
1511311145327490228591732796399384105175885348809664811086106834063721426033400450076986
8530143313987918986142366457420348217458249437403766433732085751510126732204192822456472
8177188203245291957834892810612341584744758971929408977851474594338505270638398673457301
9069051285088238777685656757076868411702001658178372616368589363970152789292905365391448
5372497927277034229539263295037309013383868293260689328437759090370721307592088120336373
3270164633424138339452801137036598365509889849579533341229420821982707568399857870425204
3112637688025583323463223972521615539500177661968494610920288996802084567097003434798057
5624777922539381736349638753997394291128745706502428046902759682577282956295155750325713
6089067866871964941371550396778396304631055312092857988866516641004382328556200402700461
9211180859883927513916854198744522089304749496624422598602392514509060760393225156934738
8369063129219471751747009356863674049508468553831576453867108847566031031623830392040743
8114414307710529432666113940542461210470212009949070235698211536183820916735757432192348
6912234987563662205377235579770223854080303209759564135970626554542224327845552528722018
2399620987800544830036716806822219590193059339097477200047376524931896245410399147222551
2258675826128153499940779343835129693237001065971810967665521733980812507402582020608788
3453748667535236290418097832523984365746772474239014568281416558095463697737770934501954
2816534407201231789648229302380670377827786331872557147933199099846026293971337202416202
7715267085159303565083501125192467132535828496979746535591614355087054364562359350941608
4330214378775316830510482056141182044297050811322989458723202653085396186189742982352244
4628686485846263176595996683643254767262821272059694421414189269217102925500414544593154
0921473409925381973232263413478621343124481819258557384815823759327253345967073315172332
1094397725926803268980220300840933317541158356034584863200284259149591377472462394883335
3073552054956768920999644676063010778159422006395830865805993130403884875044415492123652
7300722492005211417742508586995143906194480634845434087409688499348572782186426625607011
7256899206443207390737889375814284022266966717991235342887599194599076157763828023214497
2166291602510955821390501006751154802795214970981878479213549686130522326187374156105649
6505981286272651900983062892336847092265782304867937936752339215918512377117138457894113

4667772118915077579059575980101859528603576927632358166528485135615302617553002487267558
9245528840459552291839393580480871728058746890915551344308894942555963520075802439891033
99265663863555608196138813218050455999052469501362075091792017055548975482648347743693}
4221 repeating digits r=1 One/ 2
1/8445 =
0.0{0011841326228537596210775606867969212551805802249851983422143280047365304914150384843
1024274718768502072232089994079336885731201894612196566015393724097098875074008288928359
9763173475429248075784487862640615748963883955002960331557134399052693901716992303137951
45056246299585553582} 281 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8447 = 0.
{000118385225523854622943056706523025926364389724162424529418728542677873801349591570971
9427015508464543624955605540428554516396353735053865277613353853439090801467976796495797
3244939031608855214869184325796140641647922339292056351367349354800520894992304960340949
4495087013140760033147863146679294424055877826447259382029122765478868237243991949804664
3778856398721439564342370072214987569551319995264590979045815082277731739078962945424411
0335030188232508582928850479460163371611222919379661418255001775778382857819344145850597
8453888954658458624363679412809281401681070202438735645791405232626968154374334083106428
3177459453060258079791642003078015863620220196519474369598674085474132828223037764886942
1096247188350893808452705102403220078134248845744051142417426305197111400497217947200189
4163608381673967088907304368414821830235586598792470699656682845980821593465135551083224
8135432697999289688646856872262341659760861844441813661655025452823487628743932757191902
4505741683437906949212738250266366757428672901621877589676808334319876879365455191192139
2210252160530365810346868710784894045223156150112465964247661891795903871196874630046170
2379543033029477921155439801112821119924233455664733041316443707825263407126790576536048
3011720137326861607671362613945779566710074582692080028412454125725109506333609565526222
3274535337989818870604948502426897123239019770332662483722031490469989345329702853083935
1248964129276666272049248253817923523144311589913578785367586125251568604238191073753995
5013614300935243281638451521250147981531904818278678820883153782407955487155203030661773
4106783473422516869894637149283769385580679531194506925535693145495442168817331597016692
3167988635018349709956197466556173789511069018586480407245175802059902924115070439209186
6935006511187403812004261868118858766425950041434828933349118030069847283059074227536403
4568485852965549899372558304723570498401799455427962590268734461939149994080738723807268
8528471646738487036817805137918787735290635728661063099325204214514028649224576772818752
2197229785722741801823132473067361193323073280454599266011601752101337753048419557239256
5407837101929679176038830353971824316325322599739552503847519829525275245649342961998342
6068426660352787972061086776370308985438617260565881378004025097667811057180063928021782
8814963892506215224340002367704510477092458861134130460518527287794483248490588374570853
5574760269918314194388540310169290872499112110808571090327927074701077305552267077068781
8160293595359299159464898780632177104297383686515922812832958446785841127027346987096010
4178998460992068189889901740262815200662957262933585888481117556528945187640582455309577
3647448798389960932875577127974428791286847401444299751391026399905291819580916301645554
6347815792589084882206700603764650171658577009589203267432224458387593228365100035515567
6571563868829170119569077779093169172487273588256185628033621404048774712915828104652539
3630874866816621285663549189061205161595832840061560317272404403930389487391973481709482
6565644607552977388421924943767017876169054102048064401562684976914881022848348526103942
2280099443589440037883272167633479341778146087368296436604711731975849413993133656919616
4318693027110216644962708653959985793772937137445246833195217236888836273233100509056469
7525748786551438380490114833668758138984254765005327335148573458032437551793536166686397
5375873091038238427844205043210607316206937374215697880904463123002249319284953237835918
0774239374926009234047590860660589558423108796022256422398484669113294660826328874156505
2681425358115307209660234402746537232153427252278915591334201491653841600568249082514502
1901266721913105244465490706759796377412098970048537942464780395406653249674440629809399
7869065940570616787024979282585533325440984965076358470462886231798271575707351722505031
3720847638214750799100272286018704865632769030425002959630638096365573576417663075648159
1097431040606132354682135669468450337397892742985675387711613590623890138510713862909908
8433763466319403338463359772700366994199123949331123475790221380371729608144903516041198

0584823014087841837338700130223748076240085237362377175328519000828696578666982360601396
9456611814845507280691369717059310997987451166094471409968035989108559251805374689238782
9998816147744761453770569432934769740736356102758375754705812714573221261986504084290280
5729844915354563750443944595714454836036462649461347223866461465609091985320232035042026
7550609683911447851308156742038593583520776607079436486326506451994791050076950396590505
5049129868592399668521368533207055759441221735527406179708772345211317627560080501953356
2211436012785604356576299277850124304486800047354090209541849177222682609210370545755889
6649698117674914170711495205398366283887770806203385817449982242216171421806558541494021
5461110453415413756363205871907185983189297975612643542085947673730318456256659168935716
8225405469397419202083579969219841363797798034805256304013259145258671717769622351130578
9037528116491061915472948975967799218657511542559488575825736948028885995027820527998105
8363916183260329110926956315851781697644134012075293003433171540191784065348644489167751
8645673020007103113531431277376583402391381555581863383449745471765123712560672428080975
4942583165620930507872617497336332425713270983781224103231916656801231206345448088078607
7897478394696341896531312892151059547768438498875340357523381082040961288031253699538297
6204569669705220788445601988871788800757665443352669586835562921747365928732094234639516
9882798626731383923286373860542204332899254173079199715875458742748904936663904344737776
7254646620101811293950514975731028767609802296673375162779685095300106546702971469160648
7510358707233337279507517461820764768556884100864212146324138747484313957618089262460044
9863856990647567183615484787498520184680951817213211791168462175920445128447969693382265
8932165265774831301053628507162306144193204688054930744643068545045578311826684029833076
8320113649816502900438025334438262104889309814135195927548241979400970758849295607908133
0649934888125961879957381318811412335740499585651710666508819699301527169409257724635965
4315141470344501006274416952764295015982005445720374097312655380608500059192612761927311
4715283532615129631821948620812122647093642713389369006747957854859713507754232271812477
8027702142772581981768675269326388066769267195454007339883982478986622469515804427607434
5921628980703208239611696460281756836746774002604474961524801704747247543506570380016573
9315733396472120279389132236296910145613827394341186219959749023321889428199360719782171
1850361074937847756599976322954895229075411388658695394814727122055167515094116254291464
4252397300816858056114596898307091275008878891914289096720729252989226944477329229312181
8397064046407008405351012193678228957026163134840771871670415532141588729726530129039895
8210015390079318101100982597371847993370427370664141115188824434710548123594175446904226
3525512016100390671244228720255712087131525985557002486089736000947081804190836983544453
6521842074109151177932993962353498283414229904107967325677755416124067716348999644844323
4284361311708298804309222209068308275127264117438143719663785959512252870841718953474606
3691251331833787143364508109387948384041671599384396827275955960696105126080265182905173
4343553924470226115780750562329821238309458979519355984373150230851189771516514738960577
7199005564105599621167278323665206582218539126317035633952882680241505860068663430803835
6813069728897833550372913460400142062270628625547531668047827631111637267668994909435302
4742512134485616195098851663312418610157452349946726648514265419675624482064638333136024
6241269089617615721557949567893926837930626257843021190955368769977506807150467621640819
2257606250739907659524091393394104415768912039777435776015153308867053391736711258434947
3185746418846927903397655972534627678465727477210844086657985083461583994317509174854978
0987332780868947555345092932402036225879010299514620575352196045933467503255593701906002
1309340594293832129750207174144666745590150349236415295371137682017284242926482774949686
2791523617852492008997277139812951343672309695749970403693619036344264235823369243518408
9025689593938676453178643305315496626021072570143246122883864093761098614892861370900911
5662365336805966615366402272996330058008760506688765242097786196282703918550964839588019
4151769859121581626612998697762519237599147626376228246714809991713034213330176393986030
543388185154492719308630282940689002012548833905528590031964010891440748194625310761217}

8446 repeating digits r=1 One/ 1
1/8449 = 0.

{000118357202035743875014794650254467984376849331281808498047106166410226062255888270801
2782577819860338501597822227482542312699727778435317789087465972304414723635933246538051
8404544916558172564800568114569771570600071014321221446325008876790152680790626109598769
0850988282636998461356373535329624807669546691916203100958693336489525387619836667061190

6734524795833826488341815599479228311042726949934903538880340868741862942360042608592732
8677950053260740916084743756657592614510592969582199076813824121197774884601728015149721
8605752160018937152325719020002367144040714877500295893005089359687536986625636169960942
1233282045212451177654160255651556397206770031956444549650846253994555568706355781749319
4460882944727186649307610368090898331163451296011362291395431412001420286424428926500177
5358030536158125221919753817019765652739969227127470706592496153390933838324062019173866
7297905077523967333412238134690495916676529766836311989584566220854538998698070777606817
3748372588472008521718546573559001065214818321694875133151852290211859391643981536276482
4239554976920345603029944372115043200378743046514380400047342880814297550005917860101787
1937507397325127233992188424665640904249023553083205113031127944135400639128890993016925
0798911113741271156349863889217658894543732986152207361817966623269025920227245827908628
2400284057284885785300035507160610723162504438395076340395313054799384542549414131849923
0678186767664812403834773345958101550479346668244762693809918333530595336726239791691324
4170907799739614155521363474967451769440170434370931471180021304296366433897502663037045
8042371878328796307255296484791099538406912060598887442300864007574860930287608000946857
616285951} 1680 repeating digits r=1

1/8451 = 0.

{000118329191811619926635901076795645485741332386699798840373920246124718968169447402674
2397349426103419713643355815879777541119394154537924505975624186486806295113004378180097
0299372855283398414388829724292983078925570938350491066146018222695538989468701928765826
5294048041651875517690214175837179032067210980949} 312 repeating digits r=1

1/8453 = 0.

{000118301194842067904885839346977404471785165030166804684727315745889033479238140305217
0826925351946054655152017035372057257778303560865964746243937063764344019874600733467408
0208210102922039512599077250680231870341890453093576245120075712764698923459126937182065
5388619425056193067549982254820773689814267124097953389329232225245474979297290902638116
6449781142789542174375961197208091801727197444694191411333254465870105288063409440435348
3970188098899798887968768484561694073110138412397965219448716432035963563231988643085295
1614811309594226901691707086241571039867502661776883946527859931385306991600615166213178
75310540636460428250325328285815686738436058204187862297409203832958712883} 689 repeating
digits r=1

1/8455 =

0.0{0011827321111768184506209343583678296865759905381431105854523950325251330573625073920
7569485511531638083973979893554109994086339444115907746895328208160851567120047309284447
07273802483737433471131874630396215257244234180958013010053222945002956830277942046126552
3358959195742164399763453577764636309875813128326434062684801892371377882909520993494973
38852749852158486102897693672383205204021289178} 396 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/8457 = 0.

{000118245240629064680146624098380040203381813881991249852193449213669149816719877024949
7457727326475109376847581884829135627291001537188128177840841906113278940522643963580465
8862480785148397776989476173584013243466950455244176421899018564502778763154783019983445
6663119309447794726262267943715265460565212250206929171100863190256592172165070355918174
2934846872413385361239210121792597847936620551022821331441409483268298450987347759252690
0792243112214733356982381459146269362658153009341374009696109731583303772023176067163296
6773087383232824878798628355208702849710299160458791533640770958968901501714555989121437
8621260494265105829490363012888731228568050135982026723424382168617713137046233889085964
2899373300224665957195222892278585786922076386425446375783374719167553505971384651767766
3474045169681920302707816010405581175357691852902920657443537897599621615229986993023530
8028851838713491781955776280004729809625162587205864963935201608135272555279649994087737
9685467659926687950809979898309093059004375073903275393165425091640061487525127113633676
2445311576209057585432186354499231405935911079579046943360529738678018209767056875960742
5801111505261913207993378266524772377911789050490717748610618422608490008277166844034527
6102636868866028142367269717393874896535414449568404871703913917464822040912853257656379
3307319380394939103701076031689724488589334279295258365850774506326120373654960387844389
2633321508809270426865318670923495329312995151945134208348113988411966418351661345630838

3587560600685822395648575144850419770604233179614520515549249142722005439281068936975286
7447085254818493555634385715974932008986638287808915691143431476883055457017855031334988
7667021402388553860707106538961806787276812108312640416223247014307674116116826297741515
9039848646091994797209412321154073548539671278231051200189192385006503488234598557408064
3254109022111859997635095187418706397067518032399195932363722360175002956131015726617003
6656024595010050845453470497812463048362303417287454179969256237436443183161877734421189
5471207283906822750384297032044460210476528319735130660990895116471562019628709944424736
9043396003310866737613811044105474754641125694690788695754995861416577982736194868156556
6985928816365141303062551732292775215797564148043041267588979543573371171810334634030980
2530448149461984155137755705332860352370817074612746836939813172519806077805368333924559
5364786567340664538252335343502424027432895825943005794016790824169327184580820621969965
7088802175712427574790114697883410192739742225375428638997280359465531512356627645737259
0753222182807142012533995506680856095542154428284261558472271491072484332505616648929880
5723069646446730519096606361593945843679791888376492846162941941586851129242048007567695
4002601395293839422963225730164360884474399905403807496748255882700721295967837294548894
407} 2818 repeating digits r=1

1/8459 = 0.

{000118217283366828230287267998581392599598061236552784017023288804823265161366591795720
5343421208180636008984513535878945501832367892185837569452653978011585293769949166568152
26386097647476061} 192 repeating digits r=1

1/8461 = 0.

{000118189339321593192294055076232123862427609029665524169719891265807824134263089469329
8664460465665996927077177638577000354568017964779576882165228696371587282827088996572509
1596737974234724027892684079895993381396997990781231532915731001063704053894338730646495
6860891147618484812669897175274790213922704172083678052239687980144190993972343694598747
1930031911121616830161919394870582673442855454438009691525824370641768112516251034156719
0639404325729819170310837962415790095733364850490485758184611748020328566363314029074577
4731119253043375487531024701571918212977189457510932513887247370287200094551471457274553
8352440609856990899420872237324193357759130126462593074104715754638931568372532797541661
7421108616002836544143718236615057321829570972698262616711972580073277390379387779222314
1472639167947051175983926249852263325848008509632431154709845171965488712918094787850135
9177402198321711381633376669424417917503841153527951778749556789977544025528897293464129
5355158964661387542843635504077532206594965134144900130008273253752511523460583855336248
6703699326320765866918803923886065476893984162628530906512232596619784895402434700390024
8197612575345703817515660087460111097978962297600756411771658196430681952487885592719536
6977898593546862073041011700744592837726037111452546980262380333293936886892802269235314
9745892920458574636567781586100933695780640586219123035102233778513178111334357640940787
1409998818106606784068077059449237678761375723909703344758302801087341921758657369105306
7013355395343340030729228223614229996454319820352204231178347713036284127171729110034274
9084032620257652759721073159201040066186030020092187684670842689989362959461056612693535
0431391088523815151873301028247252097860772958279163219477603120198558090060276563054012
5280699680888783831698380806051294173265571445455619903084741756293582318874837489658432
8093605956742701808296891620375842099042666351495095142418153882519796714336366859709254
2252688807469566245124689752984280817870228105424890674861127526297127999054485285427254
4616475593901430091005791277626758066422408698735374069258952842453610684316274672024583
3825788913839971634558562817633849426781704290273017373832880274199267226096206122207776
8585273608320529488240160737501477366741519914903675688452901548280345112870819052121498
6408225978016782886183666233305755820824961588464720482212504432100224559744711027065358
7046448410353386124571563644959224677934050348658550998699917267462474884765394161446637
5132963006736792341330811960761139345231060158373714690934877674033802151045975652996099
7518023874246542961824843399125398889020210377023992435882283418035693180475121144072804
6330221014064531379269589882992554071622739628885474530197376196667060631131071977307646
8502541070795414253634322184138990663042193594137808769648977662214868218886656423590592
12859} 2820 repeating digits r=1 One/ 3

1/8463 = 0.{000118161408483989129150419473} 30 repeating digits r=1

1/8465 =

0.0{001181334908446544595392793857058476077968103957471943295924394565859421145894861193148257531010041346721795629060838747784997046662728883638511518015357353809805079740106320141760189013585351447135262847017129356172474896633195510927347903130537507383343177790903721204961606615475487300649734199645599527466036621382161842882457176609568812758417011222681630242173656231541642055522740696987595983461311281748375664500886} 423 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8467 = 0.

{000118105586394236447383961261367662690445258060706271406637533955356088342978622888862643203023503011692453053029408291012164875398606354080548009920869257115861580252745954883665997401677099326798157552852249911420810204322664462029053974252982166056454470296445021849533482933742766032833530175977323727412306602102279437817408763434510452344395889925593480571631038148104405338372505019487421755049013818353608125664343923467580016534782095193102633754576591472776662336128498877996929254753749852368017007204440770048423290421636943427424117160741703082555804889571276721388921695996220621235384433683713239636234793905751742057399314987598913428605173024684067556395417503247903625841502303058934687610723987244596669422463682532183772292429431912129443722688083146332821542458958308728002834534073461674737215070272823904570686193456950513759300814928546120231486949332703436872564072280618873272705798984291957009566552497933152238100862170780677926065902917207983937640250383843155781268453997874099444903743947088697295382071571985354907287114680524388803590409826384788000472422345576945789535845045470650761781032242825085626550135821424353371914491555450572812094012046769812212117633164048659501594425416322192039683477028463446321010983819534663989606708397307192630211408999645683240817290657848116215897011928664225817881185780087398133931734971064131333412070390929490964922640840911775126963505373804180937758355970237392228652415259241762135349002007794968702019605527341443250265737569387032006613912838077241053501830636589110664934451399551198771701901499940947206802881776308019369316168654777370969646864296681233022321955828510688555568678398488248494153773473485295854493917562300696822959725995039565371442069209873627022558167001299161450336600921223573875044289594897838667768985473012873508916971772764851777489075233258533128616983583323491201133813629384669894886028109129561828274477382780205503720325971418448092594779733081374749025628912247549309082319593716782803826620999173260895240344868312271170426361166883193575056100153537262312507381599149639777961497578835478918152828628794141962914845872209755521436163930553915200188968938230778315814338018188260304712412897130034250620054328569741348765796622180229124837604818707924884847053265619463800637770166528876815873390811385378528404393527813865595842683358922877052084563599858273296326916263139246486358804771465690327152474312034959253572693988425652533364828156371796385969056336364710050785402149521672375103342388094956891460966103696704854139600803117987480807842210936577300106295027754812802645565135230896421400732254635644265973780559820479508680760599976378882721152710523207747726467461910948387858745718672493208928782331404275422227471359395299397661509389394118341797567024920278729183890398015826148576827683949450809023266800519664580134640368489429550017715837959135467107594189205149403566788709105940710995630093303413251446793433329396480453525451753867957954411243651824731309790953112082201488130388567379237037911893232549899610251564899019723632927837486713121530648399669304358096137947324908468170544466753277430022440061414904925002952639659855911184599031534191567261131451517656785165938348883902208574465572221566080075587575292311326325735207275304121884965158852013700248021731427896539506318648872091649935041927483169953938821306247785520255108066611550726349356324554151411361757411125546238337073343569150820833825439943309318530766505255698594543521908586276130860989724813983701429077595370261013345931262548718554387622534545884020314160859808668950041336955237982756584386441478681941655840321247194992323136884374630920042518011101925121058226054092358568560292901854257706389512223928191803472304239990551553088461084209283099090586984764379355143498287468997283571512932561710168890988543758119759064603755757647336719026809968111491673556159206330459430731073579780323609306720207865832053856147395771820007086335183654186843037675682059761426715483642376284398252037321365300578717373331758592181410180701547183181764497460729892523916381244832880595252155426951694815164757293019959844100625

9596078894531711349946852486122593598677217432384551789299633872682177867013109720089760
2456596197} 4233 repeating digits r=1 One/ 2

1/8469 = 0.

{000118077695123391191403943795017121265792891722753571850277482583539969299799267918290
2349746132955484708938481520840713189278545282796079820521903412445389066005431573975675
9948045814145707875782264730192466643051127641988428385877907663242413508088322115952296
6111701499586728067068130830086196717440075569724878970362498524028810957610107450702562
2859841775888534655803518715314677057503837525091510213720628173338056441138268980989491
0851340181839650490022434762073444326366749321053253040500649427323178651552721690872594
1669618609044751446451765261542094698311488959735505962923603731255165899161648364623922
5410319990553784390128704687684496398630298736568662179714251977801393316802456016058566
5367812020309363561223284921478332742944857716377376313614358247727004368874719565474081
945920415633486834336993741882158460266855909788640925729129767386940606919352934230723
8162711063880033061754634549533593104262604793954422009682371} 940 repeating digits r=1

1/8471 = 0.

{000118049817022783614685397237634281666863416361704639357808995396057136111439027269507
7322630149923267618935190650454491795537716916538779364891984417424152992562861527564632
2748199740290402549876047692126077204580332900484004249793412820210128674300554834140007
0829890213670168811238342580569} 294 repeating digits r=1

1/8473 = 0.

{000118021952083087454266493567803611471733742476100554703174790511035052519768676973917
1485896376726071049215154018647468429127817774105983712970612533931311223887643101616900
74353829812345096187890947716275227192257759943349463} 228 repeating digits r=1

1/8475 =

0.00{011799410029498525073746312684365781710914454277286135693215339233038348082595870206
4896755162241887905604719764} 112 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8477 = 0.

{000117966261649168337855373363218119617789312256694585348590303173292438362628288309543
4705674177185324997050843458770791553615665919547009555267193582635366285242420667689040
9342927922614132358145570366875073728913530730211159608352011324761118320160434115842868
9394833077739766426801934646691046360740828123156777161731744721009791199716880972041995
9891471039282765129173056505839329951633832723840981479296921080570956706381974755220007
0779756989501002713224017930871770673587354016751209154181903975463017576972985726082340
4506311194998230506075262474932169399551728205733160316149581219771145452400613424560575
6753568479414887342220125044237348118438126695765011206794856670992096260469505721363689
9846643859856081160788014627816444496873894066297039046832605874719830128583225197593488
2623569659077503833903503597970980299634304588887578152648342574023829184853132004246785
4193700601627934410758523062404152412410050725492509142385277810546183791435649404270378
6716998938303645157484959301639731036923439896189689748731862687271440368054736345405214
1087648932405332075026542408871062876017459006724076914002595257756281703432818213990798
6315913648696472808776689866698124336439778223428099563524831898077149935118556092957414
1795446502300342102158782588179780582753332546891589005544414297510911879202548071251622
0360976760646455113837442491447446030435295505485431166686327710274861389642562227203019
9362982187094490975580983838622154063937713813849239117612362864220832841807243128465258
9359443199245015925445322637725610475404034446148401557154653769022059690928394479178954
8189217883685266013920018874601863866934056859738114899138846289961071133655774448507726
7901380205261295269552907868349651999528134953403326648578506547127521528842750973221658
60563878730683024654948684676182611773032912587} 1806 repeating digits r=1

1/8479 = 0.

{000117938436136336832173605377992687816959547116405236466564453355348508078782875339073
0038919683924991154617289774737586979596650548413728033966269607265007665998348861894091
2843495695247081023705625663403703266894680976530251208868970397452529779455124425050123
8353579431536737822856468923222078075244722254982898926760231159334827220191060266540865
6681212407123481542634744663285764830758344144356645830876282580492982663049887958485670
4800094350748909069465738884302394150253567637693124189173251562684278806463026300271258
4031135747139992923693831819790069583677320438730982427173015685812006132798679089515273

0274796556197664818964500530722962613515744781224200967095176317962023823564099540040099
0682863545229390258285175138577662460195777803986319141408184927467861776152848213232692
5344969925698785234107795730628611864606675315485316664701026064394386130439910366788536
3840075480599127255572591107441915320202854110154499351338601250147423045170421040217006
7224908597711994338955065455832055666941856350984785941738412548649604906238943271612218
4219837244958131855171600424578370090812595824979360773676141054369619058851279632032079
2546290836183512206628140110862129968156622243189055313126547941974289420922278570586154
0275975940559028187286236584502889491685340252388253331760820851515508904351928293430829
1072060384479301804458072885953532256162283288123599481070881} 1380 repeating digits r=1

1/8481 = 0.

{000117910623747199622686004008961207404787171324136304681051762763825020634359155759933
9700507015682112958377549817238533191840584836693786110128522579884447588727744369767716
071218016743308572102346421412569272491451479778328027355264709350312463152930079} 256

repeating digits r=1

1/8483 = 0.

{000117882824472474360485677236826594365200990215725568784628079688789343392667688317812
0947777908758693858304844984085818696215961334433573028409760697866320877048214075209242
0134386419898620770953672049982317576329128845927148414476010845219851467641164682305788
0466815984910998467523281857833313686195921254273252387127195567605799834964045738535895
3200518684427678887186136979842037015206884356949192502652363550630673110927737828598373
2170222798538252976541317929977602263350229871507721325002947070611811859012141930920664
8591300247553931392196157019922197335848166922079453023694447718967346457621124602145467
4053990333608393257102440174466580219262053518802310503359660497465519273841801249557939
4082282211481787103619002711304962866910291170576447011670399622774961688082046445832842
1548980313568313096781798891901449958741011434633973830012967110691972179653424496050925
3801721089237298125663090887657668277731934457149593304255569963456324413532948249440056
5837557467876930331250736767652952964753035482730166214782506188848284804903925498054933
3962041730519863255923611929741836614405281150536366851349758340209831427561004361664505
4815513379700577625839915124366379818460450312389484852057055287044677590475067782624071
6727572792644111752917599905693740422020511611458210538724507839207827419544972297536248
9685252858658493457503241777672993044913356124012731345043027230932453141577272191441706
9432983614287398326063892490864081103383237062360014145938936696923258281268419191323824
1188258870682541553695626547212071201225981374513733349051043262996581398090298243545915
3601320287634091712837439585052457856890251090416126370387834492514440645997878109159495
4615112578097371213014263821761169397618766945656017918189319816102793822939997642343510
5505127902864552634681126959801956854886243074384062242131321466462336437581044441824826
1228339031003182836260756807733113285394318047860426735824590357184958151597312271602027
5845809265590003536484734174230814570317104797830956029706471767063538842390663680301780
0306495343628433337262760815749145349522574560886478840033007190852292820935989626311446
4222562772604031592596958623128610161499469527289873865377814452434280325356595544029234
9404691736414004479547329954025698455734999410585877637628197571613815867028173995048921
3721560768596015560532830366615584109395261110456206530708475775079570906518920193327832
1348579511965106683956147589296239537899328067900506896145231639750088412118354355770364
2579276199457739007426617941765884710597665920075445007662383590710833431569020393728633
7380643640221619710008251797713073205233997406577861605564069315100789814923965578215254
0374867381822468466344453613108570081339148886007308735117293410350111988683248850642461
3933749852646469409407049392903453966757043498762230343039019214900389013320759165389602
7348815277614051632677118943769892726629730048331958033714487799127667098903689732405988
4474832016975126724036307909937522103029588588942591064481904986443475185665448544147117
7649416480018861251915595897677708357892255098432158434516091005540492750206294942826830
1308499351644465401391017328775197453730991394553813509371684545561711658611340327714252
0334787221501827183779323352587527997170812212660615348343746316161735235176234822586349
1689260874690557585759754803725097253330189791347400683720381940351290816927973594247318
1657432512082989508428621949781916774725922433101497111870800424378168100907697748438052
5757397147235647766120476246610868796416362136036779441235412000471531297889897441942708
9473063774608039608629022751385123187551573735706707532712483791111635034775433219379936

3432747848638453377342921136390427914652835081928563008369680537545679594483083814688199
9292703053165153837085936579040433808794058705646587292231521867263939643993870093127431
3332547447836850170930095485087822704231993398561829541435812802074737710715548744547919
368148060827537427796770010609454205226924437109513143934928680891194153011906165271719
9104090534009194860308853} 3984 repeating digits r=1

1/8485 =

0.0{0011785503830288744843842074248674130819092516205067766647024160282852091926929876252
2097819681791396582203889216263995285798467884502062463170300530347672362993517972893341
1903358868591632292280494991160872127283441367118444313494401885680612846199175014731879
7878609310548025928108426635238656452563347083087802003535651149086623453152622274602239
2457277548615203299941072480848556275780789628756629345904537418974661166764879198585739
5403653506187389510901591043017088980553918680023571007660577489687684148497348261638185
0324101355332940483205657041838538597525044195639363582793164407778432527990571596935769
0041249263406010606953447259870359457866823806717737183264584560989982321744254566882734
2368886269888037713612256923983500294637595757218621096051856216853270477312905126694166
1756040070713022981732469063052445492044784914555097230406599882144961697112551561579257
5132586918090748379493223335297583971714790807307012374779021803182086034177961107837360
0471420153211549793753682969946965232763700648202710665880966411314083677077195050088391
2787271655863288155568650559811431938715380082498526812021213906894519740718915733647613
4354743665291691219799646434885091337654684737772539776075427224513847967000589275191514
4372421921037124337065409546258102533883323512080141426045963464938126104890984089569829
1101944608131997642899233942251031231585150265173836181496758986446670595167943429581614
6140247495580436063641720683559222156747200942840306423099587507365939893930465527401296
4054213317619328226281673541543901001767825574543311726576311137301119622863877430760164
9970536240424278137890394814378314672952268709487330583382439599292869770182675309369475
545079552150854449027695934} 1696 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8487 = 0.

{000117827265229174030870743490043596088134794391422175091316130552609873924826204783786
96830446565335218569577} 110 repeating digits r=1

1/8489 = 0.

{000117799505242077983272470255624926375309223701260454706090234421015431735186712215808
6936034868653551655083048651195664978207091530215573094593002709388620567793615266815879
3733066321121451289904582400753916833549299092943809635999528801979031688066910118977500
2944987631051949581811756390623159382730592531511367652255860525385793379667805395217340
0871716338791377076216279891624455177288255389327364825067734715514194840381670396984332
6658028036282247614560018847920838732477323595240899988220049475792201672752974437507362
4690776298739545293909765578984568264813287784191306396513134644834491695134880433502179
2908469784426905406997290611379432206384733184120626693367887854871009541759924608316645
0700907056190364000471198020968311933089881022499705501236894805041818824360937684061726
9407468488632347744139474614206620332194604782659912828366120862292378372010837554482271
1744610672635174932265284485805159618329603015667334197196371775238543998115207916126752
26764047591} 978 repeating digits r=1

1/8491 = 0.

{000117771758332351902013897067483217524437639853963019667883641502767636320810269697326
5810858556118242845365681309621952655753150394535390413378871746555176068778706866093510
7761158874101990342715816747144034860440466376162996113531975032387233541396773053821693
5578848192203509598398304086680014132610999882228241667648097986102932516782475562360146
0369803321163584972323636791897303026734189141443881757154634318690378047344246849605464
6095866211282534448239312212931339064892238841125898009657284183252855965139559533623837
0038864680249676127664586032269461783064421151807796490401601695913319985867389} 606
repeating digits r=1

1/8493 = 0.

{000117744024490757094077475568114918167902978923819616154480160131873307429647945366772
6362887083480513363946779700930177793476981043212056988107853526433533498174967620393265
0417991286942187683975038266807959496055575179559637348404568468150241375250206052042858
8249146355822442011067938302131166843282703402802307782880018839043918521135052396090898

3869068644766278111385847168256210997291887436712586836218061933356882138231484752148828
4469563169669139291180972565642293653597079948192629224066878605910750029436006122689273
5193688920287295419757447309549040386200400329683268574119863416931590721770870128340986
6949252325444483692452608030142470269633816083833745437419050983162604497821735546920993
7595667019898740138937948899093371011421170375603438125515130107147062286588955610502766
9845755327917108206758507005769457200047097609796302837630990227245967267161191569527846
4617920640527493229718591781467090545154833392205345578711880372071117390792417284822795
2431414105734133992699870481573060167196514776875073590015306723183798422230071823854939
3618273872600965501000824208171435299658542328976804427175320852466737313081361120923113
1520075356175674084540209584363593547627457906511244554338867302484398916754974685034734
4872247733427528552925939008595313787825267867655716472389026256917461438831979277051689
6267514423643} 1332 repeating digits r=1

1/8495 =

0.0{0011771630370806356680400235432607416127133608004708652148322542672160094173042966450
8534432018834608593290170688640376692171865803413772807533843437316068275456150676868746
3213655091230135373749264273101824602707474985285462036492054149499705709240729841082989
9941141848145968216597998822836962919364331959976456739258387286639199529134785167745732
7839905826957033549146556798116539140670982931135962330782813419658622719246615656268393
1724543849323131253678634490876986462625073572689817539729252501471453796350794585050029
42907592701589170100058858151854031783402} 566 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8497 = 0.

{000117688595975050017653289396257502647993409438625397199011415793809579851712369071436
9777568553607155466635283041073319995292456160997999293868424149699894080263622454984112
0395433682476168059315052371425208897257855713781334588678357067200188301753560080028245
2630340120042367894551018006355184182652700953277627397905142991644109685771448746616452
8657173119924679298575967988701894786395198305284217959279745792632693891961868894904083
7942803342356125691420501353418853713075203012828056961280451924208544192067788631281628
8101682946922443215252442038366482287866305754972343179945863245851476991879486877721548
7819230316582323172884547487348475932682123102271389902318465340708485347769801106272802
1654701659409203248205248911380487230787336707073084618100506060962692715075909144403907
2613863716605860892079557490879133811933623631870071790043544780510768506531717076615275
9797575614922913969636342238437095445451335765564316817700364834647522655054725197128398
2582087795692597387313169353889608096975403083441214546310462516182181946569377427327291
9854066140990937978109921148640696716488172296104507473225844415676120983876662351418147
5814993527127221372249029069083205837354360362480875603154054372131340473108155819701070
9662233729551606449335059432740967400258914911145110038837236671766505825585500764975873
8378251147463810756737672119571613510650817935742026597622690361303989643403554195598446
5105331293397669765799694009650464869954101447569730493115217135459573967282570318936095
0923855478404142638578321760621395786748264093209368012239613981405201835942097210780275
3913145816170413086971872425561963045780863834294456867129575144168530069436271625279510
4154407437919265623161115687889843474167353183476521125102977521478168765446628221725314
8169942332587972225491349888195833823702483229375073555372484406261033305872660939154995
8808991408732493821348711309874073202306696481110980346004472166647051900670824997057785
1006237495586677650935624338001647640343650700247146051547605037071907732140755560786159
821113334117923973167} 2044 repeating digits r=1

1/8499 = 0.

{000117660901282503823979291681374279326979644664078126838451582539122249676432521473114
4840569478762207318508059771737851511942581480174138133898105659489351688433933403929874
1028356277209083421579009295211201317802094364042828568066831391928462172020237675020590
6577244381691963760442404988822214378162136721967290269443463936933756912577950347099658
7833862807389104600541240145899517590304741734321684904106365454759383456877279679962348
5115895987763266266619602306153665137074949994116954935874808801035415931286033651017766
7960936580774208730438875161783739263442757971526061889634074597011413107424402870925991
2930933050947170255324155783033298035062948582186139545828921049535239439934109895281797
8585715966584304035768913989881162489704671137780915401811977879750558889281091893163901
6354865278268031533121543711024826450170608306859630544769972937992705024120484762913283

9157547946817272620308271561360160018825744205200611836686669019884692316743146252500294
1522532062595599482292034356983174491116601953170961289563478056241910813036827862101423
6969055182962701494293446287798564537004353453347452641487233792210848335098246852570890
6930227085539475232380280032945052359101070714201670784798211554300505941875514766443110
9542299094011060124720555359454053418049182256736086598423343922814448758677491469584657
0184727615013531003647487939757618543358042122602659136368984586421931991999058712789739
9694081656665490057653841628426873749852923873396870220025885398282150841275444169902341
4519355218260971879044593481586068949288151547240851864925285327685610071773149782327332
6273679256383103894575832450876573714554653488645723026238380985998352747382044946464289
9164607600894222849747029062242616778444522885045299446993763972232027297329097540887163
1956700788328038592775620661254265207671490763619249323449817625603012119072832097893869
867043181550770678903400400470643605130015295917166725497117307918578656312507353806330
1564889987057300858924579362277915048829274032239086951406047770325920696552535592422637
9574067537357336157194964113425108836333686316037180844805271208377456171314272267325567
7138486880809507000823626308977526767855041769619955288857512648546887869161077773855747
7350276503118013883986351335451229556418402164960583598070361218966937286739616425461819
0375338275091187198493940463583951053065066478409224614660548299799976467819743499235204
1416637251441346040710671843746323096834921755500647134957053771031886104247558536298388
0456524296976114837039651723732203788681021296623132133192140251794328744558183315684198
1409577597364395811271914342863866337216143075655959524649958818684551123661607247911519
0022355571243675726556065419461113072126132486174844099305800682433227438522179079891751
9708200964819390516531356630191787269090481233086245440640075302976820802447346746676079
53876926697258501} 2832 repeating digits r=1

1/8501 = 0.

{000117633219621221032819668274320668156687448535466415715798141395129984707681449241265
7334431243383131396306316903893659569462416186331019880014115986354546523938360192918480
1788024938242559698858957769674155981649217739089518880131749205975767556758028467239148
3354899423597223856016939183625455828726032231502176214562992589107163863074932360898717
7979061286907422656158099047170921068109634160686978002587930831666862722032702035054699
4471238677802611457475591106928596635689918833078461357487354428890718738971885660510528
1731560992824373603105516998000235266439242442065639336548641336313374897070932831431596
2827902599694153628984825314668862486766262792612633807787319138924832372662039760028231
9727090930478767203858369603576049876485119397717915539348311963298435478179037760263498
4119515351135160569344782966709798847194447712033878367250911657452064463004352429125985
1782143277261498647217974355958122573814845312316198094341842136219268321373956005175861
6633337254440654040701093988942477355605222914951182213857193271379837666156922714974708
8577814374779437713210210563463121985648747206211033996000470532878484884131278673097282
6726267497941418656628631925655805199388307257969650629337724973532525585225267615574638
2778496647453240795200564639454181860957534407716739207152099752970238795435831078696623
9265968709563580755205269968239030702270321138689565933419597694388895424067756734501823
3149041289260087048582519703564286554522997294435948711916245147629690624632396188683684
2724385366427479120103517233266674508881308081402187977884954711210445829902364427714386
5427596753323138454299494177155628749558875426420421126926243971297494412422067992000941
0657569697682625573461945653452534995882837313257263851311610398776614515939301258675449
9470650511704505352311492765556993294906481590401129278908363721915068815433478414304199
5059404775908716621573932478531937419127161510410539936478061404540642277379131866839195
3887777908481355134690036466298082578520174097165039407128573109045994588871897423832490
2952593812492647923773673685448770732854958240207034466533349017762616162804375955769909
4224208916598047288554287730855193506646276908598988354311257499117750852840842253852487
9425949888248441359840018821315139395365251146923891306905069991765674626514527702623220
7975532290318786025173508998941301023409010704622985531113986589812963180802258557816727
4438301376308669568286083990118809551817433243147864957063874838254323020821079872956122
809081284554758263733678390775555816962710269380072932596165157040348194330078814257146
2180919891777437948476649805905187624985295847547347370897541465709916480414068933066698
0355252323256087519115398188448417833196094577108575461710387013292553817197976708622514
9982355017056816845077049758851899776496882719680037642630278790730502293847782613810139

9835313492530290554052464415951064580637572050347017997882602046818021409245971062227973
1796259263616045171156334548876602752617339136572167980237619103634866486295729914127749
6765086460416421597459122456181625691095165274673567815551111633925420538760145865192330
3140806963886601576285142924361839783554875896953299611810375249970591695094694741795082
9314198329608281378661333960710504646512175038230796376896835666392189154217150923420774
0265851076343959534172450299964710034113633690154099517703799552993765439360075285260557
5814610045876955652276202799670626985060581108104928831902129161275144100694035995765204
0936360428184919421244559463592518527232090342312669097753205505234678273144335960475238
2072697329725914598282554993530172920832843194918244912363251382190330549347135631102223
2678508410775202917303846606281613927773203152570285848723679567109751793906599223620750
4999411833901893894835901658628396659216562757322667921421009293024350076461592753793671
3327843783084343018468415480531702152687919068344900599929420068227267380308199035407599
1059875308787201505705211151629220091753911304552405599341253970121162216209857663804258
3225502882013880719915304081872720856369838842489118927185037054464180684625338195506411
0104693565462886719209504764145394659451829196565109987060345841665686389836489824726502
7643806610986942712622044465357016821550405834607693212563227855546406305140571697447359
1342195035878131984472415009998823667803787789671803317256793318433125514645335842842018
5860487001529231855075873426655687566168686036936830961063404305375838136689801199858840
1364545347606163980708151982119750617574403011410422303258440183507822609104811198682507
9402423244324197153276085166451005764027761439830608163745441712739677684978237854370074
1089283613692506763910128220209387130925773438419009528290789318903658393130219974120691
6833313727796729796494530055287613221973885425244088930714033643100811669215386425126455
7110928126102811433948947182684390071756263968944830019997647335607575579343606634513586
6368662510292906716856840371720974003058463710151746853311375132337372073873661922126808
6107516762733796023997176802729090695212327961416303964239501235148806022820844606516880
3670156452182096223973650158804846488648394306552170332902011528055522879661216327490883
4254793553699564757087401482178567227385013527820256440418774261851546876838019056581578
6378073167862604399482413833666627455593459592989060110575226443947770850488177861428067
2862016233384307728502529114221856252205622867897894365368780143512527937889660039995294
6712151511586872132690271732737325020585813433713680743441948006116927420303493706622750
2646747441477473238442536172215033525467592047994353605458181390424655922832607928479002
4702976120456416892130337607340312904364192447947300317609692977296788613104340665804023
0561110457593224326549817668509587107399129514174802964357134454770027055640512880837548
5237030937536760381131631572756146335725208798964827667333254911186919185978120221150452
8878955417009763557228561345724032466768615457005058228443712504411245735795788730737560
2870250558757793200799905893424303023173744265380543465474650041171626867427361486883896
0122338548406069874132455005293494882954946476885072344430067050935184095988707210916362
7808493118456652158569580049405952240912833784260675214680625808728384895894600635219385
954593577226208681331608046112220915186448653099635337019174214798259028349605928714268
9095400541112810257616750970474061875073520762263263145512292671450417597929655334666509
8223738383719562404423009057757910834019527114457122691448064933537230914010116456887425
0088224914715915774614751205740501117515586401599811786848606046347488530761086930949300
0823432537348547229737677920244677096812139748264910010586989765909892953770144688860134
1018703681919774144218327255616986236913304317139160098811904481825667568521350429361251
6174567697917892012704387719091871544524173626632160922244441830372897306199270674038348
4295965180566992118574285378190801082225620515233501940948123750147041524526526291024585
3429008351958593106693330196447476767439124808846018115515821668039054228914245382896129
8670744618280202329137748500176449829431831549229502411481002235031172803199623573697212
0926949770615221738618986001646865074697094459475355840489354193624279496529820021173979
5318197859075402893777202682037407363839548288436654511233972473826608634278320197623808
9636513351370427008587225032349135395835784025408775438183743089048347253264321844488883
6607457946123985413480766968591930361133984237148570756381602164451241030467003881896247
5002940830490530525820491706858016703917186213386660392894953534878249617692036231031643
3360781084578284907657922597341489236560404658275497000352899658863663098459004822962004
4700623456063992471473944241853899541230443477237972003293730149394188918950711680978708
3872485589930596400423479590636395718150805787554405364074814727679096576873309022467944

9476532172685566403952476179273026702740854017174450064698270791671568050817550876367486
1780966945065286436889777673214915892247970826961533937183860722267968474297141512763204
3289024820609340077637924950005881660981061051640983413716033407834372426773320785789907
0697564992353840724620632866721562169156569815315845194682978473120809316550994000705799
3177273261969180096459240089401246912127984942947888483707799082460886954475944006587460
2987883778379014233619574167744971179861192800846959181272791436301611575108810728149629
4553581931537466180449358898953064345371132807904952358546053405481708034348900129396541
5833431361016351017527349723561933890130572873779555346429831784495941653923067874367721
44453593694859428302552640865780496412186801552758499} 8500 repeating digits r=1 One/ 1

1/8503 = 0.

{000117605550982006350699753028342937786663530518640479830648006585910854992355639186169
5872045160531577090438668705162883688110078795719157944254968834528989768317064565447489
1214865341644125602728448782782547336234270257556156650593908032459132071033752793131835
8226508291191344231447724332588498177113959778901564153828060684464306715276961072562624
95589791838174761848759261437139833} 386 repeating digits r=1

1/8505 = 0.0{001175778953556731334509112286890064667842445620223398} 54 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/8507 = 0.

{000117550252733043376043258493005759962383919125426119666157282238156812037145879863641
7068296696837898201481133184436346538145057011872575526037380980369107793581756200775831
6680380862818855060538380157517338662278123897966380627718349594451628071000352650758199
1301281297754790172798871517573762783589984718467144704361114376395909251204890090513694
6044433995533090396144351710356177265781121429411073233807452686023274950041142588456565
1816151404725520159868343716938991418831550487833548842130010579522745973903843893264370
5183966145527212883507699541554014341130833431291877277536146702715410838133301986599271
1884330551310685317973433642882332197014223580580698248501234277653696955448454214176560
4796050311508169742564946514635006465263900317385682379217115316797931115551898436581638
6505230986246620430233925002938756318326084401081462325143999059597978135652991653932055
9539203009286469965910426707417420947455037028329610908663453626425296814388150934524509
2276948395439050193957917009521570471376513459503937933466556953097449159515692958739861
2907017750088162689549782532032443869754319971787939344069589749617961678617609027859409
8977312801222522628423651110849888327259903608792758904431644528035735276830845186317150
5818737510285647114141295403785118138003996708592923474785470788762195838721053250264488
0686493475960973316092629599153638180322087692488538850358528270835782296931938403667567
8852709533325496649817797108263782767132949335841072058304925355589514517456212530856941
3424238862113553544140119901257787704243564123662865875161631597507934642059480427882919
9482778887974609145409662630774656165510755848125073468907958152110027036558128599976489
9494533913247913483013988480075232161749147760667685435523686375925708240272716586340660
6324203597037733631127306923709885976254848947925238039261784412836487598448336663923827
4362289878923239684965322675443752204067238744563300811096743857999294698483601739743740
4490419654402256964852474432820030563065710591277771247208181497590219818972610791113200
8933819207711296579287645468437757141177853532385094627953450099917714823086869636769719
0548959680263312566122017162336899024332902315739978840954508052192312213471258963206770
8945574232984600916891971317738333137416245444927706594569178323733396026801457623133889
7378629364053132714235335605971552838838603502997531444692606089103091571646879040789937
6983660514870106970729987069472199365228635241565769366404137768896203126836722698953802
7506759139532149994122487363347831197837075349712001880804043728694016692135888092159398
1427060068179146585165158105089925943340778182673092747149406371223698130950981544610320
9121899612084165980956859057246973080992124133066886093805101680968614082520277418596449
9823674620900434935935112260491360056424121311860820500764076642764781944281180204537439
7554954743152697778300223345480192782414482191136710943928529446338309627365698836252497
9428705771717409192429763723992006582814153050429058422475608322557893499471023862701304
8078053367814740801692723639355824615022922299282943458328435406136123192664864229458093
3349006700364405783472434465734101328317855883390149288820970965087574938286117315152227
5772892911719760197484424591512871752674268249676736804984130715881039144234160103444222
4050781709180674738450687668978488303749853062184083695779945926883742800047020101093217

3504173033972023039849535676501704478664629128952627248148583519454566827318678735159280
5924532737745386152580228047490302104149523921476431174327024803103326672152345127542024
2153520630069354649112495591865522510873398377806512284001410603032796520512519101916069
1195486070295051134359938873868578817444457505583637004819560362054778417773598213236158
4577406841424709063124485717644292935229810744093099800164570353826260726460561890208063
9473374867755965675326201951334195368520042318090983895615375573057482073586458210885153
403079816621605736452333725167509110144586810861643352533207946397084753732220524274127
1893734571529328788056894322322792994004937110614787821793816856706241918420124603267897
0259786058540025861055601269542729516868461267191724462207593746326554602092394498648172
09357} 4140 repeating digits r=1

1/8509 = 0.

{000117522623104947702432718298272417440357268774239041015395463626748149018686097073686
6846868022094253143730168057351040075214478787166529556939710894347161828652015512986249
8530967211188153719591021271594781995534140322011987307556704665648137266423786578916441
4149723821835703372899283111999059819015160418380538253613820660477141849806087671876836
2909860148078505112234105065225055823245974850158655541191679398284169702667763544482312
84522270537078387589611} 462 repeating digits r=1

1/8511 = 0.

{000117495006462225355422394548231700152743508400892962049112912701210198566560921160850
6638467865115732581365291975091058630008224650452355774879567618376219010692045588062507
3434379038890847138996592644812595464692750558101280695570438256374104100575725531664904
2415697332863353307484431911643755140406532722359299729761485136881682528492539067089648
6899306779461872870403007872165432969098813300434731523910233815062859828457290565150981
0833039595817177769944777346962754082951474562331100928210551051580307836916931030431206
6737163670544001879920103395605686758312771707202443896134414287392785806603219363177064
9747385736106215485841851721301844671601456938080131594407237692398073081894019504171072
729409} 709 repeating digits r=1

1/8513 = 0.

{000117467402795724186538235639610008222718195700693057676494772700575590273699048514037
3546340890402913191589333959826148243862328203923411253377187830377070362974274638787736
4031481263949254081992247151415482203688476447785739457300599083754258193351345001762011
0419358627980735345941501233407729355103958651474215905086338541054857277105603195113356
0436978738400093973922236579349230588511688006578174556560554446141195818160460472218959
2388112298837072712322330553271467167860918595089862563138729002701750264301656290379419
7110301891225185011159403265593797721132385762950781158228591565840479267003406554681076
0014096088335486902384588276753200986726183484083166921179372724069070832843885821684482
5560906848349582990720075179137789263479384470809350405262539645248443556912956654528368
3777751673910489839069658169857864442617173734288734876071890050510983202161400211441325
0323035357688241512980148008927522612475038176905908610360624926582873252672383413602725
2437448608011276870668389521907670621402560789380946787266533536943498179255256666275108
6573475860448725478679666392576060143310231410783507576647480324210031716198754845530365
3236226947022201339128391871255726535886291554093738987430987900857512040408786561729120
1691530600258428286150593210384118407142018089980030541524726888288499941266298602137906
7308821801949958886409021496534711617526136497122048631504757429813226829554798543404205
3330200869258780688358980382943733114060848114648185128626806061317984259368025372959003
8764242922588981557617761071302713497004581228709033243274991189944790320686009632327029
2493832961353224480206742628920474568307294725713614471984024433219781510630799953013038
8817103253847057441559967109127217197227769294020909197697638905203805943850581463643838
8347233642664160695407024550687184306354986491248678491718548102901444849054387407494420
2983672031011394338071185246094208857042170797603664982967226594619992951955832256548807
7058616233995066369082579584165394103136379654645835780570891577587219546575825208504639
9624104311053682603077645953247973687301773757782215435216727358158111124163044755080465
1709150710677786914131328556325619640549747445083989192998942793374838482321155879243509
9259955362386937624809115470456948196875367085633736638082931986373781275695994361564665
8052390461646892987196053095266063667332315282509103723716668624456713262069775637260660
1668037119699283448842946082462116762598378949841419006225772348173381886526488899330435

8040643721367320568542229531305062845060495712439797956067191354399154234699870785856924
7033948079407964289909550099847292376365558557500293668506989310466345589099025020556795
4892517326441912369317514389756842476212850933865852226007282978973334899565370609655820
5098085281334429695759426759074356865969693410078703159873135204980617878538705509221191
1194643486432514977093856454833783625044050276048396569951838364853753083519323387759896
6286855397627158463526371431927640079877833901092446846000234934805591448373076471279220
0164454363914013861153529895454011511805473980970280747092681780805826383178667919652296
4877246564078468225067543756607541407259485492775754728062962527898508163984494302830964
4073769528955714789146011981675085163867026900035240220838717255961470691883002466815458
7102079173029484318101726770821097145542112063902267120873957476800187947844473158698461
1770233760131563491131211088922823916363209209444379184776224597674145424644661106542934
3357218371901797251262774580054035005286033125807588394220603782450370022318806531187595
4422647715259015623164571831316809585340068131093621520028192176670973804769176553506401
9734523669681663338423587454481381416656877716433689651121813696699165981440150358275578
5269587689416187008105250792904968871138259133090567367555503347820979678139316339715728
8852343474685774697521437801010219664043228004228826500646070715376483025960296017855045
2249500763538118172207212498531657465053447668272054504874897216022553741336779043815341
2428051215787618935745330670738869963585105133325502173146951720897450957359332785152120
2866204628215670151532949606484200634323975096910607306472453894044402678256783742511453
0717725831081874779748619758017150240808175731234582403383061200516856572301186420768236
8142840361799600610830494537765769998825325972042758134617643603899917772818042993069423
2350522729942440972630095148596264536591095970868084106660401738517561376717960765887466
2281216962292963702572536121226359685187360507459180077528485845177963115235522142605426
9940091624574180664865499823798895806413720192646540584987665922706448960413485257840949
1366145894514272289439680488664395630212615999060260777634206507694114883119934218254434
3944555385880418183953952778104076118877011629272876776694467285328321390814049101374368
6127099729824973569834370962058028896981087748149888405967344062022788676142370492188417
7140843415952073299659344531892399859039116645130976154117232467990132738165159168330788
2062727593092916715611417831551744390931516504170092799248208622107365206155291906495947
374603547515564430870433454716316222483260895101609303418301421355573828262657112651239
2810994948901679783859978855867496769646423117584870198519910724773875249618230940913896
3937507341712674732761658639727475625513919887231293316104780923293785974392106190532127
3346646305650182074474333372489134265241395512745213203336074239398566897685892164924233
5251967578996828380124515446963467637730529777986608716081287442734641137084459062610125
6901209914248795959121343827087983084693997415717138494067896158815928579819100199694584
7527311171150005873370139786209326911781980500411135909785034652883824738635028779513684
9524257018677317044520145659579466697991307412193116410196170562668859391518853518148713
7319393868201574063197462704099612357570774110184423822389286972865029954187712909667567
2500881005520967931399036767297075061670386467755197932573710795254316927052742863855280
1597556678021848936920004698696111828967461529425584400328908727828027722307059790908023
0236109479619405614941853635616116527663573358393045929754493128156936450135087513215082
8145189709855515094561259250557970163279689886056619288147539057911429578292023963350170
3277340538000704804416774345119229413837660049336309174204158346058968636203453541642194
2910842241278045342417479149536003758956889463173969223540467520263126982262422177845647
8327264184188887583695524491953482908492893222130858686714436743803594502525549160108070
0105720662516151767884412075649007400446376130623751908845295430518031246329143662633619
1706801362621872430400563843533419476095383531070128039469047339363326676847174908962762
8333137554328673793022436273933983319628803007165511570539175378832374016210501585809937
7422765182661811347351110066956419593562786326794314577704686949371549395042875602020439
3280864560084576530012921414307529660519205920357100904499001527076236344414424997063314
9301068953365441090097497944320451074826735580876306824856102431575237871490661341477739
9271702102666510043462939034417949019147186655703042405732409256431340303065899212968401
2686479501938212146129449077880888053565135674850229061435451662163749559497239516034300
4816163514624691648067661224010337131446023728415364736285680723599201221660989075531539
9976506519440855162692352872077998355456360859861388464701045459884881945260190297192529
0731821919417361682133208034770351227534359215317749324562433924585927405145072242452719

3703747210149183601550569716903559262304710442852108539880183249148361329730999647597791
6128274403852930811699753318454128979208269705156818982732291789028544578879360977328791
2604252319981205215552684130153882297662398684365088687889110771760836367907905556208152
2377540232585457535533889345706566427816280982027487372254199459649947139668741924116057
7939621754962997768119346881240455773522847409843768354281686831904146599318689063784799
7180782332902619523082344649359802654763303183366615764125455186185833431222835663103488
7818630330083401855984964172442147304123105838129918947492070950311288617408669094326324
4449665217902032186068366028427111476565253142253024785621989897803359567719957711734993
5392928462351697403970398214495477504992364618818277927875014683425349465523317279454951
2510278397744625866322095618465875719487842123810642546693292611300364148948666744978268
5304827910254904264066721484787971337953717843298484670503935157993656760249030893926935
2754610595559732174321625748854692822741689181252202513802419828497591918242687654175966
16938799483143427698813579231763185715963820039938916950546223423} 8512 repeating digits r=1

One/ 1

1/8515 =

0.0{0011743981209630064591896652965355255431591309453904873752201996476805637110980622431
0041103934233705226071638285378743394010569583088667058132706987668819729888432178508514
3863769817968291250733998825601879036993540810334703464474456840869054609512624779800352
3194362889019377568995889606576629477392836171462125660598943041691133294186729301233118
02701115678214914856136230182031708749266} 390 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8517 = 0.

{000117412234354819772220265351649641892685217799694728190677468592227310085710931079018
4337207937067042385816602089937771515791945520723259363625689796876834566161794058940941
6461195256545732065281202301279793354467535517200892332981096630268874016672537278384407
6552776799342491487613009275566514030762005400962780321709522132206175883527063520018785
9574967711635552424562639427028296348479511565105083949747563696137137489726429493953269
9307267817306563343900434425267112833157214981801103675002935305858870494305506633791241
0473171304449923682047669367148056827521427732769754608430198426676059645415052248444287
8947986380180814840906422449219208641540448514735235411529881413643301632030057531994833
8616883879300223083245274157567218504168134319596101913819419983562287190325231889162850
7690501350240695080427380533051543970881765880004696489374192790888810614065985675707408
7119877891276270987436890924034284372431607373488317482681695432664083597510860631677820
8289303745450275918750733826464717623576376658447810261829282611248092051191734178701420
6880356933192438652107549606669014911353763062111071973699659504520371022660561230480216
0385112128683808852882470353410825408007514382998708465422096982505577081131853939180462
6042033579899025478454854995890571797581307972290712692262533756017377010684513326288599
272044147} 1328 repeating digits r=1

1/8519 = 0.

{000117384669562155182533161169151308839065618030285244747036037093555581641037680478929
4518135931447352975701373400633877215635637985679070313417067730954337363540321633994600
3052001408616034745862190397934029815706068787416363422936964432445122666979692452165747
1534217631177368235708416480807606526587627655828148843761004812771452048362483859607935
2036624016903392416950346284775208357788472825448996361075243573189341472003756309425988
9658410611574128418828500997769691278319051531869937786125132057753257424580349806315295
2224439488202840709003404155417302500293461673905387956332902922878272097664045075713111
8675900927338889541025942011973236295339828618382439253433501584693039089094964197675783
5426693273858434088508040849865007630003521540086864655475994835074539265171968540908557
3424110811128066674492311304143678835544077943420589271041202019016316469069139570372109
4025120319286301209062096490198380091560042258481042375865711938020894471182063622490902
6881089329733536800093907735649724146026528935321047071252494424228195797628829674844465
3128301443831435614508745157882380561098720507101772508510388543256250733654184763469890
8322573071956802441601126892827796689752318347223852564855029933090738349571545956098133
5837539617325977227374104941894588566733184646085221270102124662519075008803850217161638
6899870876863481629299213522713933560277027820166686230778260359197088860194858551473177
6030050475407911726728489259302735062800798215753022655241225495950228900105646202605939
6642798450522361779551590562272567202723324333842000234769339124310365066322338302617678

1312360605704894940720741871111632820753609578589036271862894705951402746801267754431271
2759713581406268341354619086747270806432679892006104002817232069491724380795868059631412
1375748327268458739288648902453339593849043314943068435262354736471416832961615213053175
2553116562976875220096255429040967249677192158704073248033806784833900692569550416715576
9456508979927221504871463786829440075126188519779316821223148256837657001995539382556638
1030637398755722502641155065148491606996126305904448878976405681418006808310834605000586
9233478107759126658058457565441953280901514262237351801854677779082051884023946472590679
6572367648785068670031693860781781899283953515670853386547716868177016081699730015260007
0430801737293109519896701490785303439370818171146848221622256133348984622608287357671088
1558868411785420824040380326329381382791407442188050240638572602418124192980396760183120
0845169620847517314238760417889423641272449818053762178659467073600187815471299448292053
0578706420941425049888484563915952576593496889306256602887662871229017490315764761122197
4410142035450170207770865125014673083695269397816645146143913604883202253785655593379504
6366944477051297100598661814766991430919121962671675079234651954454748209883789177133466
3692921704425402042493250381500176077004343232773799741753726963258598427045427867120554
0556403333724615565207183941777203897171029463552060100950815823453456978518605470125601
5964315060453104824509919004578002112924052118793285596901044723559103181124545134405446
6486676840004695386782486207301326446766052353562624721211409789881441483742223265641507
2191571780725437257894119028054936025355088625425519427162812536682709238173494541612865
3597840122080056344641389834487615917361192628242751496654536917478577297804906679187698
0866298861368705247094729428336659232304261063505106233125953750440192510858081934499354
3843174081464960676135696678013851391008334311538913017959854443009742927573658880150252
3770395586336424462965136753140039910787651132762061274797511445005282310130296983213992
25261180889775795281136283601361662166921} 3648 repeating digits r=1

1/8521 = 0.

{000117357117709189062316629503579392090130266400657199859171458748973125220044595704729
4918436803192113601689942495012322497359464851543246097875836169463677972069005985213003
1686421781481046825489965966435864335171928177443961976293862222743809412040840276962797
7936861870672456284473653327074287055509916676446426475765755193052458631616007510855533
3880999882642882290810937683370496420607909869733599342800140828541251026874779955404295
2705081563196807886398310057504987677502640535148456753902124163830536322027930994014786
9968313578218518953174510034033564135664828071822556038023706137777256190587959159723037
2022063138129327543715526346672925712944490083323553573524234244806947541368383992489144
4666119} 710 repeating digits r=1 One/ 12

1/8523 = 0.

{000117329578786812155344362313739293675935703390824826938871289452070867065587234541827
9948374985333802651648480581954710782588290508037076146896632641088818491141616801595682
2715006453126833274668543939927255661152176463686495365481637920919863897688607297899800
5397160624193359145840666432007509093042355977942039188079314795259885017012788924087762
5249325354921975830106769916695999061363369705502757245101490085650592514372873401384489
0296843834330634753021236653760413} 473 repeating digits r=1

1/8525 = 0.00{011730205278592375366568914956} 30 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8527 = 0.

{000117274539697431687580626246041984285211680544153864196083030374105781634807083382197
7248739298698252609358508267855048668933974434150345959892107423478362847425823853641374
4576052538993784449396036120558226808959774832883780931159845197607599390172393573355224
5807435205816817168992611703999061803682420546499354990031664125718306555646769086431335
7570071537469215433329424182010085610413979125131933857159610648528204526797232320863140
6121730972205934091708690043391579688049724404831711035534185528321801336929752550721238
4191392048786208514131582033540518353465462648059106368007505570540635628005160079746686
9942535475548258473085493139439427700246276533364606543919315116688166998944529142723114
811774363785622141433094875102615222352527266330479652867362495602204761346311715726515
7734255893045619795942300926468863609710331886947343731675853172276298815527149055939955
4356749149759587193620265040459716195613932215316054884484578398029787733083147648645479
0664946640084437668582150815058050897150228685352409991790782221179781869356162777061100
0351823619092295062741878738125952855635041632461592588249091122317344904421250146593174

6217896094757828075524803565146006801923302451037879676322270435088542277471560924123372
8157616981353348188108361674680426879324498651342793479535592822798170517180720065673742
2305617450451506977835111997185411047261639498064970094992377154919666940307259294007271
0214612407646299988272546030256831241937375395801571478831945584613580391696962589421836
5192916617802275126070130174739064149173214495133106602556584965404010789257652163715257
4176146358625542394746100621555060396387944177319104022516711621906884015480239240060982
7606426644775419256479418318283100738829600093819631757945350064500996833587428169344435
3230913568664242992846253078456667057581798991438958602087486806614284038935147179547320
2767679136859387826902779406590829130995660842031195027559516828896446581447167819866307
0247449278761580860795121379148586841796645948164653453735194089363199249442945936437199
4839920253313005746452445174152691450686056057229975372346663539345608068488331183300105
547085727688518822563621437785856690512489738477764747273366952034713263750439779523865
3688284273484226574410695438020405769907353113639028966811305265626832414682772370118447
2850944060044564325085024041280637973495954028380438606778468394511551542160197021226691
6852351354520933505335991556233141784918494194910284977131464759000820921777882021813064
3837222938899964817638090770493725812126187404714436495836753840741175090887768265509557
8749853406825378210390524217192447519643485399319807669754896212032367772956491145772252
8439075876627184238301864665181189163832531957312067550134865720652046440717720182948281
9279934326257769438254954849302216488800281458895273836050193502990500762284508033305969
274070599272897853875923537} 2842 repeating digits r=1 One/ 3

1/8529 = 0.

{000117247039512252315629030366983233673349747918865048657521397584710986047602298041974
4401453863289951928713799976550592097549536874193926603353265330050416226990268495720483
0578027904795403916051119709227342009614257240004689881580490092625161214679329346933989
9167546019463008559033884394419040919216789776058154531598077148551999062023683901981474
9677570641341306132020166490796107398288193223121116191816156642044788369093680384570289
6001875952632196037050064485871731738773595966701840778520342361355375776761636768671591
0423261812639230859420799624809473560792589987102825653652245280806659631844295931527728
9248446476726462656817915347637472153828115840075038105287841482002579434869269550943838
6680736311408136944542150310704654707468636416930472505569234376831984992378942431703599
4841130261460898112322663852737718372611091569937859069058506272716613905498886153124633
6030015242115136592801031773947707820377535467229452456325477781686012428186188298745456
6772189002227693750732793996951576972681439793645210458435924492906554109508734904443662
7975143627623402509086645562199554461249853441200609684605463712041270957908312815101418
6891780982530191112674404971274475319498182670887560089107750029311759878063078907257591
7458084183374369797162621643803493961777465119005745104936100363465822487982178449994137
6480243873842185484816508383163325126040567475671239301207644506976198850979012779927306
83550240356431} 1421 repeating digits r=1

1/8531 = 0.

{000117219552221310514593834251553159066932364318368303833079357636853827218380025788301
4886883132106435353416949947251201500410268432774586801078419880436056734263275114289063
4157777517289883952643300902590552104090962372523736959324815379205251435939514711053803
7744695815261985699214629} 288 repeating digits r=1

1/8533 = 0.

{000117192077815539669518340560178131958279620297667877651470760576585022852455174030235
5560764092347357318645259580452361420367983124340794562287589358959334348998007734677135
8256181882104769717567092464549396460799249970701980546115082620414859955467010430094925
5830305871323098558537442868862064924411109808976913160670338685104886909644908004218914
8013594281026602601664127504980663307160435954529473807570608226883862650884800187507324
5048634712293448962850111332473924762686042423532169225360365639282784483768897222547755
7717098324153287237782725887729989452712996601429743349349583968123754834173209891011367
6315481073479432790343372787999531231688737841321926637759287472166881518809328489394116
9576936599085901793038790577756943630610570725418961678190554318528067502636821750849642
5641626626040079690612914566975272471580921129731630141802414156803} 858 repeating digits

r=1

1/8535 =

0.0{0011716461628588166373755125951962507322788517867603983596953719976567076742823667252
4897480960749853544229642647920328060925600468658465143526654950205038078500292911540714
7041593438781487990626830697129466900995899238429994141769185705916813122437024018746338
60574106619800820152314} 284 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8537 = 0.

{000117137167623286868923509429541993674592948342509078130490804732341571980789504509780
9534965444535551130373667564718285111865995080238959821951505212603959236265667096169614
6187185193862012416539768068408105891999531451329506852524305962281832025301628206629963
6874780367810706337120768419819608761860138221857795478505329741126859552536019679044160
7121939791495841630549373316153215415251259224551950333840927726367576432001874194681972
5899027761508726718987934871734801452500878528757174651516926320721564952559447112568818
0859786810354925617898559212838233571512240834016633477802506735387138338994963101792198
6646362890945296942719925032212721096403888953965093124048260513060794189996485884971301
3939322947171137401897622115497247276560852758580297528405763148647065713951036663933466
0887899730584514466440201475928312053414548436218812229120299871149115614384444184139627
5038069579477568232400140564601147944242708211315450392409511538011010893756588965678809
8863769474054117371441958533442661356448401077661942134239194096286751786341806255124751
0835188005154035375424622232634414899847721682089727070399437741595408223029167154738198
4303619538479559564249736441372847604544922103783530514232165866229354574206395689352231
4630432236148529928546327749795009956659247979383858498301511069462340400609113271641091
7184022490336183671078833313810472062785521846081761743001054234508609581820311584865877
9430713365350825817031744172425910741478271055405880285814689000819960173363008082464566
0067939557221506383975635469134356331263910038655265315684666744758111748857912615672953
0279957830619655616727187536605364882277146538596696731873023310296357034086915778376478
8567412439967201593065479676701417359728241771113974464097458123462574674944359845378938
7372613330209675530045683495373081878880168677521377533091249853578540470891413845613213
0725079067588145718636523368864940845730350240131193627738081293194330561087032915544102
1436101675061497013002225606184842450509546679161297879817266018507672484479325289914489
8676350005856858381164343446175471477099683729647417125453906524540236617078599039475225
4890476748272226777556518683378235914255593299754011947991097575260630197961813283354808
4807309359259693100620826988403420405294599976572566475342626215298114091601265081410331
4981843739018390535316856038420990980438093006911092889773925266487056342977626800983952
2080356096989574792081527468665807660770762562961227597516692046386318378821600093709734
0986294951388075436335949396743586740072625043926437858732575846316036078247627972355628
4409042989340517746280894927960641911678575612041700831673890125336769356916949748155089
6099332318144547264847135996251610636054820194447698254656202413025653039709499824294248
5650696966147358556870094881105774862363828042637929014876420288157432353285697551833196
673304439498652922572332201007379641560267072742181094061145601499355745578071922209206
9813751903478973878411620007028230057397212135410565772519620475576900550544687829448283
9404943188473702705868572097926672133067822420053883097106711959704814337589317090312756
2375541759400257701768771231111631720744992386084104486353519971887079770411151458357736
9099215180976923977978212486822068642380227246105189176525711608293311467728710319784467
6115731521611807426496427316387489750497832962398969192924915075553473117020030455663582
0545859201124516809183553941665690523603139276092304088087150052711725430479091015579243
2938971535668267541290851587208621295537073913552770294014290734450040998008668150404123
2283003396977861075319198781773456717816563195501932763265784233337237905587442895630783
6476513997891530982780836359376830268244113857326929834836593651165514817851704345788918
8239428370621998360079653273983835070867986412088555698723204872906173128733747217992268
9469368630666510483776502284174768654093944008433876068876654562492678927023544570692280
6606536253953379407285931826168443247042286517512006559681386904064659716528054351645777
2051071805083753074850650111280309242122525477333958064893990863300925383624223966264495
7244933817500292842919058217172308773573854984186482370856272695326227011830853929951973
7612744523837413611338877825934168911795712779664987700597399554878763031509898090664167
7404240365467962984655031041349420171020264729998828628323767131310764905704580063254070
5165749092186950919526765842801921049549021904650345554644488696263324352817148881340049

1976104017804849478739604076373433290383038538128148061379875834602319315918941080004685
4867049314747569403771816797469837179337003631252196321892936628792315801803912381398617
7814220452149467025887314044746398032095583928780602085041583694506266838467845847487407
7544804966615907227363242356799812580531802741009722384912732810120651282651985474991214
7124282534848307367927843504744055288743118191402131896450743821014407871617664284877591
6598336652219749326461286166100503689820780133536371090547030572800749677872789035961110
4603490687595173948693920581000351411502869860606770528288625981023778845027527234391472
4141970247159423685135293428604896333606653391121002694154855335597985240716879465854515
6378118777087970012885088438561555581586037249619304205224317675998594353988520557572917
8868454960759048846198898910624341103432119011362305259458826285580414665573386435515989
2233805786576080590371324821365819374487524891648119948459646245753777673655851001522783
1791027292960056225840459177697083284526180156963804615204404357502635586271523954550778
9621646948576783413377064542579360431064776853695677638514700714536722502049900433407520
2061614150169848893053765959939088672835890828159775096638163289211666861895279372144781
5391823825699894576549139041817968841513412205692866346491741829682558275740892585217289
4459411971418531099918003982663699191753543399320604427784936160243645308656436687360899
6134473468431533325524188825114208738432704697200421693803443832728124633946351177228534
6140330326812697668970364296591308422162352114325875600327984069345203232985826402717582
2888602553590254187653742532505564015462106126273866697903244699543165046269181211198313
2247862246690875014642145952910858615438678692749209324118542813634766311350591542696497
5986880637226191870680566943891296708445589785638983249385029869977743938151575494904533
2083870212018273398149232751552067471008551013236499941431416188356565538245285229003162
7035258287454609347545976338292140096052477451095232517277732224434813166217640857444067
0024598805200890242473936980203818671664519151926906407403068993791730115965795947054000
2342743352465737378470188590839873491858966850181562609816094646831439615790090195619069
9308890711022607473351294365702237319901604779196439030104252079184725313341923392292374
3703877240248330795361368162117839990629026590137050486119245636640506032564132599273749
5607356214126742415368396392175237202764437155909570106594822537191050720393580883214243
8795829916832610987466323064308305025184491039006676818554527351528640037483893639451798
0555230174534379758697434696029050017570575143493030338526414431299051188942251376361719
5736207098512357971184256764671430244816680332669556050134707742766779899262035843973292
725781890593885439850064425442192807779079301862480965210261215883799929717699426027878
6458943422748037952442309944945531217055171605950568115262972941314279020733278669321775
7994611690289328804029518566241068290968724376244582405997422982312287688883682792550076
1391589551364648002811292022958884854164226309007848190230760220217875131779313576197727
5389481082347428839170668853227128968021553238842684783881925735035726836125102495021670
3760103080707508492444652688297996954433641794541407988754831908164460583343094763968607
2390769591191284994728827456952090898442075670610284643317324587091484127913787044629260
8644722970598570926554995900199133184959587677169966030221389246808012182265432821834368
0449806723673421576666276209441255710436921635234860021084690172191636406231697317558861
4267307016516340634883448518214829565421108117605716293780016399203467260161649291320135
8791144430127679512709382687126625278200773105306313693334895162234977158252313459060559
9156612393112334543750732107297645542930771933934637460466205927140681738315567529577134
8248799344031861309593534028347194564835422279489281949162469251493498887196907578774745
2266604193510600913669907461637577603373550427550661824997071570809417828276912264261450
1581351762914372730467377298816914607004802623872554761625863886611221740658310882042872
2033501229940260044512123696849010190933583225957596345320370153449689586505798289797352
7} 8536 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/8539 = 0.$$

{000117109731818714135144630518796111956903618690713198266775969083030799859468321817543
0378264433774446656517156575711441620798688371003630401686380138189483546082679470664012
1794121091462700550415739547956435179763438341726197447007846352031853847054690244759339
5011125424522777842838739899285630635905843775617753835343717062887925986649490572666588
5935121208572432369129874692586953975875395245344888160206113128000936877854549713081157
0441503688956552289495257055861342077526642463988757465745403443026115470195573252137252
6056915329663895069680290432134910411055158683686614357653120974352968731701604403325916

3836514814381075067338095795760627708162548307764375219580747160089003396182222742709919
1942850450872467502049420306827497365031034078931959245813327087480969668579458953038997
5406956318070031619627591052816489050240074950228363977046492563532029511652418315962056
4468907366202131397119100597259632275442089237615645860170980208455322637311160557442323
4570792832884412694694929148612249677948237498536128352266073310692118515048600538704766
3660850216653003864621150017566459772807120271694577819416793535542803606979740016395362
4546199789202482726314556739665066166998477573486356716243119803255650544560252957020728
4225319124019205996018269118163719405082562360932193465276964515751258929617051176952804
7780770582035367139009251668813678416676425810984892844595385876566342663075301557559433
1888979974235858999882890268181285864855369481203888043096381309286801733224030916969200
1405316781824569621735566225553343482843424288558379201311628996369598313619861810516453
9173205293359878205878908537299449584260452043564820236561658273802552992153647968146152
9453097552406604988874575477222157161260100714369364094156224382246164656282937112074013
3505094273334114064878791427567630870125307413046024124604754655111839793886871999063122
1454502869188429558496311043447710504742944138657922473357536011242534254596556973884529
8044267478627473943084670336104930319709567865089588944841316313385642346879025647031268
2983955966740836163485185618924932661904204239372291837451692235624780419252839910996603
8177772572900808057149549127532497950579693172502634968965921068040754186672912519030331
4205410469610024593043681929968380372408947183510949759925049771636022953507436467970488
3475816840379435531092633797868602880899402740367724557910762384354139829019791544677362
6888394425576765429207167115587305305070851387750322051762501463871647733926689307881484
9513994612952336339149783346996135378849982433540227192879728305422180583206464457196393
0202599836046375453800210797517273685443260334933833001522426513643283756880196744349455
4397470429792715774680875980794003981730881836280594917437639067806534723035484248741070
3829488230471952219229417964632860990748331186321583323574189015107155404614123433657336
9246984424405668111020025764141} 2846 repeating digits r=1 One/ 3

1/8541 = 0.{000117082308863130780939} 24 repeating digits r=1

1/8543 = 0.

{000117054898747512583401615357602715673650942291934917476296383003628701861172890085450
0760856841858831792110499824417651878731124897576963595926489523586562097623785555425494
5569472082406648718248858714737211752311834250263373522181903312653634554606110265714620
1568535643216668617581645791876390026922626711927894182371532248624604939716727145031019
5481680908346014280697647196535174997073627531312185414959616059932108158726442701627063
0925904249092824534706777478637480978578953529205197237504389558703031721877560575910101
8377619103359475594053611143626360763197939833782043778532131569706192204143743415661945
4524171836591361348472433571344960786608919583284560458855203090249326934332201802645440
7116937843848765070818213742245112957977291349642982558820086620625073159311717195364626
0095985016972960318389324593234226852393772679386632330563034062975535526161769870069062
3902610324242069530609856022474540559522416013110148659721409340980920051504155448905536
6967107573451948964064146084513636895704085215966288189160716375980334777010417885988528
6199227437668266416949549338639822076553903780873229544656443872176050567716258925436029
4978344843731710172070701158843497600374575675992040266885169144328690155683015334191735
9241484256116118459557532482734402434741893948261734753599438136486011939599672246283506
9647664754769987123961137773615825822310663701275898396347887159077607397869600842795270
9820906004916305747395528502867845019314058293339576261266534004448086152405478169261383
5889031955987358070935268640992625541378906707245698232471028912559990635608100198993327
8707713917827461079246166452066018962893597097038511061687931639939131452651293456631160
0140465878497015100081938429123258808381130750321900971555659604354442233407468102540091
3028210230598150532599789301182254477349877092356315111787428303874517148542666510593468
3366498887978461898630457684654102774201100316048226618283975184361465527332318857544188
2242771860002341097974950251668032307152054313473018845838698349525927660072574037223457
8017090015217136837176635842209996488353037574622497951539271918529790471731241952475711
1085098911389441648132974364977174294744235046236685005267470443638066253072691092122205
3142924031370712864333372351632915837527800538452534238557883647430644972492098794334542
9006203909633618166920285613952943930703499941472550626243708299192321198642163174528854
0325412618518084981856490694135549572749619571579070584103944750087791174060634437551211

5182020367552382067189511881072222872527215263958796675640875570642631394123844082874868
3132389090483436731827226969448671426899215732178391665691209177104061804986538686644036
0529088142338756876975301416364274844902259159545826992859651176401732412501463186234343
9072925201919700339459206367786491864684537047875453587732646611260681259510710523235397
4013812478052206484841390612197120449490811190448320262202973194428186819618401030083108
9781107339342151469038979281282921690272737914081704319325763783214327519606695540208357
7197705723984548753365328338990986772796441531078075617464590893128877443521011354325178
5087205899566896874634203441414023176869952007491513519840805337703382886573803113660306
6838347184829685122322369191150649654688048694837878965234695071988762729720238791993444
9256701392953295095399742479222755472316516446213274025517967926957743181552147957392016
8559054196418120098326114947910570057356900386281165866791525225330680088961723048109563
3852276717780639119747161418705372819852510827578134144913964649420578251199812712162003
9798665574154278356549221584923329041320379257871941940770221233758632798782629053025869
1326232002809317569940302001638768582465176167622615006438019431113192087088844668149362
0508018260564204611963010651995786023645089546997541847126302235748566077490342970853330
2118693667329977759569237972609153693082055484022006320964532365679503687229310546646377
1508837644855437200046821959499005033360646143041086269460376916773966990518553201451480
7444691560341800304342736743532716844199929767060751492449959030785438370595809434624839
0495142221701978227788832962659487299543485894884700924733700105349408872761325061453821
8424441062858480627414257286667447032658316750556010769050684771157672948612899449841975
8866908580124078192672363338405712279058878614069998829451012524874165983846423972843263
4905770806508252370361699637129813882710991454992391431581411682078895001755823481212688
7510242303640407351047641343790237621444457450544305279175933512817511412852627882476881
6574973662647781809668734636544539388973428537984314643567833313824183542081236099730773
7328807210581762846775137539506028327285496898045183190916539857193023528034648250029263
7246868781458504038394006789184127355729837293690740957509071754652932225213625190214210
4647079480276249561044129696827812243942408989816223808966405244059463888563736392368020
6016621795622146786843029380779585625658433805454758281634086386515275664286550392133910
8041671543954114479690975067306566779819735455928830621561512349291817862577548870420227
0865035701744117991337937492684068828280463537399040149830270396816106754067657731476062
2732061336766943696593702446447383823012993093760973896757579304693901439775254594404775
8398688985134027859065901907994849584455109446330328924265480510359358539154863631042959
1478403371181083928362401966522298958211401147138007725623317335830504506613601779234460
9621912677045534355612782394943228374107456397050216551562682898279292988411565023996254
2432400795973311483085567130984431698466580826407585157438838815404424675172655975652581
0605173826524640056186351398806040032775371649303523352452300128760388622263841741776893
3629872410160365211284092239260213039915720472901790939950836942526044714971321549806859
4170666042373873346599555191384759452183073861641109680440126419290647313590073744586210
9329275430176752897108744000936439189980100667212922860821725389207538335479339810371064
0290296148893831206836006086854734870654336883998595341215029848999180615708767411916188
6924967809902844434039564555776659253189745990869717897694018494674002106988177455226501
2290764368488821257169612548285145733348940653166335011120215381013695423153458972257988
9968395177338171602481563853447266768114245581177572281399976589020250497483319676928479
4568652698115416130165047407233992742596277654219829099847828631628233641577900035116469
6242537750204846072808147020952826875804752428889149010886105583518670256350228257052557
649537633149947325295563619337469273089078779468570759686292871356666276483670841624721
9946154746576144211635256935502750790120566545709937960903663818330797143860470560692965
0005852744937375629170080767880135783682547114596745873814819150181435093058644504272503
8042842092941589605524991220882593936556244878848179796324476179328104881189277771274727
8473604120332435912442935736860587615591712513168676109095165632681727730305513285731007
8426782160833430879082289593819501346131335596394709118576612431230246985836357251550977
4084045417300714034882359826758749853681376565609270747980802996605407936322135081353154
6295212454641226735338873931874048928947676460259861875219477935151586093878028795505091
8880955167973779702680557181318038159896991689102188926606578485309610207187170783097272
6208591829568067423621678567248039330445979164228022942760154512466346716610090132272035
5846892192438253540910687112255647898864567482149127941004331031253657965585859768231300

4799250848648015919466229661711342619688633969331616528151703148776776308088493503453119
5130516212103476530492801123727027976120800655507432986070467049046002575207772445276834
8355378672597448203207304225681844785204260798314409458035818799016738850520894299426430
9961371883413320847477466931991103827695189043661477232822193608802528385812946271801474
8917242186585508603535057942174880018728783799602013344258457216434507784150766709586796
2074212805805922977876624136720121737094697413086737679971906824300596979983612314175348
2383237738499356198056888680791291115533185063794919817394357953880369893480042139763549
1045300245815287369776425143392250965702914666978813063326700222404307620273908463069179
4451597799367903546763432049631277068945335362284911623551445627999531780405009949666393
5385695891373053962308322603300948144679854851925553084396581996956572632564672831558000
7023293924850755004096921456162940419056537516095048577782980217722111670373405127004565
1410511529907526629989465059112723867493854617815755589371415193725857427133325529673416
8324944398923094931522884232705138710055015802411330914198759218073276366615942877209411
2138593} 8542 repeating digits r=1 One/ 1

1/8545 =

0.0{0011702750146284376828554710356933879461673493270918665886483323581041544763019309537
7413692217671152720889409011117612638970157987126974839087185488589818607372732592159157
4019894675248683440608543007606787595084844938560561732007021650087770626097132826214160
3276770040959625511995318899941486249268578115857226448215330602691632533645406670567583
3820947922761849034523112931538911644236395552954944411936805149210064365125804564072557
0509069631363370392042129900526623756582796957284961966062024575775307197191339964891749
5611468695143358689291983616149795201872440023405500292568753657109420713867758923346986
5418373317729666471620830895260386190754827384435342305441778818022235225277940315974253
9496781743709771796372147454651843183148039789350497366881217086015213575190169689877121
1234640140433001755412521942656524283206553540081919251023990637799882972498537156231714
4528964306612053832650672908133411351667641895845523698069046225863077823288472791105909
8888238736102984201287302516091281451141018139262726740784084259801053247513165593914569
9239321240491515506143943826799297834991222937390286717378583967232299590403744880046811
0005851375073142188414277355178466939730836746635459332943241661790520772381509654768870
6846108835576360444704505558806319485078993563487419543592744294909303686366296079578700
9947337624341720304271503803393797542422469280280866003510825043885313048566413107080163
8385020479812755997659449970743124634289057928613224107665301345816266822703335283791691
0473961380924517261556465769455822118197776477472205968402574605032182562902282036278525
4534815681685196021064950263311878291398478642480983031012287887653598595669982445874780
573434757167934464599180807489760093622} 1708 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8547 = 0.{000117} 6 repeating digits r=1

1/8549 = 0.

{000116972745350333372324248450111124108082816703708036027605567902678675868522634226225
2895075447420750965025149140250321675049713416773891683237805591297227745935197099075915
3117323663586384372441221195461457480407065153819160135688384606386711896128202128903965
3760673763013217920224587671072640074862557024213358287519008071119429173002690373143057
6675634577143525558544859047841852848286349280617616095449760205872031816586735290677272
1955784302257573985261434085857995087144695285998362381565095332787460521698444262486840
5661480874956135220493624985378406831208328459468943736109486489647912036495496549304012
1651655164346707217218388115569072406129371856357468709790618785822903263539595274301087
8465317581003626155105860334542051701953444847350567317814949116855772604983038951924201
6610129839747338870043279915779623347759971926541115919990642180371973330214060123991110
0713533746637033571177915545677857059305181892619019768393964206339922797988068779974265
9960229266580886653409755526962217803251842320739267750614106913089250204702304363083401
5674347876944671891449292314890630483097438296876827699146098958942566382032986314188794
0109954380629313369984793543104456661597847701485553865949233828517955316411276172651772
1370920575505907123640191835302374546730611767458182243537255819394081179085273131360393
028424377120131009474792373377003158264124459001052754708153000350918236051} 1394
repeating digits r=1

1/8551 = 0.

{000116945386504502397380423342299146298678517132499122909601216232019646824932756402759

9111215062565781779908782598526488130043269793006665887030756636650684130511051339024675
4765524500058472693252251198690211671149573149339258566249561454800608116009823412466378
2013799555607531282890889954391299263244065021634896503332943515378318325342065255525669
5123377382762250029236346626125599345105835574786574669629283124780727400304058004911706
2331891006899777803765641445444977195649631622032510817448251666471757689159162671032627
7628347561688691381125014618173313062799672552917787393287334814641562390363700152029002
4558531165945503449888901882820722722488597824815811016255408724125833235878844579581335
5163138814173780844345690562507309086656531399836276458893696643667407320781195181850076
0145012279265582972751724944450941410361361244298912407905508127704362062916617939422289
7906677581569407086890422172845281253654543328265699918138229446848321833703660390597590
9250380072506139632791486375862472225470705180680622149456203952754063852181031458308969
7111448953338790784703543445211086422640626827271664132849959069114723424160916851830195
2987954625190036253069816395743187931236112735352590340311074728101976377031926090515729
1544848555724476669395392351771722605543211320313413635832066424979534557361712080458425
9150976493977312595018126534908197871593965618056367676295170155537364050988188515963045
2578645772424277862238334697696175885861302771605660156706817916033212489767278680856040
2292129575488246988656297509063267454098935796982809028183838147585077768682025494094257
9815226289322886212138931119167348848087942930651385802830078353408958016606244883639340
4280201146064787744123494328148754531633727049467898491404514091919073792538884341012747
0471289907613144661443106069465559583674424043971465325692901415039176704479008303122441
8196702140100573032393872061747164074377265816863524733949245702257045959536896269442170
5063735235644953806572330721553034732779791837212021985732662846450707519588352239504151
5612209098351070050286516196936030873582037188632908431762366974622851128522979768448134
7210852531867617822476903286165360776517366389895918606010992866331423225353759794176119
7520757806104549175535025143258098468015436791018594316454215881183487311425564261489884
2240673605426265933808911238451643082680388258683194947959303005496433165711612676879897
0880598760378903052274587767512571629049234007718395509297158227107940591743655712782130
7449421120336802713132966904455619225821541340194129341597473979651502748216582855806338
4399485440299380189451526137293883756285814524617003859197754648579113553970295871827856
3910653724710560168401356566483452227809612910770670097064670798736989825751374108291427
9031692199742720149690094725763068646941878142907262308501929598877324289556776985147935
9139281955326862355280084200678283241726113904806455385335048532335399368494912875687054
1457139515846099871360074845047362881534323470939071453631154250964799438662144778388492
5739679569640977663431177640042100339141620863056952403227692667524266167699684247456437
8435270728569757923049935680037422523681440767161735469535726815577125482399719331072389
1942462869839784820488831715588820021050169570810431528476201613846333762133083849842123
7282189217635364284878961524967840018711261840720383580867734767863407788562741199859665
5361945971231434919892410244415857794410010525084785405215764238100806923166881066541924
9210618641094608817682142439480762483920009355630920360191790433867383931703894281370599
9298327680972985615717459946205122207928897205005262542392702607882119050403461583440533
2709624605309320547304408841071219740381241960004677815460180095895216933691965851947140
6852999649163840486492807858729973102561103964448602502631271196351303941059525201730791
7202666354812302654660273652204420535609870190620980002338907730090047947608466845982925
9735703426499824581920243246403929364986551280551982224301251315635598175651970529762600
865395860133317740615132733013682610221026780493509531049} 4016 repeating digits r=1

1/8553 = 0.

{000116918040453641996960130948205308079036595346661989945048520986788261428738454343505
2028528001870688647258271951362095171284929264585525546591839120776335788612182859815269
4960832456448029931018356132351221793522740558868233368408745469425932421372617794925757
0443119373319303168478896293698117619548696363848941891733894539927510814918741961884718
8121127089909973108850695662340699169881912779141821583070267742312638840173038699871390
1555009938033438559569741611130597451186718110604466269145329124283877002221442768619197
9422424880159008535016953115865778089559218987489769671460306325265988542032035543084297
9071670758798082544136560271249853852449432947503799836314743364901204255816672512568689
3487665146732140769320706184964339997661639190927160060797381035893838419268093066760201
0990295802642347714252309131298959429439962586227054834560972758096574301414708289489068

1632175844732842277563428036946100783350871039401379632877352975564129545188822635332631
8250906114813515725476441014848591137612533613936630422074126037647609026072723021162165
3221092014497837016251607623056237577458201800537822986086753186016602361744417163568338
5946451537472231965392260025721968899801239331228808605167777388050976265637787910674617
0934175143224599555711446276160411551502396819829299660937682684438208815620250204606570
7938734946802291593592891383140418566584824038349117268794575002922951011341049924003273
7051327019759148836665497486262130246697065357184613585876300713200046767216181456798784
0523792821232316146381386647959780194083947153045714953817374020811411200748275458903308
7805448380685139717058342102186367356483105343154448731439261077984332982579211972407342
4529404887174090962235472933473634981877703729685490471179703028177247749327721267391558
5174792470478194785455395767566935578159710043259674967847538875248450835963989243540278
2649362796679527651116567286332281070969250555360692154799485560622003975213375423827896
6444522389804746872442417865076581316497135508008885771074476791768969952063603414006781
2463463112358236875949959078685841225301063954168128142172337191628668303519233017654624
1084999415409797731790015199345258973459604817023266690050274757395066058692856307728282
4739857359990646556763708640243189524143575353677072372267040804396118321056939085700923
6525195837717759850344908219338243891032386297205658833157956272652870337893136911025371
2147784403133403484157605518531509411902256518180755290541330527300362445925406290190576
4059394364550450134455746521688296504150590436104290892084648661288436805799134806500643
0492224950309832807202151291944347012744066409446977668654273354378580614988892786156904
0102887875599204957324915234420671109552203905062551151642698468373670057289839822284578
5104641646206009587279317198643750730737752835262481000818426283175493978720916637437156
55325616742663392961533964690751783} 2850 repeating digits r=1

1/8555 =

0.0{0011689070718877849210987726475745178258328462887200467562828755113968439509059029807
1303331385154880187025131502045587375803623611922852133255406195207481005260081823495032
1449444769140853302162478082992402104032729398012857977790765634132086499123319696084161
3091759205143191116306253652834599649327878433664523670368205727644652250146113383985973
1151373465809468147282291057860900058445353594389246054938632378725891291642314436002337
8141437755698421975452951490356516656925774400935125657510227936879018118059614260666277
0309760374050263004091174751607247223845704266510812390414962010520163646990064289888953
8281706604324956165984804208065458796025715955581531268264172998246639392168322618351841
0286382232612507305669199298655756867329047340736411455289304500292226767971946230274693
16189362945645821157218} 812 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8557 = 0.

{000116863386700946593432277667406801449105995091737758560243075844337968914339137548206
1470141404697908145378053055977562229753418254061002687857894121771648942386350356433329
4378871099684468855907444197732850298001636087413813252308051887343695220287483931284328
6198434030618207315648007479256748860581979665770714035292742783685871216547855556854037
6300105177048030851934089049900666121304195395582563982704218768259904172022905223793385
5323127264228117330840247750379806006778076428654902419072104709594484048147715320789996
4940983989716021970316699777959565268201472478672431927077246698609325698258735538155895
757859062755638658408320673133107397452378169919364263176346850531728409489307} 693

repeating digits r=1

1/8559 = 0.

{000116836078981189391284028508003271410211473302955952798224091599485921252482766678350
2745647856057950695174669938076878139969622619464890758266152587919149433345016941231452
27246173618413366047435448066362892861315574249328192545858161} 237 repeating digits r=1

1/8561 = 0.

{000116808784020558345987618268893820815325312463497254993575516878869290970680995210839
8551571078145076509753533465716621889966125452634038079663590702020791963555659385585796
0518631001051279056185025113888564420044387337927812171475294942179651909823618736128956
8975586964139703305688587781801191449597009695129073706342716972316318187127672000934470
2721644667679009461511505665226024997079780399486041350309543277654479616867188412568625
1606120780282677257329751197290036210723046373087256161663357084452750846863684149048008
4102324494802009111085153603550987034224973718023595374372152785889498890316551804695713

1176264455087022544095315967760775610325896507417357785305454970213760074757621773157341
4320756920920453218081999766382431958883308024763462212358369349375073005490012848966242
2614180586380095783202896857843709846980492933068566756220067749094731923840672818595958
4160728886812288284078962737997897441887629949772222871159911225324144375657049410115640
6961803527625277420862048826071720593388622824436397617100805980609741852587314566055367
3636257446559981310594556710664641981076976988669547950005840439201027917299380913444691
0407662656231748627496787758439434645485340497605419927578553907253825487676673285831094
4983062726317019039831795351010395981777829692792898025931550052563952809251255694428221
0022193668963906085737647471089825954911809368064478448779348206985165284429389090059572
4798504847564536853171358486158159093563836000467235136082233383950473075575283261301249
8539890199743020675154771638827239808433594206284312580306039014133862866487559864501810
5361523186543628080831678542226375423431842074524004205116224740100455554257680177549351
7112486859011797687186076392944749445158275902347856558813222754351127204765798388038780
5162948253708678892652727485106880037378810886578670716037846046022660904099988319121597
9441654012381731106179184674687536502745006424483121130709029319004789160144842892185492
3490246466534283378110033874547365961920336409297979208036444340614414203948136899894872
0943814974886111435579955612662072187828524705057820348090176381263871043102441303586029
6694311412218198808550402990304870926293657283027683681812872327999065529727835533232099
0538488494334773975002920219600513958649690456722345520383132811587431374839387921971732
2742670248802709963789276953626912743838336642915547249153136315850951991589767550519799
0888914846396449012965775026281976404625627847214110501109683448195304286882373554491297
7455904684032239224389674103492582642214694545029786239925242378226842658567924307907954
6781918000233617568041116691975236537787641630650624926994509987151033757738581941361990
4216797103142156290153019507066931433243779932250905268076159327181404041583927111318771
1715921037262002102558112370050227777128840088774675855624342950589884359303819647237472
2579137951173928279406611377175563602382899194019390258147412685433944632636374255344001
8689405443289335358018923023011330452049994159560798972082700619086555308959233734376825
1372503212241560565354514659502394580072421446092746174512323326714168905501693727368298
0960168204648989604018222170307207101974068449947436047190748744305571778997780633103609
3914262352528910174045088190631935521551220651793014834715570610909940427520149515243546
3146828641513841840906436163999532764863917766616049526924424716738698750146010980025697
9324845228361172760191566405793715687419693960985866137133512440135498189463847681345637
1919168321457773624576568157925475995794883775259899544445742319822450648288751314098820
2312813923607055250554841724097652143441186777245648872795234201611961219483705174629132
11073472725148931199626211891134213292839621539539773390959} 3666 repeating digits r=1

1/8563 = 0.

{000116781501810113278056755809879715053135583323601541515823893495270349176690412238701
3896998715403480088753941375686091323134415508583440383043325937171552026159056405465374
2847133014130561719023706644867452995445521429405582155786523414691112927712250379539880
8828681536844563821090739226906458017050099264276538596286348242438397757795165245825061
3102884503094709797968001868504028961812448908092958075440850169333177624664253182295924
3255868270465958192222351979446455681420063062010977461170150648137335046128693214994744
8324185449024874459885554128226088987504379306317879247927128342870489314492584374635057
8068433960060726380941258904589513021137451827630503328272801588228424617540581571879014
3641247226439332009809646152049515356767488029896064463388999182529487329207053602709330
8419946280509167347892093892327455331075557631671143290902721008992175639378722410370197
3607380590914399159173186967184397991358168866051617423800070068901086067966834053485927
8290318813499941609249094943360971622095060142473432208338199229242088053252364825411654
7938806493051500642298259955623029312156954338432792245708279808478337031414223986920471
7972673128576433492934719140488146677566273502277239285297208922106738292654443536143874
8102300595585659231577718089454630386546770991474950367861730701856825878780801121102417
3770874693448557748452645101015999065747985519093775545953520962279574915333411187667873
4088520378372065864767020903888824010276772159289968468994511269414924675931332476935653
3925026275837907275487562770057222935886955506247810346841060376036435828564755342753707
8126824710965783019969636809529370547705243489431274086184748335863599205885787691229709
2140604928179376386780333995095176923975242321616255985051967768305500408735256335396473

1986453345790026859745416326053953053836272334462221184164428354548639495503912180310638
7948149013196309704542800420413406516407801004320915566974191288099964965549456966016582
9732570360854840593250029195375452528319514188952469928763283895830900385378955973373817
5872941726030596753474249678850870022188485343921522830783603877145860095760831484292888
0065397641013663435711783253532640429755926661216863248861380357351395538946630853672778
2319280625948849702207170384211140955272684806726614504262524816069134649071587060609599
4394487913114562653275721125773677449492000467126007240453112227023239518860212542333294
4061660632955739810813967067616489548055587994861613920355015765502744365292537662034333
7615321733037486862081046362256218614971388532056522246876094826579469811981782085717622
3286231460936587644517108490015181595235314726147378255284362956907625832068200397057106
1543851453929697535910311806609833002452411538012378839191872007474016115847249795632371
8323017634006773327104986570127291836973023473081863832768889407917785822725680252248043
9098446806025925493401845147728599789793296741796099497839542216512904355950017517225271
5169917085133714819572579703374985402312273735840242905523765035618358052084549807310522
0133130912063529136984701623262875160574564988905757328039238584608198061427069952119584
2578535559967301179493168282144108373233679785122036669391568375569309821324302230526684
5731636108840359687025575148896414807894429522363657596636692747868737591965432675464206
4696952002802756043442718673362139437113161275253999766436996379773443886488380240569893
7288333527969169683522130094593016466191755225972206002569193039822492117248627817353731
1689828331192339133481256568959476818871890692514305733971738876561952586710265094009108
9571411888356884269531706177741445754992409202382342636926310872357818521546187083965899
8014714469228074273035151232044844096695083498773794230993810580404063996262991942076375
1021838140838491182996613336447506714936354081513488263459068083615555296041107088637159
8738759780450776596987037253299077426135700105103351629101950251080228891743547822024991
2413873642415041457433142590213710148312507298843863132079878547238117482190820973957725
0963447389933434543968235431507649188368562419712717505547121335980380707695900969286465
0239402078710732220016349410253415858927945813383160107438981665304215812215345089337848
8847366577134181945579820156487212425551792596052785238818171201681653626065631204017283
6622678967651523998598621978278640663318930281443419362373} 4281 repeating digits r=1 One/ 2

1/8565 =
0.0{0011675423234092235843549328663164039696438995913601868067717454757734967892586106246
3514302393461762988908347927612375948628137769994162288382953882078225335668417980151780
5020431990659661412726211325160537069468768242848803269118505545826036193812025685931115
0029188558085230589608873321657910099241097489784004670169293636894337419731465265615878
5755983654407472270869819030939871570344424985405720957384705195563339171044950379451255
1079976649153531815528312901342673671920607122008172796263864565090484530064214827787507
297139521307647402218330414477524810274372446} 570 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8567 = 0.

{000116726975604062098751021361036535543364071436909069686004435625072954359752538811719
3883506478347146025446480681685537527722656705964748453367573246177191548966966265904050
4260534609548266604412279677833547332788607447181043539161900315162834130967666627757674
7986459670829928796544881522119761876969767713318547916423485467491537294268705497840550
9513248511731061048208240924477646784171822108089179409361503443445780319831913155130150
5777985292401073888175557371308509396521536126998949457219563441111240807750671180109723
3570678183728259600793743434107622271506945255048441694875685770981673864830162250496089
6463172639196918407844052760592973036068635461655188514065600560289482899498074004902532
9753706081475428971635344928212910003501809268121862962530640831096066300922143107272090
5801330687521886307925761643515816505194350414380763394420450566125831679701178942453601
0271973853157464690089879771215127816038286447998132368390335006419983658223415431306174
8570094548850239290299988327302439593790124897863896346445663592856309093031399556437492
7045640247461188280611649352165285397455351931831446247227734329403525154663242675382280
8451033033734095949573946539045173339558772032216645266721139255281895646083809968483716
5869032333372242325201354032917007120345511847788023812303023228668145208357651453250846
2705731294502159449048675148826893895179175907552235321582817789191082059063849655655421
9680168086844869849422201470759892611182444262869149060347846387300105054278043655888875
9192249328819890276642932181627174039920625656589237772849305474495155830512431422901832

6135169837749503910353682736080308159215594723940702696393136453834481148593439943971051
7100501925995097467024629391852457102836465507178708999649819073187813703746935916890393
3699077856892727909419866931247811369207423835648418349480564958561923660557954943387416
8320298821057546398972802614684253530991012022878487218396171355200186763160966499358001
634177658456869382514299054511497607097} 1974 repeating digits r=1

1/8569 = 0.

{000116699731590617341580114365736958804994748512078422219628894853541836853775236316956
471} 90 repeating digits r=1

1/8571 = 0.

{000116672500291681250729203126823007817057519542643798856609497141523742853809357134523
3928363084820907712052269280130673200326683000816707502041768755104421887761054719402636
7985065919962664799906661999766654999416637498541593746353984365884960914712402286781005
7169525142923812857309532143273830358184575895461439738653599346633998366584995916462489
791156224477890561194726402986816007467040018667600046669} 408 repeating digits r=1

1/8573 = 0.

{000116645281698355301528053190248454450017496792254753295229207978537268167502624518838
2129942843811967805902251253936778257319491426571795170885337688090516738597923713985769
2756328006532135775107896885570978653913449200979820366266184532835646798087017380146973
0549399276799253470197130526070220459582409891519888020529569578910533068937361483727983
2030794354368365799603406042225591974804619153155254869940510906333838796220692872973288
2304910766359500758194331039309459932345736614953925113729149655896418989851860492243088
7670593724483844628484777790738364633150589058672576694272716668610754694972588358800886
5041409075002916132042458882538201329756211361250437419806368832380730199463431704187565
6129709553248571095299195147556281348419456432987285664294879272133442202262918464948092
8496442318908200163303394377697422139274466347836230024495509156654613320891169952175434
5036743263734981919981336754928263151755511489560247287997200513239239472763326723434037
0931995800769858859209144990085151055639799370115478828881371748512772658345969905517321
8243322057622769158987518954858275982736498308643415373848127843228741397410474746296512
3060772191764843112096115712119444768459115828764726466814417356817916715268867374314708
9700221626035226875072903301061472063455033243905284031260935495159220809518254986585792
6046891403242738831214277382479878688907033710486410824682141607371981803336055056572961
6237023212411057972705004082584859442435553481861658695905750612387728916365333022279248
8043858625918581593374547999533418873206578793887787239006182199930012830980986819083168
0858509273299895019246471480228624752128776390994984252886970722034293712819316458649247
6379330456083051440569228974687973871456899568412457716085384346203196080718534935261868
6574128076519304794121077802402892802986119211477895719118161670360433920447917881721684
3578677242505540650880671876822582526536801586375831097632100781523387378980520237956374
6646448151172285081068470780356934561996967222675842762160270617053540184299545083401376
4143240405925580310276449317625102064621486060888837046541467397643765309693222909133325
5569812201096465647964539834363699988335471830164469847194680975154554998250320774524670
4770792021462731832497375481161787005715618803219409774874606322174268050857342820482911
4662311909483261402076286014230724367199346786422489210311442902134608655079902017963373
3815467164353201912982619853026945060072320074652980286947392977954041759010848011197947
0430421089466931062638516272016796920564563163420039659395777440802519538084684474513005
9489093666161203779307127026711769508923364049924180566896069054006765426338504607488627
0850344103581010148139507756911232940627551615537151522220926163536684941094132742330572
7283331389245305027411641199113495859092499708386795754111746179867024378863874956258019
3631167619269800536568295812434387029044675142890470080485244371865158054356701271433570
5120727866557797737081535051907150355768109179983669660562230257786072553365216376997550
4490843345386679108830047824565496325673626501808001866324507173684824448851043975271200
2799486760760527236673276565962906800419923014114079085500991484894436020062988452117111
8628251487227341654030094482678175667794237723084101248104514172401726350169135658462615
1872156771258602589525253703487693922780823515688790388428788055523154088417123527353318
5582643182083284731132625685291029977837396477312492709669893852793654496675609471596873
9064504840779190481745013414207395310859675726116878572261752012131109296628951358917531
7858392628018196663944943427038376297678758894202729499591741514055756444651813834130409

4249387612271083634666977720751195614137408141840662545200046658112679342120611221276099
3817800069987169019013180916831914149072670010498075352851977137524787122360900501574711
3029277965706287180683541350752362066954391694855943077102531202612854310043158754228391
4615653796803919281465064738131342587192348069520587892219759710719701388078852210428088
1838329639566079552082118278315642132275749445934911932812317741747346319841362416890236
7899218476612621019479762043625335355184882771491893152921964306543800303277732415723783
9729382946459815700454916598623585675959407441968972355068237489793537851393911116295345
853260235623469030677709086667444301877989035343520354601656363} 4286 repeating digits r=1

One/ 2

1/8575 =

0.00{011661807580174927113702623906705539358600583090379008746355685131195335276967930029
1545189504373177842565597667638483965014577259475218658892128279883381924198250728862973
7609329446064139941690962099125364431486880466472303206997084548104956268221574344023323
6151603498542274052478134110787172} 294 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8577 = 0.

{000116590882592981228867902530022152267692666433484901480704208930861606622362131281333
7996968637052582488049434534219424041039990672729392561501690567797598227818584586685321
2078815436632855310714702110294974932960242509035793400956045237262446076716800746181648
5950798647545761921417745132330651743033694765069371575142823831176402005363180599277136
5279235163810190043138626559403054681123936108196339046286580389413547860557304418794450
2739885740935058878395709455520578290777661186895184796548909875247755625510085111344292
8762970735688469161711554156464964439780809140725195289728343243558353736737787105048385
2162760872099801795499591931910924565698962341144922467063075667482802844817535268741984
3768217325405153317010609770315961291826979130232015856360032645447126034744083012708406
2026349539466013757724145971785006412498542613967587734639151218374723096653841669581438
7314911973883642299172204733589833275037892036842718899382068322257199487} 952 repeating
digits r=1

1/8579 = 0.

{000116563702063177526518242219372887282900104907331856859773866417997435598554610094416
5986711737964797761976920386991490849749388040564168317985779228348292341764774449236507
7514861872013055134631075882970043128569763375684811749621167968294673038815712787038116
3305746590511714652057349341415083343046975171931460543186851614407273575008742277654738
3144888681664529665462175078680498892644830399813498076698915957570812449003380347359832
1482690290243618137312041030423126238489334421261219256323580836927380813614640400979135
0973306912227532346427322531763608812215875976221004779111784590278587247930994288378598
9043012006061312507285231378948595407390138710805455181256556708241053735866651124839724
9096631309010374169483622799860123557524186968178109336752535260519874111201771768271360
2984030772817344678867000815945914442242685627695535610210980300734351322998018417064925
9820491898822706609161906982165753584333838442708940435948245716283949178225900454598438
0463923534211446555542604033104091385942417531180790301899988343629793682247348175778062
7112717099895092668143140226133582002564401445389905583401328826203520223802307961300850
9150250611959435831682014220771651707658235225550763492248513812798694486536892411702995
6871430236624315188250378832031705326961184287212961883669425340948828534794265065858491
6656953024828068539456813148385592726424991257722345261685511131833547033453782492131950
1107355169600186501923301084042429187550996619652640167851730970975638186268795896957687
3761510665578738780743676419163072619186385359599020864902669308777246765357267746823639
1187784124023778995220888215409721412752069005711621401095698799393868749271476862105140
4592609861289194544818743443291758946264133348875160275090336869098962583051637720013987
6442475813031821890663247464739480125888798228231728639701596922718265532113299918405408
5557757314372304464389789019699265648677001981582935074017950810117729339083809301783424
6415666161557291059564051754283716050821774099545401561953607646578855344445739596689590
86140575824688192096981} 2046 repeating digits r=1

1/8581 = 0.

{000116536534203472788719263489103834051975294254748863768791516140309987180981237617993
2408810161985782542827176319776249854329332245659014100920638620207435030882181563920289
0106048246125160237734529775084488987297517771821466029600279687682088334692926232373849

2017247407062113972730450996387367439692343549702831837781144388765878102785223167462999
6503903973895816338422095326884978440741172357534086936254515790700384570562871460202773
5695140426523715184710406712504370120032630229576972380841393776949073534553082391329681
8552616245192867964106747465330381074466845356019111991609369537349959212213028784523948
2577788136580818086470108378976809229693508915044866565668337023656916443304976110010488
288078312550984733714019345064677764829273977391912364526278988462883113856193916792914
5787204288544458687798624868896399021093112690828574758186691527793963407528260109544342
1512644213961076797576040088567765994639319426640251718913879501223633609136464281552266
6355902575457405896748630695723109194732548654003029949889290292506700850716699685351357
6506234704579885794196480596667055121780678242629064211630346113506584314182496212562638
3871343666239366041253933108029367206619275142757254399254166181097774152196713669735462
0673581167696072718797342967020160820417200792448432583614963290991725906071553432000932
2922736277823097541079128306724158023540379909101503321291224798974478499009439459270481
2958862603426174105582099988346346579652721128073651089616594802470574525113623120848385
9690012819018762382006759118983801421745717282368022375014567066775434098589907936137979
2564969117818436079710989395175387483976226547022491551101270248222817853397039972031231
7911665307073767626150798275259293788602726954900361263256030765645029716816221885561123
4121897214776832537000349609602610418366157790467311502155925882764246591306374548420929
9615429437128539797226430485957347628481528959328749562987996736977042302761915860622305
0926465446917608670318144738375480713203589325253466961892553315464398088800839063046265
0040787786971215476051742221186341918191352989162102319077030649108495513343433166297634
3083556695023889989511711921687449015266285980654935322223517072602260808763547372101153
7116886143806083207085421279571145554131220137513110360097890688730917142524181330847220
6036592471739890455657848735578603892320242395991143223400536068057335974828108612049877
6366390863535718447733364409742454259410325136930427689080526745134599697005011070970749
3299149283300314648642349376529542011420580351940333294487821932175737093578836965388649
3415685817503787437361612865633376063395874606689197063279338072485724274560074583381890
2225847803286330264537932641883230392728120265703297983917958279920755156741638503670900
8274093928446567999067707726372217690245892087169327584197645962009089849667870877520102
552150099056054072951870411373965738258944179} 2860 repeating digits r=1 One/ 3

1/8583 = 0.

{000116509379005009903297215425841780263311196551322381451706862402423395083304205988582
0808575090294768728882675055341955027379704066177327274845625072818361878131189560759641
1511126645694978445764884073167890015146219270651287428638005359431434230455551671909588
7218921123150413608295467785156705114761738319934754747757194454153559361528603052545729
9312594663870441570546428987533496446463940347197949434929511825701969008505184667365722
9406967260864499592217173482465338459746009553769078410812070371664919025981591518117208
4352790399627169987183968309448910637306303157404171035768379354538040312245135733426540
8365373412559711056740067575439822905743912384946988232552720493999766981241989980193405
5691483164394733776068973552370965862751951532098333915880228358382849819410462542234649
8893160899452405918676453454503087498543632762437376208784807176977746708610043108470231
8536642199697075614586974251427239892811371315390888966561808225562157753699172783409064
4296865897704765233601304905044856110916928812769427938949085401374810672259116858907142
0249330071070721193056041011301409763485960619829896306652685541186065478271000815565653
0350693230805079808924618431783758592566701619480368169637655831294419200745660025632063
3811021787253873936851916579284632412909239193755097285331469183269253174880577886519864
8491203541885121752301060235348945590120004660375160200396131888617033671210532447862052
8952580682744960969358033321682395432832343003611790749155307002213678201095188162647093
0909938250029127344751252475824303856460445065827799137830595362926715600605848770826051
4971455202143772573692182220668763835488756844926016544331818711406268204590469532797390
1899102877781661423744611441221018291972503786554817662821857159501339857858557613887917
9773971804730280787603402073866946289176278690434579983688686939298613538389840382150763
1364324828148665967610392636607246883374111615985086799487358732377956425492252126296166
8414307351741815216124898054293370616334614936502388442269602703017592916229756495397879
5293021088197599906792496795992077362227659326575789351042758942094838634510078061283933
3566352091343353139927764185016893859955726435978096236747058138180123499941745310497495

0483513922870791098683444017243388092741465687987883024583478970057089595712454852615635
5586624723290224863101479669113363625771874635908190609344052196201794244436677152510777
1175579634160549924268903646743562856809973202842828847722241640452056390539438424793195
8522661074216474426191308400326226261214027729232203192356984737271350343702668064779214
7267855062332517767680298264010252825352440871490154957474076663171385296516369567750203
8914132587673307701269952231154607945939648141675404870092042409413957823604800186415006
4080158452755446813468484212979144821158103227309798438774321332867295817313293720144471
629966212280088547128043807526505883723639753} 2860 repeating digits r=1

1/8585 = 0.0{0011648223645894} 16 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8587 = 0.
{000116455106556422499126586700826831256550599743798765575870501921509258180971235588680

5636427157330848957726796320018632817049027599860253872132293001048095959007802492139280
3074414813089553976941888901828345172935833236287411202981250727844415977640619541166880
1676953534412483987422848491906370094328636310702224292535227669733317805985792477} 345
repeating digits r=1

1/8589 = 0.
{000116427989288624985446501338921876819187332634765397601583420654325299802072418209337

5247409477238328094073815345208988240773081848876469903364768890441262079403888694842240
07451391314471999068576085691} 204 repeating digits r=1

1/8591 = 0.
{000116400884646723315097194738680013968106157606797811663368641601676172738912815737399

6042369922011407286695378884879525084390641368874403445466185543010126876964264928413455
9422651612152252357117914096147130718193458270282854149691537655686183214992433942497962
9845186823419857990920730997555581422418810382958910487719706669770690257245955069258526
3648003724828308695146083110231637760446979397043417529973227796531253637527645210103596
7873355837504365033174252124316144802700500523803980910254917937376324060062856477709230
5901524851588872075427773251076708182982190664649051332790129204981957862879757886159934
8155045978349435455709463391921778605517401932254685135607030613432662088231870562216272
8436736119194505878244674659527412408334303340705389360959143289489} 770 repeating digits

r=1
1/8593 = 0.
{000116373792621901547771441871290585360176888164785290352612591644361689747468870010473

6413359711392994297684161526824159199348306761317351332479925520772721983009426277202374
0253694867915745374141743279413476085185616199231932968695449784708483649482136622832538
1124170836727568951472128476667054579308739671825904806237635284533922960549284301175375
3054812056324915629000349121377865704643314325613871756080530664494355871057837774933085
0692424066100314209240079134178982893052484580472477598044920283952053997439776562318165
9490282788316071220761084603747236122425229838240428255556848597695798906086349354125450
948446409868497614337251251018270685441638543} 660 repeating digits r=1

1/8595 =

0.0{0011634671320535194880744618964514252472367655613728912158231529959278650378126817917
3938336242} 95 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8597 = 0.
{000116319646388274979644061882051878562289170640921251599395137838780970105850878213330

2314760963126672094916831452832383389554495754332906827963242991741305106432476445271606
3743166220774688844945911364429452134465511224845876468535535651971618006281260904966848
9007793416308014423636152146097475863673374432941723857159474235198324997092008840293125
5088984529487030359427707339769687100151215540304757473537280446667442130975921833197627
0792136791904152611376061416773293009189252064673723391880888682098406420844480632778876
3522158892636966383622193788530882866116087007095498429684773758287774805164592299639409
0961963475631034081656391764569035710131441200418750726997789926718622775386762824241014
3073165057578224962196114923810631615679888333139467256019541700593230196580202396184715
5984645806676747702686983831569152029777829475398394788879841805280911946027684075840409
4451552867279283470978248226125392578806560428056298708851925090147725950913109224147958
5902058857741072467139699895312318250552518320344306153309293939746423170873560544375945
0971269047342096080027916715133185995114574851692450854949400953821100383854833081307432

8254042107711992555542631150401302780039548679772013493078981039897638711178318017913225
5437943468651855298359892985925322787018727463068512271722693963010352448528556473188321
5075026171920437361870419913923461672676515063394207281609863906013725718273816447597999
3020821216703501221356287076887286262649761544724904036291729673141793648947307200186111
4342212399674304990112830056996626730254740025590322205420495521693614051413283703617541
0026753518669303245318134232871932069326509247411887867860881702919623124345701989065953
2395021519134581830871234151448179597534023496568570431545888100500174479469582412469466
0928230778178434337559613818773990927067581714551587763173199953472141444690008142375247
1792485750843317436314993602419448644876119576596487146679074095614749331162033267418867
0466441782016982668372688147028033034779574270094218913574502733511690124462021635454228
2191462137955100616494125857857392113527974874956380132604396882633476794230545539141561
00965453065022682331045713621030592067} 2149 repeating digits r=1 One/ 4

1/8599 = 0.

{000116292592161879288289335969298755669263867891615304105128503314338876613559716246075
1250145365740202349110361669961623444586579834864519130131410629142923595766949645307593
9062681707175252936387952087452029305733224793580648912664263286428654494708687056634492
3828352133969066170484940109315036632166530991975811140830329108035818118385858820793115
4785440167461332713106175136643795790208163739969763926037911385044772647982323525991394
3481800209326665891382718920804744737760204674962204907547389231305965809977904407489242
9352250261658332364228398651005930922200255843702756134434236539132457262472380509361553
6690312827072915455285498313757413652750319804628445168042795673915571578090475636701942
0862891033841144319106872892196767065937899755785556460053494592394464472613094545877427
6078613792301430398883591115245958832422374694731945575066868240493080590766368182346784
5098267240376787998604488894057448540527968368414931968833585300616350738457960227933480
6372834050470984998255611117571810675659960460518664961041981625770438423072450284916850
7966042563088731247819513896964763344574950575648331201302477032213048028840562856146063
4957553203860914059774392371205954180718688219560414001628096290266310036050703570182579
3696941504826142574717990464007442725898360274450517502035120362832887545063379462728224
2121176881032678218397488080009303407372950343063146877543900453541109431329224328410280
26514711012908477729968601} 1433 repeating digits r=1 One/ 6

1/8601 = 0.

{000116265550517381699802348564120451110336007440995233112428787350308103708871061504476
2236949191954423904197186373677479362864783164748285083129868619927915358679223346122543
8902453203115916753865829554702941518428089757004999418672247413091500988257179397744448
3199627950238344378560632484594814556446924776188815254040227880479014068131612603185676
0841762585745843506569003604232066038832693872805487733984420416230670852226485292407859
5512149750029066387629345424950587141030112777584001860248808278107196837577025927217765
3761190559237297988605976049296593419369840716195791187071270782467154981978839669805836
5306359725613300778979188466457388675735379607022439251249854668061853272875247064294849
4361120799906987559586094640158121148703639111731194047203813510056970119753517032903150
7964190210440646436460876642250901058016509708173468201371933496105104057667713056621323
1019648878037437507266596907336356237646785257528194396000465062202069526799209394256481
8044413440297639809324497151494012324148354842460179048947796767817695616788745494709917
4514591326589931403325194744797116614347168933844901755609812812463667015463318218811766
0737123590280199976746889896523660039530287175909777932798511800953377514242529938379258
2257876991047552610161609115219160562725264504127427043367050342983374026276014416928264
1553307754912219509359376816649226834089059411696314382048599} 1380 repeating digits r=1

1/8603 = 0.

{000116238521446007206788329652446820876438451702894339184005579449029408345925839823317
4474020690456817389282808322678135534116006044403115192374752993141927234685574799488550
5056375682901313495292339881436708125072649075903754504242706032779263047774032314308961
9900034871556433802162036498895734046262931535510868301755201673834708822503777751946995
2342206207137045216784842496803440660234801813320934557712425897942578170405672439846565
1516912704870394048587701964431012437521794722771126351272811809833778914332209694292688
5970010461466930140648610949668720213878879460653260490526560502150412646751133325584098
5702661862141113565035452749041032198070440543996280367313727769382773451121701731953969

5455073811461118214576310589329303731256538416831337905381843542950133674299662908287806
5791003138440079042194583284900616064163663838195978147157968150645123794025339997675229
5710798558642334069510635824712309659421132163198884110194118330814832035336510519586190
8636522143438335464372893176798791119376961525049401371614553062885040102289898872486341
9737300941532023712658374985470184819249099151458793444147390445193537138207601999302568
8713239567592700220853190747413692897826339648959665233058235499244449610600953155875857
2590956643031500639311867953039637335813088457514820411484365918865512030686969661745902
5921190282459607113797512495641055445774729745437638033244217133558061141462280599790770
6613971870277810066255957224224107869347901894687899569917470649773334883180285946762757
1777286992909450191793560385911891200743926537254446123445309775659653609206090898523770
7776357084737882134139253748692316633732418923631291409973265140067418342438684179937231
1984191561083343019876787167267232360804370568406369870975241194932000464954085784028827
1533186097872835057538068115773567360223177961176333837033592932697896082761827269557131
2332907125421364640241776124607694990119725677089387422991979542020225502731605253981169
3595257468325002905963036150180169708241311170521910961292572358479600139486225735208648
1459955829361850517261420434732070208066953388352900151110077879809368824828548180867139
3699872137626409392072532837382308497035917703126816226897593862606067650819481576194350
8078577240497500871788910845054050912472393351156573288387771707543880041845867720562594
4437986748808555155178426130419621062420086016505870045333023363942810647448564454260141
8109961641287922817621759851214692549110775310938044868069278158781820295245844472858305
2423573172149250261536673253516215273741718005346971986516331512263164012553760316168778
3331396024642566546553527839125886318726025804951761013599907009182843194234569336278042
5432988492386376845286527955364407764733232593281413460420783447634546088573753341857491
5727071951644775078461001976054864582122515401604091595954899453678949203766128094850633
4999418807392769963966058351737765895617807741485528304079972102754852958270370800883412
7629896547715913053585958386609322329419969777984424038126235034290363826572126002557247
4718121585493432523538300592816459374636754620481227478786469836103684761129838428455190
0499825642217830989189817505521329768685342322445658491223991630826455887481111240265023
8288968964314773916075787515982796698825990933395327211437870510287109147971637800767174
2415436475648029757061490177844937812391026386144368243635940950831105428338951528536557
014994769266534929675694525165639893060560269673369754736719748924793676624433372079507
1486690689294432174822736254794839009647797280018598163431361153086132744391491340230152
2724630942694408927118447053353481343717307915843310473090782285249331628501685458560967
10449843077996047890270835754969196791816808090201092642101592467743810298733} 3684

repeating digits r=1

1/8605 =

0.0{0011621150493898895990703079604880883207437536316095293434049970947123765252760023242
3009877977919814061592097617664148750726321905868680999418942475305055200464846019755955
8396281231841952353282975014526438117373619988378849506101104009296920395119116792562463
6839047065659500290528762347472399767576990122022080185938407902382335851249273678094131
319000581057524694944799535153980244044160371876815804764671702498547356188262638} 430

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8607 = 0.

{000116184500987568258394330196351806668990356686418031834553270593702800046473800395027
3033577320785407226675961426745672127338213082374811200185895201580109213430928314162890
6703845706982688509352852329499244800743580806320436853723713256651562681538282793075403
7411409317996979202974323225281747414894853026606250726153131172301614964563727198791681
1897292901126989659579412106425002904612524689206459858254908795166724758917160450795863
83176484257} 450 repeating digits r=1

1/8609 = 0.

{000116157509582994540597049599256591938668834940178882564757811592519456382855151585550
0058078754791497270298524799628295969334417470089441282378905796259728191427575792775002
9039377395748635149262399814147984667208735044720641189452898129864095713787896387501451
9688697874317574631199907073992333604367522360320594726449064932047856893948193750725984
4348937158787315599953536996166802183761180160297363224532466023928446974096875362992217
4468579393657799976768498083401091880590080148681612266233011964223487048437681496108723

4289696828899988384249041700545940295040074340806133116505982111743524218840748054361714
4848414449994192124520850272970147520037170403066558252991055871762109420374027180857242
4207224997096062260425136485073760018585201533279126495527935881054710187013590428621210
3612498548031130212568242536880009292600766639563247763967940527355093506795214310605180
6249274015565106284121268440004646300383319781623881983970263677546753397607155302590312
4637007782553142060634220002323150191659890811940991985131838773376698803577651295156231
850389127657103031711} 1076 repeating digits r=1 One/ 8

1/8611 = 0.

{000116130530716525374520961560794332830101033561723377075833236557891069562187899198699
3380559749158053652305191034723028684241086981767506677505516200209034955289745674137730
8094297990941818604111020787364998258042039252119382185576588085007548484496574149343862
5014516316339565671815120195099291603762629195215422134479154569736383695273487399837417
2569968644756706538148879340378585530135872720938334688189525026129369411218209267216351
1787248867727325513877598420624782255254906514922773197073510625943560562071768667982812
6814539542445708976890024387411450470328649401927766809894321217047961909185924979677157
1246080594588317268609917547323191266984090117291836023690628266171176402276158402043897
3406108465915689234699802578097781906863314365346649634188828242945070258971083497851585
1817442805713622111253048426431308791081175240970851236790152130995238648240622459644640
5760074323539658576239693415398908373011264661479502961328533271397050284519800255487167
576355823946115433747532226222738357914295668331204273603530368133782371385437231448147
7180350714202763906631053303913598885146905121356404598769016374404831030077807455580072
000929044245732202996167692486354662640808268493787016606658924631285564975031935895947
0444779932644292184415282777842294739286958541400534200441296016722796423179653931018464
7543839275345488328881662989199860643363140169550574846127046800603878759725931947509}

1404 repeating digits r=1

1/8613 = 0.

{000116103564379426448391965633344943689771275978172529896667827702310460931150586323} 84
repeating digits r=1

1/8615 =

0.0{0011607661056297156123041207196749854904236796285548461984910040626813697040046430644
2251886244921648287869994196169471851421938479396401625072547881601857225769007544979686
5931514799767846778874056877539175856065002901915264074289030760301799187463726059199071
38711549622751015670342426} 287 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8617 = 0.

{000116049669258442613438551700127654636184286874782406870140420099802715562260647557154
4621097829871184867123128699083207612858303353835441568991528374144133689218985725890681
21155854705814088429847974933271440176395497272832772426598584194035047} 246 repeating
digits r=1

1/8619 = 0.

{000116022740457129597401090613760297018215570251769346791971226360366631859844529527787
4463394825385775612019955911358626290752987585566771087133078083304327648219050933983060
6798932590787794407703909966353405267432416753683722009513864717484626986889430328344355
4936767606450864369416405615500638125072514212785705998375681633600185636384731407355841
7449820164752291449124028309548671539621765866109757512472444599141431720617240979231929
4581738020652047801369068337394129249332869242371504814943728970878292145260471052326255
946165448427891866805893955215221835479754031790230885253509687898828170321382991066248
984801021} 624 repeating digits r=1

1/8621 = 0.

{000115995824150330588098828442176081661060201832734021575223291961489386382090244751188
9571975408885280129915323048370258670687855237211460387426052662104164250086996868112747
9410741213316320612457951513745505161814174689711170397865676835633917178981556663960097
4364922862776940030158914279085952905695394965781231875652476510845609558055909987240459
343463635309128871360631017283377983992576267254378842361674979700730773692147082705022
6191857093144646792715462243359239067393573831342071685419324904303445075977264818466535
2047326296253334879944322004407841317712562347755480802691103120287669643892819858485094

536596682519429300545180373506553764064493678227583806982948613849901403549472219} 696

repeating digits r=1

1/8623 = 0.

{000115968920329351733735358923808419343615910935869187057868491244346515133944102980401
2524643395569987243418763771309289110518381073872202249797054389423634465963121883335266
1486721558622289226487301403223935985155978197842978081874057752522324017163400208744056
5928331207236460628551548185086396845645367041632842398237272410993853647222544358112025
9770381537747883567203989330859329699640496346979009625420387336193900034790676098805520
1206076771425258030847732807607561173605473733039545401832308941203757393018670996173025
6291313927867331555143221616606749391163168270903397889365650005798446016467586686767946
1904209671807955467934593528934245622173257566972051490200626232169778499362170938188565
4644555259190536936101124898527194711817232981560941667633074336077931114461324365070161
1967992577989098921489040937028876261162008581700104372028296416560361823031427577409254
3198422822683520816421199118636205496926823611272179056012988519076887394178360199466542
9664849820248173489504812710193668096950017395338049402760060303838571262901542386640380
3780586802736866519772700916154470601878696509335498086512814565696393366577757161080830
3374695581584135451698944682825002899223008233793343383973095210483590397773396729676446
7122811086628783486025745100313116084889249681085469094282732227762959526846805056244926
3597355908616490780470833816537168038965557230662182535080598399628899454946074452046851
4438130581004290850052186014148208280180911515713788704627159921141134176040821059955931
8102748463411805636089528006494259538443697089180099733271483242491012408674475240635509
6834048475008697669024701380030151919285631450771193320190189029340136843325988635045807
7235300939348254667749043256407282848196683288878580540415168734779079206772584947234141
2501449611504116896671691986547605241795198886698364838223356140554331439174301287255015
6558042444624840542734547141366113881479763423402528122463179867795430824539023541690826
8584019482778615331091267540299199814449727473037226023425721906529050214542502609300707
4104140090455757856894352313579960570567088020410529977965905137423170590281804476400324
7129769221848544590049866635741621245506204337237620317754841702423750434883451235069001
5075959642815725385596660095094514670068421662994317522903861765046967412733387452162820
3641424098341644439290270207584367389539603386292473617070625072480575205844833584599327
3802620897599443349182419111678070277165719587150643627507827902122231242027136727357068
3056940739881711701264061231589933897715412269511770845413429200974138930766554563377014
9599907224863736518613011712860953264525107271251304650353705207004522787892844717615678
9980285283544010205264988982952568711585295140902238200162356488461092427229502493331787
0810622753102168618810158877420851211875217441725617534500753797982140786269279833004754
7257335034210831497158761451930882523483706366693726081410182071204917082221964513510379
2183694769801693146236808535312536240287602922416792299663690131044879972167459120955583
9035138582859793575321813753913951061115621013568363678534152847036994085585063203061579
4966948857706134755885422706714600487069465383277281688507479995361243186825930650585643
0476632262553635625652325176852603502261393946422358807839499014264177200510263249449147
6284355792647570451119100081178244230546213614751246665893540531137655108430940507943871
0425605937608720862808767250376898991070393134639916502377362866751710541574857938072596
5441261741853183346863040705091035602458541110982256755189609184738490084657311840426765
6268120143801461208396149831845065522439986083729560477791951756929142989678766090687695
6975530557810506784181839267076423518497042792531601530789748347442885306737794271135335
7300243534732691638640844253739997680621593412965325292821523831613127681781282616258842
6301751130696973211179403919749507132088600255131624724573814217789632378522555955004058
9122115273106807375623332946770265568827554215470253971935521280296880436043140438362518
8449495535196567319958251188681433375855270787428969036298272063087092659167343152035254
5517801229270555491128377594804592369245042328655920213382813406007190073060419807491592
2532761219993041864780238895975878464571494839383045343847848776527890525339209091963353
8211759248521396265800765394874173721442653368897135567667865012176736634581932042212686
9998840310796706482662646410761915806563840890641308129421315087556534848660558970195987
4753566044300127565812362286907108894816189261277977502029456105763655340368781166647338
5132784413777107735126985967760640148440218021570219181259422474776759828365997912559434
0716687927635393714484518149136031543546329583671576017627275890061463527774556418879740

2296184622521164327960106691406703003595036530209903745796126638060999652093239011944798
7939232285747419691522671923924388263945262669604545981676910587962426069813290038269743
7086860721326684448567783833932506088368317290966021106343499942015539835324133132320538
0957903281920445320654064710657543778267424330279485097993737678302215006378290618114345
3554447408094630638988751014728052881827670184390583323669256639220688855386756349298388
0320074220109010785109590629711237388379914182998956279717035834396381769685724225907456
8015771773164791835788008813637945030731763887278209439870114809231126058216398005334570
3351501797518265104951872898063319030499826046619505972399396961614287370984576133596196
2194131972631334802272990838455293981213034906645019134871854343036066334222428389191696
6253044184158645483010553171749971007769917662066566160269047895164096022266032703235532
8771889133712165139742548996868839151107503189145309057172677722370404731531949437550736
4026440913835092195291661834628319610344427693378174649194016003711005450539255479531485
5618694189957091499478139858517917198190884842862112953728400788588658239591789400440681
8972515365881943639104719935057404615563029108199002667285167575089875913255247593644903
1659515249913023309752986199698480807143685492288066798098109706598631566740113649541922
7646990606517453322509567435927171518033167111214194595848312652209207932274150527658587
4985503884958831033283080134523947582048011133016351617766438594456685608256987127449843
4419575553751594572654528586338861185202365765974718775368201322045691754609764583091731
4159805172213846689087324597008001855502725269627739765742780934709497854574973906992925
8958599095442421431056476864200394294329119795894700220340948625768294097181955235996752
8702307781514554099501333642583787544937956627623796822451582975762495651165487649309984
9240403571842746144033399049054853299315783370056824770961382349530325872666125478371796
3585759016583555607097297924156326104603966137075263829293749275194247941551664154006726
1973791024005566508175808883219297228342804128493563724921720978777687579728632726429316
9430592601182882987359387684100661022845877304882291545865707990258610692334454366229850
4000927751362634813869882871390467354748927287486953496462947929954772121071552823843210
0197147164559897947350110170474312884147048590977617998376435115389075727704975066682129
1893772468978313811898411225791487881247825582743824654992462020178592137307201669952452
7426649657891685028412385480691174765162936333062739185898179287950829177780354864896207
8163052301983068537631914646874637597123970775832077003363098689551200278325408790444160
9648614171402064246781862460860489388843789864316363214658471529630059144149367969384205
0330511422938652441145772932853995129305346167227183114925200046387568131740693494143569
5233677374463643743476748231473964977386060535776411921605009857358227994897367505508523
7156442073524295488808999188217557694537863852487533341064594688623448915690594920561289
5743940623912791371912327496231010089296068653600834976226371332482894584251420619274034
5587382581468166531369592949089643975414588890177432448103908152615099153426881595732343
7318798561985387916038501681549344775600139162704395222080482430708570103212339093123043
0244694421894932158181607329235764815029572074683984692102516525571146932622057288646642
6997564652673083613591557462600023193784065870346747071784761683868723182187173837411573
6982488693030267888205960802504928679113997448683752754261857822103676214774440449959410
8778847268931926243766670532297344311724457845297460280644787197031195639568595616374811
5505044648034326800417488113185666241447292125710309637017279369129073408326568479647454
4821987707294445088716224051954076307549576713440797866171865939928099269395801925084077
4672387800069581352197611040241215354285051606169546561521512234721094746607909080366461
788240751478603734199234605125826278557346631102864432332134987823263365418067957787313}

8622 repeating digits r=1 One/ 1

1/8625 = 0.000{1159420289855072463768} 22 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 392

1/8627 = 0.

{000115915150110119392604613422974382751825663614234380433522661411846528341254201924191
4918279819172365828213747536803060159962907151964761794366523704648197519415787643444998
2612727483482091109307986553842587226150457864842934971600788223020748811869711371276225
8027124145125767937869479540976005563927205285730845021444302770372087631853483250260809
0877477686333603802016923611916077431320273559754259881766546887678219543294308566129593
1378231134809319578068853599165410919207140373246783354584444186855221977512460878636837
8347049959429697461458212588385301958966036861017735017966848267068505853715080561029326
5329778602063289671960125188362118928944012982496812333371971716703373130868204474324794

2506085545380781268111742204706155094470847339747304972759939724121942737915845601020053
3209690506549205981221745682160658398052625478149994204242494494030369769328851280862408
7168192882809783238669294076735829372899037904254086009041381708589312623159846992001854
6424017619102816738147675901240292106178277500869363625825895444534600672307870638692477
1067578532514199605888489625594065144314361887098643792743711603106526022951199721803639
7357134577489277848614813956184073258374869595456126115683319809899153819404196128433986
3220122870059116726556160890228352845716935203431088443259534021096557320041729454039642
981337660832270777906572389011243769560681581082647502028515126927089370580734902051698
1569491132491016575866465747073142459719485336733511069896835516401993740581894053552799
3508751593833314014141648313434565897762837602874695722730960936594412889764692245276457
6330126347513620030137939028631042077199489973339515474672539700938912715891967080097368
7260925002897878752752984815115335574359568795641590355859510838066535296163208531355048
1047872956995479309145705343688420076503999072678799119044859163092616204937985394691086
1249565318187087052277732699663846064680653761446621073374290019705575518720296742784281
9056450678103628144198446736988524400139098180132143271125536107569259302190796337081256
5202271936942158340095050423090297901935783006838993856497044163672191955488582357714153
2398284455778370232989451721339979135272980178509331169583864611104671380549437811521965
9209458676248985742436536455314709632548974150921525443375449171206676712646342877014025
7331633244465051582241799003129709052973223600324562420308334299292917584328271705111858
1198562652138634519531702793555117653877361771183493682624318998493103048568447896140025
5013330242262663730149530543642054016459951315636953749855106062362350759244233221282021
5602179204822070244580966732351918395734322475947606352150226034542714732815578996174800
046366060440477570418453691897531007302654456937521734090645647386113365016807696765967
3119276689463312854990147212240639851628607859047177466094818592790077663150573779993045
0909933928364437231946215370348904601831459371739886403152892082995247478845485104903210
8496580503071751477918163904022255708821142923380085777211081488350527413933001043236350
9910745334415208067694447664309725281094239017039527066187550712878173177234264518372551
292453923727831227541439666164367682856149298713341833776747420887910049843514547351338
8199837718789845832850353541207835864147444070940071867393068274023414860322244117306131
9114408253158687840500753448475715776051929987249333487886866813492523472817897299177002
4342181523125072446968818824620377883389358989219891039758896487770951663382404080213283
8762026196823924886982728642633592210501912599976816969977976121479077315405123449634867
2771531239132954677176306943317491596151617016344036165526834357250492639387968007418569
6070476411266952590703604961168424713110003477454503303581778138402689231482554769908427
0314130056798423553958502376260577257447548394575170974846412426104091804798887214558942
8538309957111394459255824736293033499478381824504462733279239596615277616784513735945288
0491480236466906224643560913411382867740813724353773038136084386229280166917816158571925
3506433290831111626289556044975078242726324330590008114060507708357482322939608206792627
7964529964066303465862988292569838877941346934044279587342065607974962327576214211197403
500637533256056566593253738263591051350411498782890923843746377651559058768981105830532
0505390054480120551756114524168308797959893358061898690158803755650863567868320389474904

37} 4313 repeating digits r=1 One/ 2
1/8629 = 0.

{000115888283694518484181249275698226909259473867192026886081817128288330049831961988642
9481979371885502375709815737628925715610151813651639819214277436551164677251129910766021
5552207671804380577123652798702051222621392977170008112179858616293892687449298875883648
1631707034418820257271989801831034882373392050063738556031985166299687101634024800092710
6269556147873449994205585815274075790937536215088654537026306640398655695909143585583497
5084019005678525901031405724881214509213118553714219492409317418009039286128172441766137
4435044616989222389616409780971143817360064897438868930351141499594391007069185305365627
5350562058175918414648279058987136400509908448255881330397496813072198400741685015644918
2987599953644686522192606327500289720709236296210453123189245567273148684667980067215204
5428207208251245799049716073704948429713755939274539344072314289025379534129099548035693
5913779116931278247769150538880519179510951442809131996755128056553482442925020280449646
5407347317186232471897091204079267586047050643179974504577587205933480125159346390079962
9157492177540850620002317765673890369683624985513964538185189477343840537721636342565766

6009966392397728589639587437710047514196314752578514312203036273032796384285548731023293
5450225982153204311044153436087611542473055974041024452427859543400162243597172325877853
7489859775176729632634140688376405145439796036620697647467841001274771120639703325993742
0326804960018542125391122957468999884111716305481515818750724301773090740526132807973113
9181828717116699501680380113570518020628114497624290184262371074284389848186348360180785
7225634488353227488700892339784447792328195619422876347201297948777378607022829991887820
1413837061073125507011241163518368292965581179742728010198168965117626607949936261443968
0148337003128983659751999072893730443852126550005794414184725924209062463784911345462973
6933596013443040908564144165024915980994321474098968594275118785490786881446285780507590
6825819909607138718275582338625564955383010777610383590219028856182639935102561131069648
8585004056089929308146946343724649437941824081585351720941012863599490091551744118669602
5031869278015992583149843550817012400046355313477807393672499710279290763703789546876810
7544327268513153320199327847954571792791748754200950283926295051570286244060725460655927
6857109746204658709004519643064086220883068721752230849461119480820489048557190868003244
8719434465175570749797195503534592652682813767528102908795920732413952949356820025495422
4127940665198748406536099200370842507822459149379997682234326109630316375014486035461814
8105226561594622783636574342333990033607602271410360412562289952485803685247421485687796
9637269672036157144512689767064549774017846795688955846563912388457526944025958975547572
1404565998377564028276741221462510140224823270367365859311623594854560203963379302352532
1589987252288793602966740062579673195039981457874608877042531} 2876 repeating digits r=1 One/

3
1/8631 = 0.{000115861429730042868729} 24 repeating digits r=1
1/8633 = 0.

{000115834588208038920421637901077261670334761959921232480018533534113286227267462064172
3618672535619135873971968029653654581257963627939302675778987605699061739835514884744584
7330012741804702884281246380169118498783736823815591335572802038688752461484999420827058
9598053978918104946136916483261902003938375999073323294335688636626896791381906637321904
3206301401598517317270937101818603034866211050619715046913008224255762770763349936290976
4855785937680991544075060813158809220433221359898065562376925750028958647052009730105409
4752693154175836904899803081200046333835283215568168655160430904668133904783968492992007
4134136453144909069848256689447469014247654349588787211861461832503185451175721070311595
0422796246959342059538978338932005096721881153712498552067647399513494729526236534229120
8154755009845939997683308235839221591567241978454766593304760801575350399629329317734275
4546507587165527626549287617282520560639406926908374840727441213946484420247886018765203
2897023051083053399745163905942314375072396617630024325263523688173288543959226224950770
3} 1056 repeating digits r=1

1/8635 =
0.0{001158077591198610306890561667631731325998841922408801389693109438332368268674} 78
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8637 = 0.

{000115780942456871598934815329396781289799698969549612133842769480143568368646520782679
1710084520087993516267222415190459650341553780247771216857705221720504804909111960171355
7948361699664235266875072363089035544749334259580872988306124811855968507583651730925089
7302304040754891744818802825054995947667014009494037281463471112654857010536065763575315
5030681949751070973717726062290147041796920226930647215468333912238045617691328007409980
3172397823318281810813940025471807340511751765659372467291883755933773300914669445409285
6315850411022345721894176218594419358573578788931341901123075141831654509667708695148778
5110570800046312376982748639573926131758712515919879587819844853537107792057427347458608
3130716684033808035197406506888966076183860136621512099108486743082088688201921963644784
0685423179344679865694106750028945235614217899733703832349195322449924742387403033460692
3700358920921616301956697927521130021998379066805603797614912585388445061942804214426305
4301262012272779900428389487090424916058816718768090772258886187333564895218247076531202
9639921268959129327312724325576010188722936204700706263748986916753502373509320365867778
1637142526340164408938288757670487437767743429431515572536760449230056732661803867083478
0595114044228320018524950793099455829570452703485006367951835127937941414843116822970938

9834433252286673613523214078962602755586430473544054648604839643394697232835475280768785
45791362741692717378719462776427} 1439 repeating digits r=1

1/8639 = 0.

{000115754138210441023266581780298645676582937840027780993170505845583979627271674962379
9050816066674383609214029401551105452019909711772195856001852066211367056372265308484778
3308253270054404444958907280935293436740363467993980784813057066790137747424470424817687
2323185553883551336960296330593818729019562449357564532932052320870471119342516494964694
9878458154879036925570089130686422039587915267970829957170968862136821391364741289501099
6643129991897210325269128371339275379094802639194351198055330478064590809121426090982752
6334066442875332793147355017941891422618358606320175946290079870355365204306053941428406
0655168422271096191688852876490334529459428174557240421345063086005324690357680287070262
7618937377011228151406412779256858432688968630628544970482694756337539067021646023845352
4713508507929158467415210093760851950457228845931242041902998032179650422502604468109734
9230234980900567195277231161014006250723463363815256395416136126866535478643361500173631
20731566153489987267044796851487440676004167148975575876837596944090751244356985762241}

1053 repeating digits r=1

1/8641 = 0.

{000115727346371947691239439879643559773174401110982525170697835898622844578173822474250
6654322416386992246267793079504686957528063881495197315125564170813563244994792269413262
3538942252054160398102071519500057863673185973845619719939821779886587200555491262585348
9179493114222890869112371253327161208193496123133896539752343478764031940747598657562782
0854067816224973961347066311769471126027080199051035759750028931836592986922809859969910
8899432936002777456312926744589746557111445434556185626663580604096748061566948269876171
7393820159703737993287813910427033908112486980673533155884735563013540099525517879875014
4659182964934614049299849554449716468001388728156463372294873278555722717278092813331790
3020483740307834741349380858696910079851868996643906955213516954056243490336766577942367
7815067700497627589399375072329591482467307024649924777224858234000694364078231686147436
6392778613586390464066658951510241870153917370674690429348455039925934498321953477606758
4770281217451683832889711838907533850248813794699687536164795741233653512324962388612429
1170003471820391158430737183196389306793195232033329475755120935076958685337345214674227
5199629672491609767388033792385140608725841916444855919453766925124406897349843768082397
8706168267561624811943062145585001735910195579215368591598194653396597616016664737877560
4675384793426686726073371137599814836245804883694016896192570304362920958222427959726883
4625622034486749218840411989353084133780812405971531072792500867955097789607684295799097
3266982988080083323689387802337692396713343363036685568799907418122902441847008448096285
1521814604791112139798634417312811017243374609420205994676542066890406202985765536396250
4339775488948038421478995486633491494040041661844693901168846198356671681518342784399953
7090614512209235042240481425760907302395556069899317208656405508621687304710102997338271
0334452031014928827681981252169887744474019210739497743316745747020020830922346950584423
0991783358407591713921999768545307256104617521120240712880453651197778034949658604328202
7543108436523550514986691355167226015507464413840990626084943872237009605369748871658372
8735100104154611734752922115495891679203795856960999884272653628052308760560120356440226
8255988890174748293021641013771554218261775257493345677583613007753732206920495313042471
9361185048026848744358291864367550052077305867376461057747945839601897928480499942136326
8140261543802800601782201134127994445087374146510820506885777109130887628746672838791806
5038768661034602476565212359680592524013424372179145932183775026038652933688230528873972
9198009489642402499710681634070130771901400300891100567063997222543687073255410253442888
5545654438143733364193959032519384330517301238282606179840296262006712186089572966091887
5130193264668441152644369864599004744821201249855340817035065385950700150445550283531998
6112718435366277051267214442772827219071866682096979516259692165258650619141303089920148
1310033560930447864830459437565096632334220576322184932299502372410600624927670408517532
6929753500752227751417659993056359217683138525633607221386413609535933341048489758129846
0826293253095706515449600740655016780465223932415229718782548316167110288161092466149751
1862053003124638352042587663464876750376113875708829996528179608841569262816803610693206
8047679666705242448790649230413146626547853257724800370327508390232611966207614859391274
1580835551440805462330748755931026501562319176021293831732438375188056937854414998264089

8044207846314084018053466034023839833352621224395324615206573313273926628862400185163754
1951163059831038074296956370790417775720402731165374377965513250781159588010646915866219
1875940284689272074991320449022103923157042009026733017011919916676310612197662307603286
6566369633144312000925818770975581529915519037148478185395208887860201365582687188982756
6253905797940053234579331095937970142344636037495660224511051961578521004513366508505959
9583381553060988311538016433283184816572156000462909385487790764957759518574239092697604
4439301006827913435944913783126952898970026617289665547968985071172318018747830112255525
9807892605022566832542529799791690776530494155769008216641592408286078000231454692743895
3824788797592871195463488022219650503413956717972456891563476449485013308644832773984492
5355861590093739150561277629903946302511283416271264899895845388265247077884504108320796
204143039} 4320 repeating digits r=1 One/ 2

1/8643 = 0.

{000115700566932777970612055999074395464537776235103552007404836283697790119171583940761
3097304176790466273284739095221566585676269813722087238227467314589841490223302094180261
48328126807821358324655790813374985537429133402753673493} 231 repeating digits r=1

1/8645 = 0.0{001156737998843262} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8647 = 0.

{000115647045217994680235919972244709147681276743379206661269804556493581588990401295246
9064415404186423036891407424540302995258471146062218110327281137966924945067653521452526
8879380131837631548513935468948768358968428356655487452295593847577194402683011449057476
5814733433560772522262056204463975945414594657106510928645773100497282294437377125014455
8806522493350294899965305886434601595929224008326587255695616976986238001619058633051925
523302879611425928067537874407308893257772637909101422458656181334566901815658609922516
4797039435642419336185960448710535445819359315369492309471493003353764311321845726841679
1950965652827570255579969931768243321383138660807216375621602868046721406268069850815311
6687868624956632358043251994911530010408234069619521221232797502023823291314906904128599
5142824100844223430091361165722215797386376778073320226668208627269573262403145599629929
4553024170232450560888169307274199144211865386839366254192205389152307158552098993870706
6034462819474962414710304151728923326009020469527003585058401757835087313519139585983578
1195790447554064993639412513010292587024401526540996877529779114143633630160749392853012
6055279287614201457152769746732970972591650283335260784086966578003931999537411819128021
2790563201110211634092748930264831733549207817740256736440383948190123742338383254307852
4343703018387880189661154157511275586908754481323002197293859141898924482479472649473805
9442581242049265641262865733780501908176246096912223892679542037700936741066265756909910
9517751821440962183416213715739562854169075980108708222504914999421764773910026598820400
1387764542615936162831039666936509772175320920550479935237654677922979067884815542962877
2984850237076442696889094483635943101653752746617323927373655603099340811842257430322655
2561582051578582167225627385220307621140279865849427547126170926332832196137388689718977
6801202729270267144674453567711344975135885278131143749277205967387533248525500173470567
8269920203538799583670637215219151150688099919047068347403723834856019428703596623106279
6345553371111368104544928877067190933271654909217069503874176014802821787903319070197756
4473227709032034231525384526425349832311784433907713657916040245171735862148722100150341
1587833930843066959639181218919856597663929686596507459234416560656875216838209783740025
4423499479588296519023938938360124898808835434254654793570024285879495778882849543194171
3889210130681161096333988666589568636521336879842720018503527234879148837747195559153463
6290042789406730658031687290389730542384642072395050306464669827685902625187926448479241
3553833699548976523649820747079912108245634324043020700821094021047762229675031802937434
9485370648779923672950156123511044292818318491962530357349369723603561928992714236151266
3351451370417485833236960795651671099803400023129409043598936047183994448941829536255348
6758413322539609112987163177980802590493812883080837284607378281484908060599051694229212
4436220654562275933849890135307042905053775876026367526309702787093789753671793685671331
0974904591187695154388805366022898114953162946686712154504452411240892795189082918931421
3021857291546200994564588874754250028911761304498670058979993061177286920319185844801665
3174511391233953972476003238117266103851046605759222851856135075748814617786515554527581
8202844917312362669133803631317219845032959407887128483867237192089742107089163871863073
8984618942986006707528622643691453683358390193130565514051115993986353648664276627732161

4432751243205736093442812536139701630623337573724991326471608650398982306002081646813923
9042442465595004047646582629813808257199028564820168844686018272233144443159477275355614
6640453336417254539146524806291199259858910604834046490112177633861454839828842373077367
8732508384410778304614317104197987741413206892563894992482942060830345784665201804093905
4007170116803515670174627038279171967156239158089510812998727882502602058517404880305308
1993755059558228287267260321498785706025211055857522840291430553949346594194518330056667
0521568173933156007863999074823638256042558112640222042326818549786052966346709841563548
0513472880767896380247484676766508615704868740603677576037932230831502255117381750896264
6004394587718283797848964958945298947611888516248409853128252573146756100381635249219382
4447785359084075401873482132531513819821903550364288192436683242743147912570833815196021
7416445009829998843529547820053197640800277552908523187232566207933387301954435064184110
0959870475309355845958135769631085925754596970047415288539377818896727188620330750549323
4647854747311206198681623684514860645310512316410315716433445125477044061524228055973169
8855094252341852665664392274777379437955360240545854053428934890713542268995027177055626
2287498554411934775066497051000346941135653984040707759916734127443043830230137619983809
4136694807447669712038857407193246212559269110674222273620908985775413438186654330981843
4139007748352029605643575806638140395512894645541806406846305076905285069966462356886781
5427315832080490343471724297444200300682317566786168613391927836243783971319532785937319
3014918468833121313750433676419567480050884699895917659303804787787672024979761767086850
9309587140048571758991557765699086388342777842026136232219266797733317913727304267375968
5440037007054469758297675494391118306927258008557881346131606337458077946108476928414479
0100612929339655371805250375852896958482710766739909795304729964149415982421649126864808
6041401642188042095524459350063605874869897074129755984734590031224702208858563663698392
5060714698739447207123857985428472302532670290274083497166647392159130334219960680004625
8818087197872094367988897883659072510697351682664507921822597432635596160518098762576616
1674569214756562969816121198103388458424887244130912455186769978027061408581010755175205
2735052619405574187579507343587371342662194980918237539030877761073204579622990632589337
3424309008904822481785590378165837862842604371458309240198912917774950850005782352260899
7340117959986122354573840638371689603330634902278246790794495200647623453220770209321151
8445703712270151497629235573031109055163640568983462472533826760726263443969006591881577
4256967734474384179484214178327743726147796923788597201341505724528738290736671678038626
1131028102231987972707297328553255464322886550248641147218688562507227940326124667514744
9982652943217300797964612004163293627847808488493119000809529316525962761651439805712964
0337689372036544466288886318954550711229328090667283450907829304961258239851971782120966
8092980224355267722909679657684746154735746501676882155660922863420839597548282641378512
7789984965884121660691569330403608187810801434023360703134034925407655834393431247831617
9021625997455765005204117034809760610616398751011911645657453452064299757141205042211171
5045680582861107898693188389036660113334104313634786631201572799814964727651208511622528
0444084653637099572105932693419683127096102694576153579276049496935353301723140973748120
7355152075864461663004510234763501792529200878917543656759569792991789059789522377703249
6819706256505146293512200763270498438764889557071816815080374696426506302763964380710072
8576384873366485486295825141667630392043483289001965999768705909564010639528160055510581
7046374465132415866774603908870128368220191974095061871169191627153926217185150919394009
4830577078755637793454377240661501098646929570949462241239736324736902972129062102463282
0631432866890250954088123048456111946339771018850468370533132878454955475887591072048109
1708106857869781427084537990054354111252457499710882386955013299410200069388227130796808
1415519833468254886087660460275239967618827338961489533942407771481438649242511853822134
8444547241817971550826876373308661963686827801549670405921128715161327628079102578929108
3612813692610153810570139932924713773563085463166416098068694344859488840060136463513357
2337226783855672487567942639065571874638602983693766624262750086735283913496010176939979
1835318607609575575344049959523534173701861917428009714351798311553139817277668555568405
2272464438533595466635827454608534751937088007401410893951659535098878223661385451601711
5762692263212674916155892216953856828958020122585867931074361050075170579391696542153347
9819590609459928298831964843298253729617208280328437608419104891870012721174973979414825
9511969469180062449404417717127327396785012142939747889441424771597085694460506534058054
8166994333294784318260668439921360009251763617439574418873597779576731814502139470336532

9015843645194865271192321036197525153232334913842951312593963224239620677691684977448826
1824910373539956054122817162021510350410547010523881114837515901468717474268532438996183
6475078061755522146409159245981265178674684861801780964496357118075633167572568520874291
66184803978258355499017} 8646 repeating digits r=1 One/ 1
1/8649 = 0.

{000115620302925193664007399699387212394496473580760781593247774309168690021967857555786
7961614059428835703549543299803445485027170771187420511041738929355994912706671291478783
6744132269626546421551624465256098970979303965776390334142675453809688981385131229043820
0948086483986588044860677534975141634871083362238409064631749335183258180136431957451728
5235287316452769106255058388252977222800323736848190542259220719158284194704590126026130
18846109376806567233206151} 465 repeating digits r=1
1/8651 = 0. {000115593572997341347821061149} 30 repeating digits r=1
1/8653 = 0.

{000115566855425863862244308332370276204784467814630763896914364960129434878076967525713
6253322547093493586039523864555645440887553449670634462036287992603721252744712816364266
7283023228937940598636311105974806425517161678030740783543279787356986016410493470472668
4386917831965792210793944296775684733618398243383797526869293886513347971801687276089217
6123887669016526060325898532300936091528949497284178897492199237258754189298509187565006
3561770484225124234369582803651912631457298046920143302900728071189182942332139142493932
7400901421472321738125505604992488154397318848954119958395932046689009592049000346700566
2775915867329249971108286143534034438922916907430948803883046342309025771408759967641280
4807581185715936669363226626603490119033861088639778111637582341384490928001849069686813
821795908933317924419276551485034092223506298393620709580492314804114180053160753495897
3766323818328903270542008551947301513925806078816595400439154050618282676528371663007049
5781809776955969028082745868484918525366924765977117762625678955275626950190685311452675
3727031087484109557378943718941407604299087021842135675488269964174274817982202704264416
9652143765168149774644631919565468623598751877961400670287761470010401016988327747601987
74991332485843060210331676875072229284641164913902692707731422262799029238414422743557147
8100080896798798104703571015832659193343349127470241534727840055472090604414653877267999
5377325782965445510227666705188951808621287414769444123425401594822604876921298971454986
7098116260256558419045417774182364497862013174621518548480295851149890211487345429330867
9070842482376054547555761007742979313532878770368658268808505720559343580261181093262452
3286721368311568242228128972610655264070264648098925228244539466081127932508956431295504
4493239338957586964058707962556338842020108632844100312030509649832428059632497399745752
9180630995030625216687853923494741708078123194267883970877152432682306714434300242690396
3943141107130474979775800300473824107246041835201664162718132439616318039986131977348896
336530683} 2032 repeating digits r=1

1/8655 =
0.0{0011554015020219526285384170999422299248989023685730791450028885037550548815713460427
4985557481224725592143269786250722125938763720392836510687463893703061813980358174465626
8053148469093009820912767186597342576545349508954361640670132871172732524552281917966493
3564413633737723859041016753321779318313113807047949162333911034084344309647602541883304
4482957827845176198729058347775852108607741190063547082611207394569612940496822645869439
6302715193529751588677065280184864240323512420566146735990756787983824378971692663200462
160600808781051415366839976891969959560947429231658} 576 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits
1/8657 = 0.

{000115513457317777521081205960494397597320087790227561510916021716529975742173963266720
5729467482961765045627815640522120827076354395287050941434677139886796811828578029340418
1587154903546263139655769897193022987178006237726695159986138385121866697470255284740672
2883215894651726926186900773940164029109391244079935312463902044588194524662123137345500
75083747256555388702783874321358438258057063647914982095414115744448423241307612336837241
5386392514727965808016633937853759963035693658311193254014092641792768857571907127180316
5068730507104077625043317546494166570405452235185399098995032921335335566593508143698740
9033152362250202148550306110661892110430865195795310153632898232644103038003927457548804

43571676100265680951830888298486773709137114473836201917523391475106849948018944207} 786

repeating digits r=1

1/8659 = 0.

{000115486776764060515071024367709897216768679986141586788312738191477075874812333987758
4016630095854024714170227508950225199214689918004388497517034299572698925972976094237209
8394733802979558840512761288832428686915348192631943642452939138468645340108557570158216
8841667629056473033837625591869730915810139738999884513223235939484928975632290102783231
3200138584132116872618085229241251876660122415983369904145975285829772491049774800785310
0819956115024829657004273010740270239057627901605266197020441159487238711167571313084651
8073680563575470608615313546598914424298417831158332370943526966162374408130269084189860
261} 618 repeating digits r=1

1/8661 = 0.

{000115460108532502020551899318785359658238078743794019166378016395335411615286918369703
2675210714698071816187507216256783281376284493707424084978639879921487126197898626024708
4632259554323981064542200669668629488511719201016048955086017780856714005311164992495092
9453873686641265442789516222145248816533887541854289343031982450063503059692876111303544
6253319478120309433090867105415079090174344763884078051033367971365893083939498903128968
9412308047569564715390832467382519339568179194088442443135896547742754878189585498210368
3177462186814455605588269252973097794711927029211407458723011199630527652695993534233922
1798868490936381480198591386675903475349266828310818612169495439325712966170188199976907
9782934995958896201362429280683523842512411961667243967209329176769426163260593464957857
0603856367624985567486433437247431012585151830042720240157025747604202747950583073548089
1352037870915598660662741022976561597967902089827964438286571989377670015009814109225262
6717469114420967555709502366932224916291421313936035099872993880614247777392910749336104
3759381133818265789169841819651310472231843897933264057268213832121002193742062117538390
486087056921833506523496132086364161823115113728206904514490243620829003579263364507562
6371088788823461494053804410576145941577185082553977600738944694608012931532155640226301
8127237039602817226648193049301466343378362775661009121348574067659623600046184043413000
8082207597275141438632952314975176076665512065581341646461147673478813070084285879228726
4750028865027133125505137974829696339914559519685948504791594504098833852903821729592425
8168802678674517954046876804064195820344071123426856021244659969980371781549474656506177
1158064888580995266135550167417157372127929800254012238771504445214178501327791248123773
2363468421660316360697379055536312204133471885463572335757995612515875764923219027825886
1563329869530077358272716776353769772543586190971019512758341992841473270984874725782242
2353077011892391178847708116845629834892044798522110610783974136935688719547396374552592
0794365546703613901397067313243274448677981757302851864680752799907631913173998383558480
5449717122734095370049647846668975868837316707077704653042373859831428241542547049994226
9945733748989724050340607320170880960628102990416810991802332294192356540815148366239464
2650964091906246391871608359311857753146287957510680060039256436901050686987645768387022
2838009467728899665165685255744140399491975522456991109571642997344417503752453527306315
6679367278605241888927375591733056229072855328484008774968248470153561944348227687334026
0939845283454566447292460454912827618057960974483316014317053458030250548435515529384597
6215217642304583766308740330215910402955778778432051726128622560905207250894815841126890
6592772197205865373513451102644036485394296270638494400184736173652003232883038910056575
45318092599007043066620482623253665858445906939152522803371435169149059} 2886 repeating

digits r=1

1/8663 = 0.

{000115433452614567701719958443957058755627380814960175458847974142906614336834814729308
5536188387394666974489206972180537919889183885490015006348839893801223594597714417638231
5595059448228096502366385778598637885259148101119704490361306706683596906383469929585593
9051137019508253491861941590672977028742929701027357728269652545307630151217822925083689
2531455615837469698718688675978298510908461272076647812536072953942052406787487013736580
8611335565046750548308899919196583169802608796029089230058871060833429527877178806418099
9653699642156296894840124668128823733117857555119473623456077571280156989495555812074339
1434837815999076532379083458386240332448343529954980953480318596329216206856747085305321
482165531571049290084266420408634422555696640886528916079879949209280849590211243218284

6588941475239524414175227981068913771210896917926815191042364077109546346531224748932240
5633152487590903843933972065104467274616183770056562391781138173842779637538958790257416
5993304859748355073300242410250490592173611912732309823386817499711416368463580745700103
8901073531109315479625995613528800646427334641579129631767286159529031513332563776982569
5486552002770402862749624841279002654969410135057139559044211012351379429758744084035553
5034052868521297472007387740967332332910077340413251760360152372157451229366270345146023
3175574281426757474316056793258686367309246219554426872907768671360960406325753203278310
0542537227288468198083804686598176151448689830312824656585478471661087383123629227750202
0085420754934780099272769248528223479164261803070529839547500865750894609257762899688329
6779406672053561122013159413598060717996075262611104698141521412905460002308669052291354
0343991688791411751125476162992035091769594828581322867366962945861710723767747893339489
7841394436107583977836777098003001269767978760244718919542883527646311901188964561930047
3277155719727577051829620223940898072261341336719381276693985917118781022740390165069837
2388318134595405748585940205471545653930509061526030243564585016737850629112316749393974
3737735195659702181692254415329562507214590788410481357497402747316172226711300935010966
1779983839316633960521759205817846011774212166685905575435761283619993073992843125937896
8024933625764746623571511023894724691215514256031397899111162414867828696756319981530647
5816691677248066489668705990996190696063719265843241371349417061064296433106314209858016
8532840817268844511139328177305783215975989841856169918042248643656931778829504790488283
5045596213782754242179383585363038208472815421909269306244949786448112663049751818076878
6794413020893454923236754011312478356227634768555927507791758051483319866097194967101466
0048482050098118434722382546461964677363499942283273692716149140020778021470622186309592
5199122705760129285466928315825926353457231905806302666512755396513909731040055408057254
9924968255800530993882027011427911808842202470275885951748816807110700681057370425949440
1477548193466466582015468082650352072030474431490245873254069029204663511485628535149486
3211358651737273461849243910885374581553734272192081265150640655662010850744545769363961
6760937319635230289737966062564931317095694332217476624725845550040401708415098695601985
4553849705644695832852360614105967909500173150178921851552579937665935588133441071222440
263188271961214359921505252220939628304282581092000461733810458270806879833775828235022
5095232598407018353918965716264573473392589172342144753549578667897956827888722151679556
7355419600600253953595752048943783908576705529262380237792912386009465543114394551541036
5924044788179614452268267343876255338797183423756204548078033013967447766362691908114971
7188041094309130786101812305206048712917003347570125822463349878794874754703913194043633
8450883065912501442918157682096271499480549463234445342260187002193235599676786332679210
4351841163569202354842433337181115087152256723998614798568625187579360498672515294932471
4302204778944938243102851206279579822232482973565739351263996306129516333833544961329793
3741198199238139212743853168648274269883412212859286621262841971603370656816345376890222
7865635461156643195197968371233983608449728731386355765900958097656700911924275655084843
5876717072607641694563084381853861248989957289622532609950363615375735888260417869098464
7350802262495671245526953711185501558351610296663973219438993420293200969641001962368694
4476509292392935472699988456654738543229828004155604294124437261918503982454115202585709
3385663165185270691446381161260533302551079302781946208011081611450998499365116010619877
6405402285582361768440494055177190349763361422140136211474085189888029550963869329331640
3093616530070414406094886298049174650813805840932702297125707029897264227173034745469236
9848782177074916310746854438416253030128131132402170148909153872792335218746392704605794
7593212512986263419138866443495324945169110008080341683019739120397091076994112893916657
0472122821193581900034630035784370310515987533187117626688214244488052637654392242871984
3010504444187925660856516218400092346762091654161375966755165647004501904651968140367078
3793143252914694678517834468428950709915733579591365577744430335911347108392012005079071
9150409788756781715341105852476047558582477201893108622878910308207318480895763592289045
3653468775251067759436684751240909615606602793489553272538381622994343760821886182615722
0362461041209742583400669514025164492669975758974950940782638808726769017661318250028858
3631536419254299896109892646889068452037400438647119935357266535842087036823271384047096
8486667436223017430451344799722959713725037515872099734503058986494286044095578898764862
0570241255915964446496594713147870252799261225903266766708992265958674823963984762784254
8770633729654853976682442571857324252568394320674131363269075378044557312709223132863903

9593674246796721689945746277271153180191619531340182384855131016968717534341452152833891
2616876370772249797991457924506521990072723075147177652083573819692947016045249913424910
5390742237100311670322059332794643887798684058640193928200392473738889530185847858709453
9997691330947708645965600831120858824887452383700796490823040517141867713263303705413828
9276232252106660510215860556389241602216322290199699873023202123975528108045711647235368
8098811035438069952672284428027242294817037977605910192773865866328061872330601408288121
8977259609834930162761168186540459425141405979452845434606949093847396975643541498326214
9370887683250606025626226480434029781830774558467043749278540921158951864250259725268382
7773288699064989033822001616068336603947824079418215398822578783331409442456423871638000
6926007156874062103197506637423525337642848897610527530878448574396860210088883758513217
1303243680018469352418330832275193351033129400900380930393628073415675862865058293893570
3566893685790141983146715918273115548886067182269421678402401015814383008195775135634306
8221170495209511716495440378621724575782061641463696179152718457809073069375505021355188
7336950248181923121320558697910654507676324598868752164377236523144407249220824194851668
0133902805032898533995151794990188156527761745353803532263650005771672630728385085997922
1978529377813690407480087729423987071453307168417407364654276809419369733348724460348609
0268959944591942745007503174419946900611797298857208819115779752972411404825118319288929
9318942629574050559852245180653353341798453191734964792796952556850975412674593097079533
6488514371464850513678864134826272653815075608911462541844626572780791873484935934433798
9149255454230636038323906268036476971026203393743506868290430566778252337527415444995959
8291584901304398014544615029435530416714763938589403209049982684982107814844742006233406
441186655892877755973681172803878564007849474777906037169571741890799953826618954172919
3120166224171764977490476740159298164608103428373542652660741082765785524645042133210204
3172111277848320443264458039939974604640424795105621609142329447073761976220708761399053
4456885605448458963407595521182038554773173265612374466120281657624379545192196698603255
2233637308091885028281195890569086921389818769479395128708299665242987417753665012120512
5245296086805956366154911693408749855708184231790372850051945053676555465773981299780676
4400323213667320789564815883643079764515756666281888491284774327600138520143137481242063
9501327484705067528569779522105506175689714879372042017776751702643426064873600369387048
3666166455038670206625880180076186078725614683135172573011658778714071337873715802839662
9343183654623109777213436453884335680480203162876601639155027126861364423409904190234329
9088075724344915156412328292739235830543691561814613875101004271037746739004963638462426
4111739582130901535264919773750432875447304628881449844164838970333602678056100657970679
903035899803763130555234907076070645273} 8662 repeating digits r=1 One/ 1

1/8665 =

0.0{0011540680900173110213502596653202538949798038084246970571263704558568955568378534333
5256780150028851702250432775533756491633006347374495095210617426428159261396422388920946
3358338141950375072129255626081938834391229082515868436237738026543566070398153491055972
3023658395845354875937680323139065204847085978072706289671090594345066358915175995383727
6399307559145989613387189844200807847663012117714945181765724177726485862665897287939988
4593190998268897864974033467974610502019619157530294287362954414310444316214656664743219
8499711482977495672244662435083669936526255049047893825735718407386035776110790536641661
8580496249278707443739180611656087709174841315637622619734564339296018465089440276976341
6041546451240623196768609347951529140219272937103289094056549336410848240046162723600692
44085401038661281015579919215233698788228505481823427582227351413733410271206} 866

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8667 = 0.

{000115380177685473635629398869274258682358370831891081112264912887965847467405099803853
6979346948194300219222337602399907695857851621091496480904580593054113303334487135110188
0696896273220260759201569170416522441444559824622129918080073843313718703126802815276335
5255567093573324102919118495442482981423791392638744663666782046844352140302296065535940
9253490250374985577477789315795546325141340717664705203646013614860966885889004269066574
36252451828775816314757124725972077997} 477 repeating digits r=1

1/8669 = 0.

{000115353558657284577229207521052024454954435344330372591994463029184450340292998038989
5028261621871034721421155842657745991463836659360941285038643442150190333371784519552428

1924097358403506748183181451147767908639981543430614834467643326796631676087207290344907
1403852808859153304879455531203137616795478140500634444572615065174760641365786134502249
3943938170492559695466605144768716114892144422655438920290690967816357134617602953051101
6264851770677125389318260468335448148575383550582535471219287115007497981312723497519898
4888683815895720382973814742184796400968969892721190448725343176837005421617256892375129
7727534894451493828584611835275118237397623716691659937709078325066328296227938631906794
3246049140615988003229899642403968162417810589456684738724189641250432575844964817164609
5282039450917060791325412388972199792363594416887760987426462106355981082016380205329334
4099665474679893874726035298188949129080632137501441919483216057215365094013150305686930
4418041296573999307878648056292536624754873687853270273387934017764448033221824893297958
2420117660629830430268773791671473064944053524051216980043834352289768139347098857999769
2928826854308455415849578959510900911293113392548160110739416310993194140039220209943476
7562579305571576883146845080170723266812781174299227131156996193332564309608951436151805
2831929865036336370977044641827200369131387703310647133464067366478255854193101857192294
3822816933902410889375937247664090437189987311108547698696504787172684277309955012112123
6590148806090667897104625677702157111546891221594186180643672857307647940938977967470296
4586457492213634790633291037028492328988349290575614257699850040373745530049602030222632
3682085592340523705156304071980620602145576191025493136463259891567654862152497404544930
2110970123428307763294497635252047525666166801245818433498673434075441227361864113507901
7187680239935402007151920636751643788210866305225516207174991348483100703656707809435921
0981658784173491752220556004152728111662244780251470757872880378359672395893413311800669
0506402122505479294036221017418387357249971161610335678855692698119736993886261391163917
4068520013842427038874149267504902526242934594532241319644711039335563502134040835159764
6787403391394624524166570538701118929518975660399123312954204637213058022840004614142346
2913830891683008420809781981774137732149036797785211673780136117199215595801130464874841
3888568462337063098396585534663744376514015457376860076133348713807820971276963894336140
2699273272580459107163455992617372245933787057330718652670434882916137962856154112354366
1321951782212481255046718191256200253777829046026069904256546314453800899757757526819702
3878186642057907486445956857769062175568116276387126542853847041181220440650594070827085
0155727304187334179259430153420233014188487714846002999192525089399007959395547352635828
8153189525896873918560387587957088476179490137270734802168646902756950051909101395778059
7531433844734110047294959049486676663975083631330026531318491175452762717729841965624639
5201291959856961587264967124235782673895489675856500173030337985926865843811281578036682
4316530164955588879916945437766755104394970584842542392432806552082131733763986618987195
7549890414119275579651632252855000576767793286422886146037605260122274772176721651862959
9723151459222517014649901949475141308109355173607105779213288729957319183296804706425193
2172107509516668589225977621409620486792017533740915907255738839543199907717153074172338
2166339831583804360364517245357019264044295766524397277656015688083977390702503172222863
0753258738032068289306725112469719690852462798477333025723843580574460722113277194601453
4548390817856730880147652555081324258853385626946591302341677240742876917752912677356096
4355750374899065636174875994924443419079478601914869073710923982004844849463605952243626
7158841850271080862844618756488637674472257469142923059176375591186988118583458299688545
3916253316414811396931595339716230245703079940016149498212019840812089052947283423693620
9482062521628792248240858230476410197254585303956627061944860998961817972084438804937132
3105317799054100819010266466720498327373399469373630176490944745645403160687507209597416
0802860768254700657515284346522090206482869996539393240281462683123774368439266351366939
6700888222401661091244664897912100588303149152151343868958357365324720267620256084900219
1717614488406967354942899988464644134271542277079247894797554504556465566962740800553697
0815549659707001961010497173837812896527857884415734225400853616334063905871496135655784
9809666628215480447571807590264159649325181681854885223209136001845656938516553235667320
3368323912792709655092859614719114084669512054446879686238320452185949936555542738493482
5239358634213865497750605606182950744030453339485523128388510785557734456107970930903218
3642865382397046948898373514822932287461068173953166455185142461644941746452878071288499
2502018687276502480101511131618410427961702618525781520359903103010727880955127465682316
2994578382743107624870227246510554850617141538816472488176260237628330834006229092167493
3671703772061368093205675395085938401199677010035759603183758218941054331526127581035874

9567424155035182835390471796054908293920867458761102780020763640558311223901257353789364
4018917983619794670665590033452532010612527396470181105087091936786249855808051678394278
4634905986849694313069558195870342600069212135194370746337524512631214672972661206598223
5551966778175106702041757988233937016956973122620832852693505594647594878301995616564771
0231860652901142000230707117314569154458415042104048909908870688660745183988926058368900
6805859960779790056523243742069442842311685315491982927673318721882570077286884300380666
7435690391048563848194716807013496366362902295535817279963086861229668935286653593263352
1744145806898142807705617718306609758911062406275233590956281001268889145230130349521282
7315722690044987887876340985119390933210289537432229784288845310877840581381935632714269
2352059061022032529703541354250778636520936670896297150767101165070942438574230014995962
6254469950397969777367631791440765947629484369592801937939785442380897450686353674010843
2345137847502595455069788902987657169223670550236474795247433383319875418156650132656592
4558772638135886492098281231976006459799284807936324835621178913369477448379282500865151
6899296343292190564078901834121582650824777944399584727188833775521974852924212711962164
0327604106586688199330949359787749452070596377898258161264275002883838966432114430730188
0263006113738608836082593147998615757296112585073249509747375706540546775868035528896066
4436497865959164840235321259660860537547583342946129888107048102433960087668704579536278
6941977159995385857653708616910831699157919021801822586226785096320221478832621986388280
0784404198869535125158611143153766293690160341446533625562348598454262313992386665128619
2179028723036105663859730072672741954089283654400738262775406621294266928134732956511708
3862037143845887645633867804821778751874495328180874379974622217095397393009574345368554
6199100242242473180297612181335794209251355404314223093782443188372361287345714615295881
877959349405929172914984427269581266582074056984657976698581151228515399700080747491060
0992040604452647364171184681047410312608143961241204291152382050986272926519783135309724
3049948090898604221940246856615526588995270504095051332333602491636866997346868150882454
7237282270158034375360479870804014303841273503287576421732610451032414349982696966201407
313415618871842196331756834698350444112008305456223324489560502941515745760756719344791
7868266236013381012804245010958588072442034836774714499942323220671357711385396239473987
7725227823278348137040027684854077748298535009805052485869189064482639289422078671127004
2680816703195293574806782789249048333141077402237859037951320798246625908409274426116045
6800092282846925827661783366016841619563963548275464298073595570423347560272234398431191
6022609297496827777136924674126196793171069327488753028030914753720152266697427615641942
5539277886722805398546545160918214326911985234744491867574114661437305340869765832275925
7123082247087322643903564424962510093436382512400507555658092052139808513092628907601799
5155150536394047756373284115814972891913715538124351136232552774253085707694082362440881
3011881416541700311454608374668358518860306840466028376975429692005998385050178798015918
7910947052716576306379051793747837120775175914176952358980274541469604337293805513900103
8182027915561195062867689468220094589918098973353327950167262660053062636982350905525435
4596839312492790402583919713923174529934248471565347790979351713000346060675971853731687
6225631560733648633060329911177759833890875533510208789941169685084784865613104164263467
527973237974391509978082823855115930326450571} 8668 repeating digits r=1 One/ 1

1/8671 = 0.

{000115326951908661054088340445162034367431668780994118325452658286241494637296736247260
9848921692999654019144274016837734978664513896897704993657017645023642025141275516088109
7912582170453234921001037942567177949486795064006458309306885019028947064929073924576173
4517356706262253488640295236996886172298466151539614807980625072079344942913158805212778
2262714796447929881213239534079114289009341483104601545381155576058124783761965171260523
5843616653211855610656210356360281397762657132971975550686195363856533271825625648714104
4862184292469150040364433168031368930919155806712028601084073347941413908430400184523123
0538576865413447122592549878906700495905893207242532579863914196747779956175758274708799
446430630838426940375965863222350363279898512282320378272402260408257409756660131472725
1758736016607081074847191788721024103332948910160304463153038865182793218775227770730019
605581824472379195017875677545842463383692769} 924 repeating digits r=1

1/8673 = 0.

{000115300357431108036434912948230139513432491640724086244667358468811253314885276144356
0475037472616165110111841346708174795341865559783235328029516891502363657327337714746915

7154387178600253660786348437680156808486106306929551481609592989738268188631384757292747
6075175833045082439755563242246050962757984549752104231523117721664937161305200046120142
9724432145739651792920558053729966562896344978669433875245013259541104577424190014989046
4660440447365386832699181367462239132941312118067566009454629309350858987662861754871440
1014643145393750720627233944425227718205926438371958953072754525539029170990430070333218
0329759022252968984203851031938199008416926092470886659748645220800184480571889772858295
8607171682232214919866251585379914677735500980053038164418309696760059956185864176178946
1547330796725469848956531765248472270264037818517237403435950651447019485760405857258157
5002882508935777700910872823705753487835812291018102156116683961720281332872131903608901
1875936815404127752796033667704369883546638994580883200737922287559091433183442868672892
8859679465006341519658710942003920212152657673238787040239824743456704715784618932318690
187939582612706099388908105615127406894961374380260578807794304162342903263} 1218

repeating digits r=1

1/8675 =

0.00{011527377521613832853025936599423631123919308357348703170028818443804034582132564841
4985590778097982708933717579250720461095100864553314121037463976945244956772334293948126
8} 173 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8677 = 0.

{000115247205255272559640428719603549613921862394836925204563789328108793361760977296300
5647113057508355422381007260573931082171257347009335023625677077330874726287887518727670
8539817909415696669355768122623026391610003457416157658176789212861588106488417655871845
1077561369136798432638008528293188890169413391725250662671430217817217932465137720410280
0507087703123199262417886366255618301256194537282470900080673043678690791748300103722484
7297453036763858476431946525296761553532326841074103952979140255848795666705082401751757
5198801429065345165379739541316123084015212631093695977872536590987668549037685836118474
127002420191310360723752449003116745418923591102915754292958395758902846605969805232223
11858937420767546387} 723 repeating digits r=1 One/ 12

1/8679 = 0.

{000115220647540039175020163613319506855628528632330913699734992510657909897453623689365
1342320543841456388984906095172254868072358566655144601912662749164650305334715981103813
803433575296693167415600875676921304297730153243461228252102776817605714944117985943081}
262 repeating digits r=1

1/8681 = 0.

{000115194102061974426909342241677226126022347655800023038820412394885381868448335445225
2044695311600046077640824789770763736896670890450408939062320009215528164957954152747379
3341780900817878124640018431056329915908305494758668356180163575624928003686211265983181
6610989517336712360327151249856007372422531966363322197903467342472065430249971201474484
5063932726644395806934684944130860499942402948969012786545328879161386936988826172099988
4805897938025573090657758322773873977652344199976961179587605114618131551664554774795530
4688399953922359175210229236263103329109549591060937679990784471835042045847252620665821
9099182121875359981568943670084091694505241331643819836424375071996313788734016818338901
0482663287639672848750143992627577468033636677802096532657527934569750028798525515493606
72733556041930653150558691395000575970510309872134546711208386130630111738279} 868

repeating digits r=1 One/ 10

1/8683 = 0.

{000115167568812622365541863411263388229874467349994241621559368881722906829436830588506
2766325002879189220315559138546585281584705746861683749856040538984222043072670735920764
7126569158125071979730507888978463664632039617643671542093746401013474605551076816768398
0191178164228953126799493262697224461591615800990441091788552343660025336865138776920419
2099504779454105723828169987331567430611539790395024761027294713808591500633421628469423
0104802487619486352643095704249683289185765288494759875619025682367845214787515835540711
7355752620062190487158816077392606242082229644132212368996890475642059196130369687895888
5177933893815501554762178970401934815156052055741103305309224922261891051479903259242197
3972129448347345387538869054474260048370378901301393527582632730623056547276286997581481
0549349303236208683634688471726361856501209259472532534838189565818265576413681907174939
5370263733732580905217090867211793159046412530231486813313370954739145456639410342047679

3734884256593343314522630427271680294828976160313255787170332834273868478636415985258551
1919843372106414833582863065760681792007370724404007831394679258320856846711965910399631
4637797996084302660370839571576644017044800184268110100195784866981458021421167799147759
9907865944949902107566509270989289416100426120004606702752504894621674536450535529194978
6939997696648623747552689162731774732235402510653} 1368 repeating digits r=1

1/8685 =

0.0{0011514104778353483016695451928612550374208405296488198042602187679907887161773172135
8664363845710995970063327576280944156591824985607369027058146229130685089234312032239493
3793897524467472654} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8687 = 0.{000115114538966271440082882468055715436859675377} 48 repeating digits r=1

1/8689 = 0.

{000115088042352399585683047531361491541028887098630452296006444930371734376798250661756
2435262976176775233053285763609161008171251007020370583496374726665899413050984002762113
0164575900563931407526757969846932903671308551041546783289216250431580158821498446311428
2426055932788583266198641961100241684888940039129934399815859132236160662907123949821613
5343537806421912763263896881114052249971227989411900103579238117159627114742778225342386
9259983887674070664058004373345609391184255955806191736678559097709747957187248244907354
1259063183335251467372539993094717458856024859017148118310507538266774082172862239613304
1776959373921049602946253884221429393486016802854183450339509724939578777764990217516400
0460352169409598342732190125445966164115548394521809184025779721486937507193002647024974
1051904707100932213143054436644032685004028081482333985498906663597652203936011048452065
8303602255725630107031879387731614685234204166187133156865001726320635285993785245712970
4223731154333064794567844400966739555760156519737599263436528944642651628495799286454137
4151225687651053055587524456208999884911957647600414316952468638508458971112901369547703
9935550696282656232017493382437564737023823224766946714236390838991828748992979629416503
6252733341005869490159972378869835424099436068592473242030153067096328691448958453216710
7837495684198411785015536885717573944067211416733801358038899758315111059960870065600184
1408677638393370928760501783864656462193578087236736103118885947750028772010588099896420
7618828403728852572217746576130740016112325929335941995626654390608815744044193808263321
4409022902520428127517550926458740936816664748532627460006905282541143975140982851881689
4924617332259178271377603866958223040626078950397053746115778570606513983197145816549660
4902750604212222350097824835999539647830590401657267809874554033835884451605478190815974
2202785130624928069973529750258948095292899067786856945563355967314995971918517666014501
0933364023477960639889515479341696397744274369892968120612268385314765795833812866843134
9982736793647140062147542870295776268845666935205432155599033260444239843480262400736563
4710553573483715042007135458625848774312348946944412475543791} 2172 repeating digits r=1 One/

4

1/8691 = 0.

{000115061557933494419514440225520653549649062248302842020480957312162006673570360142676
3318375330801979058796456104015648371878955241053963870670808882752272465769186514785410
1944540329076055689794039811299044989069151996318030146128178575537912783339086411230008
0543090553446093660108157864457484754343573811989414336670118513404671499252099873432286
2731561385341157519272810953860315268668737774709469566217926590726038430560349787136117
8230353238982855827867909331492348406397422621102289725002876538948337360487861005638016
3387412265562075710505120239328040501668392590035669082959383270049476469911402600391209
2969738810263490967667702220688068116442296628696352548613508226901392244850995282476124
7267287999079507536532044643884478195834771602807502013577263836152341502703946611437118
8585893452997353584167529628351167874813024968358071568289034633528937981820273846507881
7167184443677367391554481647681509607640087446784029455758830974571395696697733287308710
1599355655275572431250719134737084340121965251409504084685306639051892762628005983201012
5417098147508917270739845817512369117477850650097802324243470256587274191692555517201702
9110574157174088137153377056725348061212748820619031181682199976987688413301116097111954
8958692900701875503394315959038085375675986652859279714647336324933839604188240708779196
8703256242089517892072258658382234495455068461626970429179611091934184788862041192037740
1910021861696007363939707743642848924174433321827177539983891381889310781267978368427108
5030491312852376021171326659762973190657001495800253135427453687722931768496145437809227

9369462662524450581060867564146818547923138879300425727764353929352203428834426418133701
5303187205154757795420549994246922103325279024277988723967322517546887584857898975952134
3918996663214819928661834081233459901047060177194799217581406052237947301806466459555862
3863767115406742607294902772983546197215510298009435047750546542400184098492693591071223
1043608330456794384995972845472327695316994592106777125762282821309400529283166494074329
7664250373950063283856863421930732942124036359452306984236566563111264526521689103670463
6980784719825106431941088482338050857208606604533425382579680128868944885513749856173052
5831319756069497180991830629386721896214474743988033597974916580370498216545852030836497
5261765044298699804395351513059486825451616614888965596594177885168565182372569324588654
9303877574502358761937636635600046024623173397767805776090208261419859624899321136808192
3829248648026694281440570705327350132320791623518582441606259348751582096421585548268323
5531009089863076746059141640777816131630422275917615924519617995627660798527212058451271
4302151651133356345644920032217236221378437464043263145782993901737429524795765734668047
4053618685997008399493729145092624554136463007709124381544126107467495109883787826487170
636290415372224139914854447129214129559314233114716373259693936255896904844091589} 2896

repeating digits r=1

$$1/8693 = 0.$$

{000115035085701138847348441274588749568618428620729322443345220292189117680892672265040
8374554239042908086966524790060968595421603589094673875532037271367767168986540894972966
7548602323708731163004716438513746692741286092258138732313355573449902220177154031979753
8249165995628666743356723800759231565627516392499712412285747152881628896813528126078453
9284481766938916369492695272057977683193373979063614402392729782583688024847578511445991
0272633153111699068215805820775336477625675831128494190728172092488208903715633268146784
7693546531692166110663752444495571149200506154377085010928333141608190498101921085931209
0187507189692856321177959277579661796848038651788795582652709076268261819855055792016565
0523409639940181755435407799378810537213850224318417117220752329460485448061658805935810
4221787645231795697687794777407109168296330380766133670769584723340618888761072126998734
6140572874726791671459795237547451972851719774531232025767859197055101806050845507879903
3705280110433682273093293454503623605199585873691475900149545611411480501552973656965374
4392039572069481191763487863798458529851604739445530886920510755780513056482227079259174
0480846658230760381916484527780973196825031634648567813183020821350511906131370067870700
5636719199355803520073622454848728862303002415736799723915794317266766363740940987001035
3157713102496261359714712987461175658575865639019901069826297020591280340503853675370988
1513861727826987231105487173587944323018520648797883354423099045208788680547567007937420
9133785804670424479466237202346715748303232485908202001610491199815943862878177844242493
9606580006902105142068330840906476475324974117105717243759346600713217531347060853560335
9024502473254342574485217991487403658115725296215345680432531922236282066030139192453698
3780052916139422523869780282986310824801564477165535488323938801334406994133210629241918
7852294949959737720004601403428045553893937650983549982744737144829172897733808811687564
7072357068906016334982169561716323478660991602438743816864143563786955021281490854710686
7594616357989186701944092948349246520188657540549867709651443690325549292534222937996088
8070861612791901529966639825146669734268952030369262625100655699988496491429886115265155
8725411250431381571379270677556654779707810882319107327734959162544576095709191303347520
9939031404578396410905326124467962728632232831013459105027033245139767629126883699528356
1486253307258713907741861267686644426550097779822845968020246175083400437133325664327619
9240768434372483607500287587714252847118371103186471873921546071551823306108363050730472
7942022316806626020936385597607270217416311975152421488554008972736684688830093178419417
9224663522374324168871505809271827907511791096284366731853215230645346830783388933624755
5504428850799493845622914989071666858391809501898078914068790981249281030714367882204072
2420338203151961348211204417347290923731738180144944207983434947659036005981824456459220
0621189462786149775681582882779247670539514551938341194064189577821235476820430231220522
2592890831703669619233866329230415276659381111238927873001265385942712527320832854020476
2452548027148280225468767974232140802944898193949154492120096629471988956631772690670654
5496376394800414126308524099850454388588519498447026343034625560796042793051880823651213
6201541470148395260554469113079489244219486943517772920740825951915334176923961808351547
2219026803174968365351432186816979178649488093868629932129299436328080064419647992637754

5151271137696997584263200276084205682733233636259059012998964684228689750373864028528701
2538824341424134360980098930173702979408719659496146324629011848613827217301276889451282
6412055676981479351202116645576900954791211319452432992062579086621419532957552053376279
7653284251696767514091797998389508800184056137121822155757506039341999309789485793166915
9093523524675025882894282756240653399286782468652939146439664097549752674565742551478200
851259634188427470378465431956746807763717933969860807546301621994708386057747613021971
7013689175198435522834464511676061198665593005866789370758081214770505004026227999539859
6571954446106062349016450017255262855170827102266191188312435292764293109398366501783043
8283676521339008397561256183135856436213044978718509145289313240538364201081329805590705
1650753479811342459450132290348556309674450707465777062003911192913838720809847003336017
48533302657310479696307373748993443} 4346 repeating digits r=1 One/ 2

1/8695 =

0.0{0011500862564692351926394479585968947671075330649798734905117883841288096607245543415
75618171362852213916043703277745830937320299022426682} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits One/ 63

1/8697 = 0.

{000114982177762446820742784868345406461998390249511325744509601011843164309532022536506
8414395768655858341956996665516844889042198459238817983212602046682764171553409221570656
54823502357134644130159825227089801080832470967} 222 repeating digits r=1

1/8699 = 0.

{000114955742039314863777445683411886423726865156914587883664789056213357857224968387170
9391884124612024370617312334751120818484883319921830095413265892631336935279917231865731
6932980802391079434417749166570870214967237613518795263823427980227612369237843430279342
4531555351189791930106908840096562823313024485573054374065984595930566731808253822278422
8072192206000689734452235889182664674100471318542361190941487527301988734337280147143349
8103230256351304747672146223703874008506724910909299919530980572479595355788021611679503
3911943901597884814346476606506494999425221289803425681112771582940567881365674215427060
5816760547189332107138751580641453040579376939878146913438326244395907575583400390849522
9336705368433153236004138406713415335095988044602827911254167145648925163811932406023680
8828600988619381538107828486032877342223244051040349465455799517185883434877572134728129
6700770203471663409587308886078859639038969996551327738820554086676629497643407288194045
2925623634900563283135992642832509483848718243476261639268881480629957466375445453500402
3450971376020232210598919416024830440280492010575928267616967467525002873893550982871594
4361420852971605931716289228646970916197264053339464306242096792734797103115300609265432
8083687780204621220829980457523853316473157834233819979307966432923324520059776985860443
7291642717553741809403379698815955856995056903092309460857569835613288883779744798252672
7210024140705828256121393263593516496148982641682952063455569605701804805150017243361305
8972295666168525117829635590297735371881825497183584320036785837452580756408782618691803
6555925968502126681227727324979882745143119898838947005402919875847798597539947120358661
9151626623749856305322450856420278192895735141970341418553856765145419013679733302678468
7895160363260144844234969536728359581561098976893895850097712380733417634210828830900103
4601678353833773997011150706977813541786412231290952983101505920220715024715484538452695
712150821933555811012760087366363949879296470858719393033682032417519255086791585239682
7221519714909759742499137831934705138521669157374410851822048511323140590872514082078399
8160708127370962179560869065409817220370157489366593861363375100586274284400505805264972
9854006207610070123002643982066904241866881250718473387745717898609035521324290148292907
2307161742729049316013334866076560524198183699275778825152316358202092194505115530520749
5114380963329118289458558454994826991608230831130014944246465110932291067938843545235084
492470398896424876422577307736521439245890332220944936199563168180250603517645706403034
8315898379124037245660420738015863892401425451201287504310840326474307391654213127945740
8897574433842970456374295896080009196459363145189102195654672950913898149212553167030693
1831244970686285779974709736751350729968961949649384986780089665478790665593746407633061
2714105069548223933785492585354638464191286354753419933325669617197379009081503621105874
2384182089895390274744223473962524428095183354408552707207725025865041958845844349925278
7676744453385446603057822738245775376480055178756178871134613173928037705483388895275319
0021841590987469824117714679848258420508104379813771697896309920680537992872743993562478

4457983676284630417289343602712955512127830785147718128520519599954017703184274054489021
7266352454305092539372341648465340843775146568571100126451316243246350155190251753075066
0995516726060466720312679618346936429474652258880331072537073226807679043568226232900333
3716519140131049545924818944706288079089550523048626278882630187377859524083227957236463
9613748706747902057707782503736061616277733072766984710886308771123117599724106219105644
3269341303598114725830555236234049890792045062650879411426600758707897459478100931141510
5184503965973100356362800321876077710081618576847913553281986435222439360846074261409357
3974020002299114840786297275548913668237728474537303138291757673295781124267157144499367
7434187837682492240487412346246695022416369697666398436601908265317852626738705598344637
3146338659616047821588688354983331417404299344752270375905276468559604552247384756868605
5868490631107023795838602138176801931256466260489711461087481319691918611334636165076445
5684561443844120013794689044717783653293482009426370847223818829750546039774686745602942
8669962064605127026094953442924474077480170134498218185998390619611449591907115760432233
5900678238878031957696286929532130129899988504425796068513622255431658811357627313484308
5412116335210943786642142775031612829060811587538797562938268766524887918151511668007816
9904586734107368663064720082768134268306701919760892056558225083342912978503276238648120
4736176572019772387630762156569720657546844464881020806989309115990343717668697551442694
5625934015404069433268191746177721577192780779399931026554776411081733532589952868145763
8809058512472698011265662719852856650189676974364869525232785377629612599149327508909070
0080469019427520404644211978388320496608805609840211518565352339349350500057477871019657
4318887228417059432118634325784572939418323945281066789286124841935854695942062306012185
3086561673755604092424416599609150477066329463156684676399586159328658466490401195539717
2088745832854351074836188067593976319117139901138061846189217151396712265777675594895965
0534544200482814116565122427865271870329922979652833659041269111392114036096103000344867
2261179445913323370502356592711805954707437636509943671686400735716749051615128175652373
8360731118519370042533624554546499597654902862397976778940108058397516955971950798942407
1732383032532474997126106449017128405563857914702839406828371077135302908380273594666053
5693757903207265202896884699390734567191631221979537877917001954247614668352684216576618
0020692033567076675479940223014139556270835728244625819059662030118404414300494309690769
0539142430164386711116220255201747327278997585929417174387860673640648350385101735831704
7936544430394298195194849982756638694102770433383147488217036440970226462811817450281641
5679963214162547419243591217381308196344407403149787331877227267502011725485688010116105
2994597080124152201402460052879641338084837337625014369467754914357972180710426485802965
8581446143234854580986320266697321531210483963673985515576503046327164041843890102310610
4149902287619266582365789171169099896539832164616622600298884929302218645821358776870904
7016898494079779284975284515461547304287849178066444418898723991263363605012070352914128
0606966317967582480744913208414760317277848028509024025750086216806529486147833084262558
9148177951488676859409127485917921600183929187262903782043913093459018277962984251063340
6138636624899413725715599494194735027014599379238992987699735601793309575813311874928152
6612254282101390964478675709851707092769283825727095068398666513392343947580181630072422
1174847683641797907805494884469479250488561903667088171054144154500517300839176916886998
5055753534889067708932061156454764915507529601103575123577422692263478560754109667777905
5063800436831819749396482354293596965168410162087596275433957926198413610759857454879871
2495689159673525692608345786872054259110242556615702954362570410391999080354063685481089
7804345327049086101850787446832969306816875502931371422002529026324864927003103805035061
5013219910334521209334406253592366938728589493045177606621450741464536153580871364524658
0066674330382802620990918496378894125761581791010460972525577652603747557190481664559144
729279227497413495804115415565007472123232554661455339694217726175422462351994482124382
1128865386826071962294516611104724680997815840901253017588228532015174157949189562018622
8302103690079319462007127256006437521554201632371536958271065639728704448787216921485228
1871479480400045982296815725945510978273364754569490746062765835153465915622485343142889
9873548683756753649844809748246924933900448327393953327968732038165306357052534774111966
8927462926773192320956431773767099666628348085986895045407518105529371192091044947695137
3721117369812622140475916772042763536038625129325209794229221749626393838372226692723301
5289113691228876882400275893780894355673065869640188527416944476376595010920795493734912
0588573399241292102540521899068858489481549603402689964363719967812392228991838142315208

6446718013564777560639153925738590642602597999770088515921370272445108633176227152546269
6861708242326704218875732842855500632256581216231750775951258765375330497758363030233360
1563398091734682147373261294401655362685366134038395217841131164501666858259570065524772
9624094723531440395447752615243131394413150936889297620416139786182319806874353373951028
8538912518680308081388665363834923554431543855615587998620531095528221634670651799057362
9152776181170249453960225313254397057133003793539487297390504655707552592251982986550178
181400160938038855040809288423956776640993217611219680423037130704678698701} 8698

repeating digits r=1 One/ 1

1/8701 = 0.

{000114929318469141477991035513159406964716699229973566256752097460062061831973336398115
1591771060797609470175841857257786461326284335133892656016549821859556372830709113894954
6029192046891161935409723020342489369038041604413285829215032754855763705321227445121250
4309849442592805424663831743477761176876221124008734628203654752327318699} 336 repeating

digits r=1

1/8703 = 0.

{000114902907043548201769504768470642307250373434447891531655750890497529587498563713661
9556474778811903941169711593703320694013558543031138687808801562679535792255544065264851
2007353786050787084913248305182121107664023899804665058025968056991841893599908077674365
16143858439618522348615419970125244168677467539928760197633} 322 repeating digits r=1

1/8705 =

0.0{0011487650775416427340608845491097070649052268811028144744399770246984491671453187823
0901780585870189546237794371051120045950603101665709362435381964388282596209075244112578
9775990809879379666858127512923607122343480758184951177484204480183802412406662837449741
5278575531303848363009764503159103963239517518667432510051694428489373923032739804709936
8179207352096496266513497989661114302125215393452039058012636415852958070074669730040206
7777139574956921309592188397472716829408385985066053991958644457208500861573808156232050
5456634118322802986789201608271108558299827685238368753589890867317633543940264215967834
5778288340034462952326249282021826536473291211947156806433084434233199310740953475014359
5634692705341757610568638713383113153360137851809304997128087306145893164847788627225732
3377369327972429638139000574382538770821367030442274554853532452613440551407237219988512
3492245835726593911545089029293509477311889718552556002297530155083285468121769098219414
1298104537622056289488799540493968983342906375646180356117174037909247558874210224009190
1206203331418724870763928776565192418150488225157955198161975875933371625502584721424468
6961516369902354968408960367604824813325674899483055715106260769672601952900631820792647
9035037334865020103388856978747846065479609419873635841470419299253302699597932222860425
0430786904078116025272831705916140149339460080413555427914991384261918437679494543365881
6771970132107983917288914417001723147616312464101091326823664560597357840321654221711659
9655370476737507179781734635267087880528431935669155657668006892590465249856404365307294
6582423894313612866168868466398621481906950028719126938541068351522113727742676622630672
02757036186099942561746122917863296955772544514646754738655944859276278} 1740 repeating

digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8707 = 0.

{000114850120592626622257953370851039393591363270931434478006201906512001837601929482025
9561272539336166302974618123349029516480992305041920294016308717124152980360629378660847
5938899735844722636958768806707247042609394739864476857700700585735615022395773515562191
3403009073159526817503158378316297232112093717698403583323762489950614448145170552429080
0505340530607557137934994831744573331801998392098311703227288388652808085448489720914206
9599173079131733088319742735729872516366142184449293671758355346273113586769266107729413
1158837716779602618582749511886987481336855403698173883082577236706098541403468473641897
3239921901917997013896864591707821293212357872975766624554955782703571838750430687952222
3498334673251406913977259676122659928792925232571494200068910072355575973354772022510623
6361548179625588606868037211439072011025611576892155736763523601699781784770874009417709
8885953830251521764097852302744917882163776271965085563339841506833582175261284024348225
5656368439186861146204203514413690134374641093373148041805443895716090501895026989778339
2672562306190421499942574939703686688871023314574480303204318364534282760996899046743999
0811990352589870219363730331916848512690938325485241759503847479039852991845641437923509

8196853106695762030550132077638681520615596646376478695302630067761571149649707132192488
8021132422189043298495463420236591248420810841851383943953141150798208338118755024692775
9274147237854599747329734696221431032502584127713334099000803950844148386355805673595957
2757551395428965200413460434133455840128632135063741816928907775353164120822326863443206
6153669461352934420581141610198690708625244056506259331572298150913058458711381646950729
2982657631790513380039049041001493051567704146089353393821063512116687722522108648214080
6247846560238888250832663374296543011370161938670035603537383714252899965544963822212013
3226139887446881819225910187205696565981394280463994487194211553922131618238199150109107
6145629952911450557023084874239117951073848627541058918111864017457218330079246583208912
3693579878258872171815780406569426897898242793154932812679453313425979097278052141954749
0524865051108303663718846904789250028712530148156655564488342712759848397840817732858619
5015504766280004594004823705064890318134834041575743654530837257379120248076260480073504
0771792810382450901573446652118984724933961180659239692201676811760652348684966119214425
1751464339037555989433788905478350752268289881704375789594579074308028023429424600895830
9406224876536120362926381072700126335132651889284483748707936143332950499598024577925806
8220971632020213621224302285517399793269782933272079935683932468129091535546112323417939
5888365682783966923165269323532789709429194900654645687377971746870334213850924543470770
6443091765246353508671184104743309980475479499253474216147926955323303089468243941656138
7389456758929596876076719880555874583668312851728494314919030664982198231308142873550017
2275180888939933386930056276559090387044906397151717009302859768002756402894223038934190
8809004249454461927185023544274721488457562880441024463075686229470540944067991271390834
9603767083955438153210060870563914092109796715286551050878603422533593660273343287010451
3609739290226254737567474445848168140576547605374985643734925921672217755828643620075801
0795911335706902492247616859997702997588147467554840932582979212128172734581371310439875
9618697599632479614103594808774549213276673940507637533019409670380153899161594119673825
6575169403927874124267830481222005283105547260824623865855059147812105202710462845985988
2852876995520845296887561731939818536809463649936832433674055357758125646031928333524750
2009877110370965889514183989893189387848857241300103365108533363960032158033765935454232
2269438382910302055817158608016538417365338233605145285402549672677156311014126564832893
0745377282646146778454117376823245664407947628345009762260250373262891926036522338348455
2658780291719306305271620535201561961640059722062708165843574135752842540484667508900884
3459285632249913862409555530033306534971861720454806477546801424141495348570115998621798
5528884805329045595497875272769036407488227862639255771218559779487768462156885264729527
9660043643045825198116458022280923394969564718042953945101642356724474560698288733203169
8633283564947743195130354886872631216262777075915929711726197312507178132537039163891122
085678189962099460204433214654875387619157} 4353 repeating digits r=1 One/ 2

1/8709 = 0.

{000114823745550579859915030428292570903662877483063497531289470662533011826845791709725
5712481341141348030772763807555402457228154782409002181651165461017338385578137558847169
5946721782064530944999425881272247100700424847858537145481685612584682512343552646687334
9408657710414513721437593294293259846136180962222987713859226087954989091744172694913308
0721093122057641520266391089677345275002870593638764496497875760707314272591571937076587
4382822367665633252956711447927431392812033528533700769319095188885061430703869560225054
5412791365254334596394534389711792398668044551613273624985647031806177517510621196463428
6370421403146170628085888161671833735216442760362843035939832357331496153404524055574692
8464806521988747272936043173728327018027328051441038006659777241933631875071764840969112
4124468940176828568147892984269146859570559191640831323917786198185784820300838213342519
2329773797221265357675967390056263635319784131358364909863359742794809966701113790331840
6246411757951544379377655299115857159260535078654265702147204041795843380411069009071075
8984958089332874038351131013893673211620163049718681823401079343208175450683201286025950
1664944310483407968767941210242278103111723504420714203697324606728671489263979791020783
0979446549546446205075209553335629808244344930531633941899184751406590882994603283959122
7465839935698702491675278447582960156160293948788609484441382477896428981513376966356642
5536801010448960845102767252267768974623952233321850958778275347341830290504076242967045
5850269835802043862670800321506487541623607762085199219198530256056952577793087610517855
0924331151682167872315994947755195774486163738661155126880238833390745206108623263290848

5474796187851647720748650820989780686645998392467562291881961189574003904007348719715237
1110345619474107245378344241589160638420025261224021127569181306694224365598805833046273
9694568836835457572626019060741761396256745895051096566770008037662188540590194052129980
4799632564014238144448271902629463773108278792054196807899873693879894362154093466528878
1720059708347686301527155815822712136869904696291193018716270524744517166149959811689057
2970490297393500976001837179928809277758640486852681134458606039729015960500631530600528
1892295326673556091399701458261568492364220920886439315650476518544034906418647376277414
1692502009415547135147548513032495119990814100355953611206797565736594327706969801354920
1974968423469973590538523366632219543001492708692157538178895395567803421747617407279825
4679067631186129291537489952922264324262257434837524400045929498220231943966012171317028
3614651509932253990125157882650132047307383166838902284992536456539212309105523022160982
8912619129636008726604661844069353542312550235388678378688712825812377999770352508898840
2801699391434148581926742450338730049374210586749339763463084165805488575037317717303938
454472384889195085543690435181995636697669077965323228843724882305660810655643587093811}
2902 repeating digits r=1

1/8711 = 0.

{000114797382619676271381012512914705544713580530363907702904373780277809665939616576742
0502812535874182068648834806566410285845482722993915738721157157616806336815520606130180
2318907128917460681896452760877052003214326713350935598668350361611755251980254850189415
6813224658477786706463092641487774078751004477097922167374583859488003673516243829640684
192400413270577430834576971645046492939960968889909310067730455745609} 420 repeating digits
r=1

1/8713 = 0.

{000114771031791575806266498335820039022150809135774130609434178813267531275106163204407
2076207965109606335360954894984505910708137266154022724664294732009640766670492367726385
8602088832778606679674050269711924710203144726271089177091702054401469069206932170320211
1786984964994835303569379088718007574888098244003213588890164122575461953402961092620222
6558016756570641570067714908757029725697234018133823023068977390106737059566165499827843
4523126362906002524962699414667737862963388040858487317800987030873407551933891885688052
3355904969585676575232411339377941007689659130035579019855388499942614484104212096866750
8320899804889245954321129346952829105933662343624469183977963961896017445196832319522552
5077470446459313669229886376678526339951796166647538161368070698955583610696660162974865
1440376448984276368644554114541489727992654653965339148398944106507517502582348215310455
6409962125559508779983932055549179387122690232985194536898886720991621714679214966142545
6214851371513829909330884884655113049466314702169172500860782738436818546998737518650292
6661310685183059795707563410995064845632962240330540571559738322047515207161712383794330
3110294961551704349822104900723057500286927579478939515666245839550097555377022839435326
5235854470331688281877654080110180190519912774015838402387237461264776770343165385056811
6607368300241019166762309193159646505222081946516699185125674279811775507861815677722942
7292551360036726730173304258005279467462412487088258923447721795018937220245610008033972
2254103064386548835074027315505566395041891426603925169287271892574314243085045334557557
6724434752668426489154137495696086307815907265006312406748536669344657408470102146218294
5024675771835188798347297142201308389762423964191438081028348444852519224147825088947549
6384712498565362102605302421668770802249512223114885802823367382072764834155859061172959
9449099047400436129920807988063812693676116148284173074715941696315849879490416618845403
4201767473889590267416504074371628600941122460690921611385286353724319981636634913347870
9973602662687937564558705382761391024905313898771949959830138872948467806725582462986342
2472168024790542866980374153563640537128428784574773327212211637782623665786755422931252
1519568460920463674968437966257316653276712957649489268908527487662114082405600826351428
8993458051187880179042809594858257775737403879260874555262251807643750717318948697348789
1656145988752438884425570985883163089636175829220704694135200275450476299781935039596005
9680936531619419258579134626420291518420750602547916905772982899116263055204866291747962
8141856995294387696545391943073568231378400091816825433260645013198668656031217720647308
6193044875473430506140250200849305635257660966372087685068288763915987604728566509812923
2181797314357856077126133363938941811086881671066222885343739240215769539768162515781016
8713416733616435211752553655457362561689429587971995868242855503270974406059910478595202

5708711121312980603695627223688740961781246413405256513256054171927005623780557787214507
0584184551819120853896476529323998622747618501090324802019970159531734190290370710432686
7898542407896246987260415471135085504418684723975668541260185929071502352806151727304028
4632158843107999540915872833696774934006656719843911396763456903477562263284746929874899
5753471823711695168139561574658556180420061976357167450935383909101342821071961436933318
0305290944565591644668885573281303798921152301159187421094915643291633191782394123723172
2713187191552852060140020658785722483645127969700447607023987145644439343509698152186388
1556295191093767932973717433719729140364971881097211063927464707907724090439573051761735
3380006886261907494548375989900149202341329048548146447836566050728796051876506369792264
4324572477906576380121657293699070354642488235969241363479857683920578446000229542063583
1516125329966716400780443016182715482612188683576265350625502123264088144152415930219212
6707219097899690118214162745323080454493285894640192815333409847354527717204177665557213
3593481005394238494204062894525421783541834041088029381384138643406404223573969929989670
6071387581774360151497761964880064271777803282451509239068059221852404453116033513141283
1401354298175140594513944680362676460461379547802134741191323309996556869046252725812005
0499253988293354757259267760817169746356019740617468151038677837713761046711809939171353
1504648226787558820153793182600711580397107769998852289682084241937335016641799609778491
9086422586939056582118673246872489383679559279237920348903936646390451050154940892918627
3384597727533570526799035923332950763227361413979111672213933203259497302880752897968552
7372891082290829794559853093079306782967978882130150350051646964306209112819924251119017
5599678641110983587742453804659703890737977734419832434293584299322850912429702743027659
8186617697693102260989326294043383450017215654768736370939974750373005853322621370366119
5914151268219901296912659244806610811431194766440950304143234247675886606220589923103408
6996442098014461150005738551589578790313324916791001951107540456788706530471708940663376
5637553081602203603810398255480316768047744749225295535406863307701136233214736600482038
3335246183863192930104441638930333983702513485596235510157236313554458854585102720073453
4603466085160105589349248249741765178468954435900378744404912200160679444508206128773097
6701480546310111327900837828532078503385745437851486284861700906691151153448869505336852
9783082749913921726156318145300126248134970733386893148169402042924365890049351543670377
5966945942844026167795248479283828761620566968897050384482956501778950992769424997130724
2052106048433375416044990244462297716056467347641455296683117181223459198898198094800872
2598416159761276253873522322965683461494318833926316997589808332376908068403534947779180
5348330081487432572018822449213818432227705727074486399632732698266957419947205325375875
1291174107655227820498106277975438999196602777458969356134511649259726844944336049581085
7339607483071272810742568575691495466544244232755652473315735108458625043039136921840927
3499368759325146333065534259152989785378170549753242281648112016527028577986916102375760
3580856191897165155514748077585217491105245036152875014346378973946975783312291977504877
7688511419717663261792723516584414093882704005509009525995638700791920119361873063238838
5171582692528405830368415012050958338115459657982325261104097325834959256283713990588775
3930907838861471364627568001836336508665212900263973373120624354412946172386089750946861
0122805004016986112705153219327441753701365775278319752094571330196258464363594628715712
1542522667278778836221737633421324457706874784804315390795363250315620337426833467232870
4235051073109147251233788591759439917364857110065419488121198209571904051417422242625961
2073912544473774819235624928268105130265121083438540112475611155744290141168369103638241
7077929530586479972454952370021806496040399403190634683805807414208653735797084815792493
9745208309422701710088373694479513370825203718581430047056123034546080569264317686215999
0818317456673935498680133134396878227935269138069551245265694938597497991506943647423390
3362791231493171123608401239527143349018707678182026856421439228738666360610581889131183
2893377711465626075978423046023183748421898312865832663835647882474463445426374383105704
1202800413175714449672902559394008952140479742912888786870193963043727763112590382187535
8659474348674394582807299437621944221278549294158154481808791461035234706760013772523814
9890967519798002984046826580970962928956731321014575921037530127395845288649144955813152
7602433145873981407092849764719384827269597153678411568920004590841271663032250659933432
8015608860323654309652243773671525307012510042465281762883048318604384253414438195799380
2364283254906461609089865717892803856306668196947090554344083553311144267186962010788476
9884081257890508435670836680821760587627682772868128084471479398599793412142775163548720

3029955239297601285435556065649030184781361184437048089062320670262825662802708596350281
1890278893607253529209227590956042694823826466199931137380925054516240100998507976586709
5145185355216343394927120394812349363020773556754275220934236198783427063009296453575117
6403075863652014231607942155399977045793641684838746700332835992195569838172845173878113
1642373464937449787673591185584758406978078732927809021003098817858372546769195455067141
0535980718466659015264547228279582233444278664065189946057615057959371054745782164581659
5891197061861586135659359577642603007001032939286124182256398485022380351199357282221967
1754849076093194077814759554688396648685871685986457018248594054860553196373235395386204
5219786525880867669000344313095374727418799495007460117066452427407322391828302536439802
5938253184896132216228623895328819006082864684953517732124411798462068173992884196028922
3} 8712 repeating digits r=1 One/ 1

1/8715 =

0.0{0011474469305794606999426276534710269650028686173264486517498565691336775674125071715
4331612162937464142283419391853126792885829030407343660355708548479632816982214572576018
3591508892713711990820424555364314400458978772231784279977051061388410786} 246 repeating
digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8717 = 0.

{000114718366410462315016634163129517035677411953653779970173224733279798095675117586325
5707238728920500172077549615693472524951244694275553516117930480669955259837099919697143
5126763794883560858093380750258116324423540208787426867041413330274176895721004932889755
6498795457152690145692325341287140071125387174486635310313181140300562119995411265343581
5073993346334748193185729035218538488011930710106688080761729952965469771710450843179993
1168980153722610990019502122289778593552827807732017896065160032121142594929448204657565
6762647699896753470230583916485029253183434667890329241711598026844097740048181713892394
1723069863485143971549845130205345875874727543879775152001835493862567397040266146610072
2725708385912584604795227715957324767695308018813812091315819662728002753240793851095560
3992199151084088562578868876907192841573935987151542962028220718136973729494092004129861
1907766433405988298726626132843868303315360789262360903980727314443042331077205460594241
1380061947917861649650108982448089939199265802454973041183893541355971090971664563496615
8081908913617070092921876792474475163473672134908798898703682459561775840312033956636457
4968452449237122863370425605139382815188711712745210508202363198348055523689342663760468
0509349546862452678673855684295055638407709074222783067569117815762303544797522083285534
0139956407020764024320293679018010783526442583457611563611334174601353676723643455317196
2831249283010209934610531146036480440518527016175289663875186417345417001261902030515085
465182975794424687392451531490191579671905472066077790524262934495812779626018125501892
8530457726281977744636916370310886772972352873695078582080991166685786394401743719169439
0271882528392795686589422966616955374555466330159458529310542617873121486750028679591602
6155787541585407823792589193529884134449925433061833199495239187793965813926809682230125
0430193874039233681312378111735688883790294826201674888149592749799242858781690948720890
2145233451875645290811058850521968567167603533325685442239302512332224389124698864288172
5364230813353217850177813467936216588275782952850751405299988528163358953768498336583687
0482964322588046346220029826775266720201904324882413674429276127107949982792245038430652
7475048755305724446483882069519330044740162900080302856487323620511643914190661924974188
3675576459791212573132958586669725823104278995067110244350120454284730985430767465871285
9928874612825513364689686818859699437880004588734656418492600665366525180681427096478146
1511988069289893311919238270047034530228289549156820006883101984627738900998049787771022
1406447172192267982103934839967878857405070551795342434323735230010324652976941608351497
0746816565332109670758288401973155902259951818286107605827693013651485602845015486979465
4124125272456120224847998164506137432602959733853389927727429161408741539520477228404267
5232304691981186187908684180337271997246759206148904439600780084891591143742113112309280
7158426064012848457037971779281863026270505907995870138809223356659401170127337386715613
1696684639210737639096019272685556957668922794539405758861993805208213835034989101755191
0060800734197545026958816106458644028909028335436503384191809108638292990707812320752552
4836526327865091201101296317540438224159687966043363542503154755076287713662957439486061
7184811288287254789491797636801651944476310657336239531949065045313754732132614431570494
4361592290925777216932430882184237696455202477916714465986004359297923597567970632098198

9216473557416542388436388665825398646323276356544682803716875071698979006538946885396351
9559481472983824710336124813582654582998738097969484914534817024205575312607548468509808
4203280945279339222209475737065504187220373981874498107146954227371802225536308362968911
3227027647126304921417919008833314213605598256280830560972811747160720431341057703338304
4625444533669840541470689457382126878513249971320408397384421245841459217620741080647011
586550074566938166800504760812206034186073190317769874956980612596076631868762188826431
1116209705173798325111850407250200757141218309051279109785476654812435470918894114947803
1432832396466674314557760697487667775610875301135711827463576918664678214982218653206378
34117242170471492485947} 4158 repeating digits r=1

1/8719 = 0.

{000114692051840807432044959284321596513361624039454065833237756623465993806629200596398
6695721986466337882784723018694804450051611423328363344420231677944718431012730817754329
6249569904805596972129831402683794013074893909852047253125358412662002523225140497763504
9891042550751232939557288679894483312306457162518637458424131207707305883702259433421263
9064112856979011354513132239935772450969147838054822800779905952517490537905723133386856
2908590434682876476660167450395687578850785640555109530909507971097602936116527124670260
3509576786328707420575754100240853308865695607294414497075352678059410482853538249799288
9092785869939213212524372061016171579309553847918339259089345108383988989563023282486523
6839087051267347172840922124096800091753641472645945635967427457277210689299231563252666
5902052987727950453033604771189356577589173070306227778414955843560041289138662690675536
1853423557747448101846542034636999655923844477577703865122147035210459915127881637802500
2867301296020185801123982108039912834040600986351645830943915586649845165730014909966739
3049661658447069618075467370111251290285583209083610505791948617960775318270443858240623
9247620139924303245785067094850326872347746301181328133960316550063080628512444087624727
6063768780823488932216997362082807661429062965936460603280192682647092556485835531597660
2821424475283862828305998394311274228695951370570019497648812937263447643078334671407271
4760867071911916504186259892189471269641013877738272737699277440073402913178116756508773
941965821768551439385250602133272164239018236036242688381695148526207133845624498222731
9646748480330313109301525404289482738846197958481477233627709599724739075582062163092097
7176281683679321023053102420002293841036816148640899185686431930267232480789081316664755
1324693198761325840119279733914439729326757655694460373896089001032228466567266888404633
5588943686202546163550865924991398096111939442596628053675880261497878197040945062507168
2532400504645028099552700997820851015024658791145773597889666246129143250372749168482624
1541461176740451886684252781282257139580227090262644798715449019382956761096456015598119
0503498107581144626677371258171808693657529533203349007913751577015712811102190618190159
4219520587223305424934052070191535726574148411515082004817066177313912145888289941507053
5611882096570707649959857781855717398784264250487441220323431586191076958366785181786902
1676797797912604656497304736781741025346943456818442481936001835072829452918912719348549
1455442137859846312650533318041059754559009060672095423787131551783461406124555568299116
8712008257827732538135107237068471154948962036930840692739993118476889551554077302442940
7042091983025576327560500057346025920403716022479642160798256680812019727032916618878311
7329969033146002981993347860993233168941392361509347402225025805711664181672210115838972
3592155063654088771648124784952402798486064915701341897006537446954926023626562679206331
0012616125702488817524945521275375616469778644339947241656153228581259318729212065603853
6529418511297167106319532056428489505677256566119967886225484573919027411400389952976258
7452689528615666934281454295217341438238330083725197843789425392820277554765454753985548
8014680582635623351301754788393164353710287877050120426654432847803647207248537676339029
7052414267691248996444546392934969606606262186030508085789654776923959169629544672554191
9944947815116412432618419543525633673586420461062048400045876820736322972817983713728638
6053446496157816263332951026493863975226516802385594678288794586535153113889207477921780
0206445693313453377680926711778873724050923271017318499827961922238788851932561073517605
2299575639408189012501433650648010092900561991054019956417020300493175822915471957793324
9225828650074549833696524830829223534809037733685055625645142791604541805252895974308980
3876591352219291203119623810069962151622892533547425163436173873150590664066980158275031
5403142562220438123638031884390411744466108498681041403830714531482968230301640096341323
5462782429177657988301410712237641931414152999197155637114347975685285009748824406468631

7238215391673357036357380433535955958252093129946094735634820506938869136368849638720036
7014565890583782543869709829108842757196926253010666360821195091180181213441908475742631
0356692281224911113659823374240165156554650762702144741369423098979240738616813854799862
369537791031081546048858814084183966051152655121} 4359 repeating digits r=1 One/ 2
1/8721 = 0.

{000114665749340671941291136337575966058938195161105377823644077514046554294232312808164
201353055842219928907235408783396399495470702901043458319} 144 repeating digits r=1
1/8723 = 0.{000114639458901753983721196835950934311590049294967327754213} 60 repeating digits
r=1

1/8725 =
0.00{011461318051575931232091690544412607449856733524355300859598853868194842406876790830
94555873925501432664756446991404} 116 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits
1/8727 = 0.

{000114586914174401283373438753294373782514036896986364157213246247278560788357969519880
8296092586226652916236965738512661854016271341812764982239028302967801077116993239372063
7103242809671135556319468316718230778045147244184714105649134868797983270310530537412627
4779420190214277529506130399908330468660478973301248997364500973988770482410908674229403
0021771513693136243840953363125931018677667010427409189870516786982926549788014208777357
6257591383064054085023490317405752263091554944425346625415377563882204652228715480692104
9616133837515755700698980176463847828577976395095680073335625071616821359000802108399220
8089836140712730606164775982582789045491004927237309499255185057866391658072648103586570
4136587601695886329781138993926893548756731981207746075398189526756044459722699667697948
8942362782170276154463160307092929987395439440815858828921737137618883923455941331499942
7065429127993583132806233528131087429815515068179213933768763607196058210152400595851953
7068866735418815171307436690729918643290936175088804858485160994614415033803139681448378
5951644322218402658416408846109774263779076429471754325656010083648447347312936862610289
9048928612352469348000458347656697605133493755013177495130056147587945456628852984989114
2431534318780795233184370344906611664947862954050647416065085367251059928956113211871204
308467972957488254841297123868454225277873266872923112180588976738856422596539475191933
0812421221496505099117680760857110118024521599633321874641915893204995989458003895955081
9296436346969176120087086054772544975363813452503724074710668041709636759482067147931706
1991520568351094305030365532256216340093961269623009052366219777701386501661510255528818
6089148619227684198464535350063022802795920705855391314311905580382720293342500286467285
4360032084335968832359344562850922424659103930331156181964019708949237997020740231465566
6322905924143462816546350406783545319124555975707574195026927924830984301592758107024177
8388907986707917955769451128681104617852641228371719949581757763263435315686948550475535
6938237653259997708261716511974332531224934112524349719262060272716855735075054428784232
8406096023834078148275466941675260685229746762919674573163744700355219433940643978457660
1352125587257935143806577288873610633665635384439097055116305717887017302624040334593789
3892517474504411596195714449409877392001833390626790420533975020052709980520224590351781
8265154119399564569726137275123180932737481379626446659791451816202589664260341469004239
7158244528474848172338718918299530193651884954738168901111493067491692448722355906955425
6903861579007677323249684885986020396470723043428440472098086398533287498567663572819983
9578320155838203277185745387876704480348344219090179901455253810014896298842672166838547
0379282685917268247966082273404377220121462129024865360375845078492036209464879110805546
0066460410221152744356594476910736793858141400252091211183682823421565257247622321530881
17337} 2908 repeating digits r=1

1/8729 = 0.
{000114560659869400847748883033566273341734448390422728834918089128193378393859548631} 84
repeating digits r=1
1/8731 = 0.

{000114534417592486542205932882831290802886267323330660863589508647348528232733936547932
6537624556179131829114648952010079028748138815714122093689153590653991524453098155995876
7609666704844805864162180735310960943763600962089107776886954529836215782842744244645515
9775512541518726377276371549650670026342916046271904707364563051196884663841484366051998
6255869888901614935288054060245103653647921200320696369258962318176612071927614248081548

5053258504180506242125758790516550223342114305348757301569121521017065628221280494788683
9995418623296300538311762684686748367884549307066773565456419654106058870690642538082693
8495017752834726835414041919596838850074447371435116252433856373840339021876073760164929
5613331806207765433512770587561562249455961516435688924521818806551368686290230214179360
8979498339250944908945138013973198946283358149123811705417477952124613446340625357920054
9765204443935402588477837590195853854083151987172145229641507272935517122895430076738059
7869659832779750314969648379337991066315427786049707937235139159317374871148780208452640
0183255068147978467529492612530065284618027717329057381743213835757645172374298476692246
0199289886610926583438323216126445997022105142595349902645745046386439124957049593402817
5466727751689382659489176497537510021761539342572443019127247737945252548390791432825564
0820066429962203642194479441072042148665674035047531783300881915015462146374985683197800
9391822242583896460886496392165845836673920513114190814339709082579315084182796930477608
5213606688809987401214064826480357347382888558011682510594433627305005154048791661894399
2669797274080861298820295498797388615278891306837704730271446569694193105028060932310159
2028404535562936662467071354942160119115794296186003894170198144542435001718016263887298
1330889932424693620432940098499599129538426297102279234910090482189898064368342686977436
7197342801511854312220822357118314053373038598098728667964723399381514145000572672087962
4327110296644141564540144313366166533043179475432367426411636696827396632688122780895659
1455732447600503951437406940785706104684457679532699576222654907799793838048333524224029
3208109036765548047188180048104455388844347726491810789142137212232275798877562707593631
8863818577482533501317145802313595235368228152559844233192074218302599931279349444508074
6764402703012255182682396060016034818462948115908830603596380712404077425266292520902531
2106287939525827511167105715267437865078456076050853281411064024739434199977093116481502
6915588134234337418394227465353338678272820982705302943534532126904134692475088764173634
1770702095979841942503722368571755812621692818692016951093803688008246478066659031038827
1675638529378078112472798075821784446226090940327568434314511510708968044897491696254724
5447256900698659947314167907456190585270873897606230672317031267896002748826022219677012
9423891879509792692704157599358607261482075363646775856144771503836902989348299163898751
5748482418966899553315771389302485396861756957965868743557439010422632000916275340739892
3376474630626503264230901385866452869087160691787882258618714923834612300996449433054632
9171916160806322299851105257129767495132287252319321956247852479670140877333638758446913
2974458824876875501088076967128622150956362386897262627419539571641278204100332149811018
2109723972053602107433283701752376589165044095750773107318749284159890046959111212919482
3044324819608292291833696025655709540716985454128965754209139846523880426068033444049937
0060703241324017867369144427900584125529721681365250257702439583094719963348986370404306
4941014774939869430763944565341885236513572328484709655251403046615507960142022677814683
3123353567747108005955789714809300194708509907227121750085900813194364906654449662123468
1021647004924979956476921314855113961745504524109494903218417134348871835986714007559271
5611041117855915702668651929904936433398236169969075707250028633604398121635551483220707
8227007215668308326652158973771618371320581834841369831634406139044782957278662238002519
7571870347039285305234222883976634978811132745389989691902416676211201466040545183827740
2359409002405222769442217386324590539457106860611613789943878135379681594319092887412667
5065857290115679761768411407627992211659603710915129996563967472225403733822013515061275
9134119803000801740923147405795441530179819035620203871263314626045126560531439697629137
5558355285763371893253922803802542664070553201236971709998854655824075134577940671171687
0919711373267666933913641049135265147176726606345206734623754438208681708853510479899209
7125186118428587790631084640934600847554690184400412323903332951551941358378192646890390
5623639903791089222311304547016378421715725575535448402244874584812736227236284503493299
7365708395372809529263543694880311533615851563394800137441301110983850647119459397548963
4635207879967930363074103768182338792807238575191845149467414958194937578742412094834497
766578856946512426984308784789829343717787195052113160045813767036994616882373153132516
3211545069293322643454358034589394112930935746191730615049822471652731645859580804031611
4992555262856488374756614362615966097812392623983507043866681937922345664872294124384377
5054403848356431107547818119344863131370976978582063910205016607490550910548619860268010
5371664185087618829458252204787538655365937464207994502347955560645974115221624098041461
4591684801282785477035849272706448287710456992326194021303401672202496850303516206620089

3368457221395029206276486084068262512885121979154735998167449318520215324705073874699347
1538197228267094261825678616424235482762570152330775398007101133890734165616767838735540
0297789485740465009735425495361356087504295040659718245332722483106173405108235024624899
7823846065742755698087275226205474745160920856717443591799335700377963578055205589279578
5133432596495246821669911808498453785362501431680219906081777574161035391135036078341541
6332607948688580918566029091742068491581720306952239147863933111900125987859351735196426
5261711144198831748940556637269499484595120833810560073302027259191387011797045012026113
8472110869316229526972855343030580689497193906768984079715954644370633375329286450578398
8088420570381399610582980185545756499828198373611270186691100675753063795670599015004008
7046157370289772076508990951781010193563165731302256328026571984881456877791776428816859
4662696140190127133203527660061848585499942732791203756728897033558584354598556866338334
6695682052456763257358836330317260336731187721910434085442675523994960485625930592142938
9531554232046730042377734509220020616195166647577597067918909632344519528118199518955446
1115565227350818921085786278776772420112243729240636811361814225174664986828541976864047
6463177184744015576680792578169740006872065055549192532355972969877448173176039399839651
8153705188409116939640361928759592257473370747909746878937120604741724888328942847325621
3492154392394914671858893597526056580002290688351849730844118657656625816057725346466613
2172717901729469705646546787309586530752491123582636582292979040201580574962776314282441
8737830718130798304890619631199175352193334096896117283243614706219218875272019241782155
5377390905967243156568548848929103195510250830374527545527430993013400526858320925438094
1472912610239376932768296873210399725117397778032298705761081204902073072958424006413927
3851792463635322414385522849616309701065170083610124842515175810331004466842286106975146
0313824304203413125644256098957736799908372465926010766235253693734967357690986141335471
3091283930821211774138128507616538769900355056694536708280838391936777001488947428702325
0486771274768067804375214752032985912266636124155308670255411751231244989119230328713778
4904363761310273737258046042835872179589966785018898178902760279463978925667162982476234
1083495590424922689268125071584010995304088878708051769556751803917077081663039743442904
5928301454587103424579086015347611957393196655595006299392967586759821326308555720994158
7447027831863474974229756041690528003665101362959569350589852250601305692360554346581147
6348642767151529034474859695338449203985797732218531668766464322528919940442102851906998
0529149009277287824991409918680563509334555033787653189783529950750200435230786851448860
3825449547589050509678158286565112816401328599244072843889588821440842973313480700950635
6660176383003092429274997136639560187836444851677929217729927843316916733478410262283816
2867941816515863016836559386095521704272133776199748024281296529607146947657771160233650
2118886725461001030809758332378879853395945481617225976405909975947772305577826136754094
6054289313938838621005612186462031840568090711258733249341427098843202382315885923720077
8834039628908487000343603252777459626617798648493872408658801969991982590768525942045584
6982018096437979612873668537395487343946856030237086244416447142366281067460771961974573
3592944679876302829} 8730 repeating digits r=1 One/ 1

1/8733 = 0.{00011450818733539448070537043398603} 35 repeating digits r=1

1/8735 =

0.0{0011448196908986834573554665140240412135088723526044647967945048654836863194046937607
3268460217515741270749856897538637664567830566685746994848311390955924441900400686891814
5392100744132799084144247281053234115626788780767029192902117916428162564396107613050944
476244991413852318259874069834} 291 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8737 = 0.

{000114455762847659379649765365686162298271717981000343367288542978138949296097058486894
8151539430010301018656289344168478882911754606844454618290030903055968868032505436648735
2638205333638548700927091679066040975163099462057914616000915646102781275037198122925489
2983861737438480027469383083438251115943687764678951585212315440082408149250314753347831
0632940368547556369463202472244477509442600434931898821105642669108389607416733432528327
8013047956964633169280073251688222502002975849834039143870893899507840219755064667506008
9275495021174316126816985235206592651940025180267826485063522948380450955705619777955820
0755408034794551905688451413528671168593338674602266224104383655717065354240586013505780
0160238067986723131509671511960627217580405173400480714203960169394529014535881881652741
2155202014421426118805081835870436076456449582236465606043264278356415245507611308229369

3487467093968181297928350692457365228339246881080462401281904543893785052077372095685017
7406432413872038457136316813551562321162870550532219297241616115371408950440654686963488
6116515966578917248483461142268513219640608904658349547899736751745450383426805539658921
8267139750486436992102552363511502804166189767654801419251459310976307657090534508412498
5693029644042577543779329289229712716035252374957079088932127732631337987867689138148105
7571248712372667963831978940139636030674144443172713746137118003891495936820418908092022
4333295181412384113540116744878104612567242760672999885544237152340620350234634313837701
7282820189996566327114570218610507039029415131051848460569989698981343710655831521117088
2453931555453817099690969440311319674945633512647361794666361451299072908320933959024836
9005379420853839990843538972187249628018770745107016138262561519972530616916561748884056
3122353210484147876845599175918507496852466521689367059631452443630536797527755522490557
3995650681011788943573308916103925832665674716721986952043035366830719926748311777497997
0241501659608561291061004921597802449353324939910724504978825683873183014764793407348059
9748197321735149364770516195490442943802220441799244591965205448094311548586471328831406
6613253977337758956163442829346457594139864942199839761932013276868490328488039372782419
5948265995192857960398306054709854641181183472587844797985578573881194918164129563923543
5504177635343939567357216435847544923886917706306512532906031818702071649307542634771660
7531189195375987180954561062149479226279043149822593567586127961542863683186448437678837
1294494677807027583838846285910495593453130365113883484033421082751516538857731486780359
3910953416504521002632482545496165731944603410781732860249513563007897447636488497195833
8102323451985807485406890236923429094654915875014306970355957422456220670710770287283964
7476250429209110678722673686620121323108618518942428751287627332036168021059860363969325
855568272862538628819961085040631795810919079775666704818587615886459883255121895387432
757239327} 2912 repeating digits r=1 One/ 3

1/8739 = 0.

{000114429568600526376015562421329671587138116489300835335850783842544913605675706602586
1082503718960979517107220505778693214326581988785902277148415150474882709692184460464584
0485181370866231834305984666437807529465613914635541824007323492390433688064995994965098
9815768394553152534614944501659228744707632452225655109280238013502689094862112369836365
7169012472822977457374985696303924934202998054697333791051607735438837395583018652019681
8857992905366746767364687035129877560361597436777663348209177251401762215356448106190639
6612884769424419269939352328641721020711751916695274058816798260670557271999084563451195
7889918755006293626273028950680855933173131937292596406911545943471793111339970248312163
8631422359537704542853873440897127817828126787962009383224625243162833276118549033070145
3255521226684975397642750886829156654079414120608765304954800320402792081473852843574779
7230804439867261700423389403821947591257580958919784872411031010413090742647900217416180
341} 970 repeating digits r=1

1/8741 = 0.

{000114403386340235670975860885482210273424093353163253632307516302482553483583114060176
1812149639629333028257636426038210731037638714105937535751058231323647179956526713190710
4450291728635167600960988445257979636197231438050566296762384166571330511383136940853449
2620981581054799222056972886397437364145978720970140716165198489875300308889143118636311
6348243908019677382450520535407848072302940167028944056744079624756892804026999199176295
6183503031689738016245280860313465278572245738473858826221256149182015787667314952522594
6688021965450177325248827365290012584372497425923807344697403043130076650268847957899553
8267932730808831941425466193799336460359226633108340006864203180414140258551653128932616
4054456011897952179384509781489532090149868436105708728978377759981695458185562292643862
2583228463562521450634938794188307973916027914426267017503718110056057659306715478778171
8338862830339778057430499942798306829882164512069557258894863287953323418373183846241848
7587232582084429699119093925180185333485871181786980894634481180642947031232124470884338
1764100217366434046447774854135682416199519505777371010181901384280974716851618807916714
3347443084315295732753689509209472600388971513556801281317927010639514929641917400755062
3498455554284406818441825878045990161308774739732296075963848529916485527971627960187621
5535979865004004118521908248484155130991877359569843267360713877130763070586889371925408
9921061663425237387026655989017274911337375586317354993707813751287038096327651298478434
9616748655760210502230866033634595584029287266903100331769820386683445829996567898409792

9298707241734355336917972771994051023910307745109255233954925065781947145635510811120009
1522709072188536780688708385768218739274682530602905846013041986042786866491248140944971
9711703466422606109140830568584830110971284750028600846585058917743965221370552568356023
3382908134080768790756206383708957785150440453037409907333257064409106509552682759409678
5264843839377645578309117949891316782976776112572932158791900240247111314494909049307859
5126415741905960416428326278457842352133623155245395263699805514243221599359341036494680
2425351790412996224688250772222857796590779087060977004919345612630133851962018075735041
7572360141860199061892232010067497997940739045875757922434504061320215078366319643061434
6184647065553140372955039469168287381306486672005491362544331312206841322503146093124356
4809518361743507607825191625672119894748884566983182702207985356366548449834115089806658
2770850017160507951035350646379132822331541013614002974488044846127445372383022537467109
0264271822445944399954238645463905731609655645807115890630362658734698547076993479006978
6065667543759295275140144148266788696945429584715707584944514357624985699576707470541128
0173893147237158219883308545932959615604621896808145521107424779773481295046333371467795
4467452236586202951607367578080311177210845441025054341608511611943713533920604049879876
4443427525454753460702436792129047019791785836860771078823933188422377302368150097242878
3892003203294817526598787324104793501887655874613888571101704610456469511497540327193684
9330740189909621324791213819929069900469053883994966251001029630477062121038782747969339
8924608168401784692826907676467223429813522480265415856309346756663997254318727834343896
5793387484269534378217595240819128246196087404187163940052625557716508408648896007321816
7257750829424550966708614574991419746024482324676810433588834229493192998512755977576936
2773138084887312664454867864088777027800022880677268047134195172177096442054684818670632
6507264615032604965106967166228120352362429927925866605651527285207642146207527742821187
5071502116462647294359913053426381420890058345727033520192197689051595927239446287610113
2593524768333142661022766273881706898524196316210959844411394577279487472829195744194028
1432330396979750600617778286237272623269648781603935476490104107081569614460588033405788
8113488159249513785608053998398352591236700606337947603249056172062693055714449147694771
7652442512298364031575334629905045189337604393090035465049765473058002516874499485184761
4689394806086260153300537695915799107653586546161766388285093238759867292071845326621668
0013728406360828280517103306257865232810891202379590435876901956297906418029973687221141
7457956755519963390916371124585287724516645692712504290126987758837661594783205582885253
4035007436220112115318613430957556343667772566067955611486099988559661365976432902413911
4517789726575906646836746367692483697517446516416885939823818785036037066697174236357396
1789268962361285894062464248941768676352820043473286809289554970827136483239903901155474
2020363802768561949433703237615833428669488616863059146550737901841894520077794302711360
2562635854021279029859283834801510124699691110856881363688365175609198032261754947946459
2151927697059832971055943255920375243107195973000800823704381649696831026198375471913968
6534721427754261526141173778743850817984212332685047477405331197803454982267475117263470
9987415627502574076192655302596956869923349731152042100446173206726919116805857453380620
0663539640773366891659993135796819585859741448346871067383594554398810204782061549021851
0467909850131563894291271021622240018304541814437707356137741677153643747854936506120581
1692026083972085573732982496281889943942340693284521221828166113716966022194256950005720
1693170117835487930442741105136712046676581626816153758151241276741791557030088090607481
9814666514128818213019105365518819357052968767875529115661823589978263356595355222514586
4317583800480494222628989818098615719025283148381192083285665255691568470426724631049079
0527399611028486443198718682072989360485070358082599244937650154444571559318155817412195
4009838691225260267703924036151470083514472028372039812378446402013499599588147809175151
5844869008122640430156732639286122869236929413110628074591007893833657476261297334401098
2725088662624413682645006292186248712961903672348701521565038325134423978949776913396636
5404415970712733096899668230179613316554170003432101590207070129275826564466308202722800
5948976089692254890744766045074934218052854364489188879990847729092781146321931129161423
1781260725317469397094153986958013957213133508751859055028028829653357739389085916943141
5169889028715249971399153414941082256034778629447431643976661709186591923120924379361629
1042214849559546962590092666742935590893490447317240590321473515616062235442169088205010
8683217023223887427067841208099759752888685505090950692140487358425809403958357167372154
2157647866376844754604736300194485756778400640658963505319757464820958700377531174922777

7142203409220912939022995080654387369866148037981924264958242763985813980093810776798993
2502002059260954124242077565495938679784921633680356938565381535293444685962704496053083
1712618693513327994508637455668687793158677496853906875643519048163825649239217480837432
7880105251115433016817297792014643633451550165884910193341722914998283949204896464935362
0867177668458986385997025511955153872554627616977462532890973572817755405560004576135453
6094268390344354192884109369637341265301452923006520993021393433245624070472485985585173
3211303054570415284292415055485642375014300423292529458871982610685276284178011669145406
7040384395378103191854478892575220226518704953666628532204553254776341379704839263242191
9688822789154558974945658391488388056286466079395950120123555657247454524653929756320787
0952980208214163139228921176066811577622697631849902757121610799679670518247340121267589
5206498112344125386111428898295389543530488502459672806315066925981009037867520878618007
0930099530946116005033748998970369522937878961217252030660107539183159821530717309232353
2776570186477519734584143690653243336002745681272165656103420661251573046562178240475918
0871753803912595812836059947374442283491591351103992678183274224917057544903329138542500
8580253975517675323189566411165770506807001487244022423063722686191511268733554513213591
1222972199977119322731952865804827822903557945315181329367349273538496739503489303283377
1879647637570072074133394348472714792357853792472257178812492849788353735270564008694657
3618579109941654272966479807802310948404072760553712389886740647523166685733897723372611
8293101475803683789040155588605422720512527170804255805971856766960302024939938222171376
2727376730351218396064523509895892918430385539411966594211188651184075048621439194600160
1647408763299393662052396750943827937306944285550852305228234755748770163596842466537009
4954810662395606909964534950234526941997483125500514815238531060519391373984669946230408
4200892346413453838233611714906761240132707928154673378331998627159363917171948289669374
2134767189108797620409564123098043702093581970026312778858254204324448003660908362887541
4712275483354307287495709873012241162338405216794417114746596499256377988788468138656904
24436563322274339320443885139} 8740 repeating digits r=1 One/ 1

1/8743 = 0.

{000114377216058561134621983300926455450074345190438064737504289145602196042548324373784
7420793777879446414274276564108429600823515955621640169278279766670479240535285371154066
1100308818483358115063479354912501429715200732014182774791261580693125929314880475809218
803614320027450531854054672309275992223493080178428457051355370010293949445270502115978
4970833809905066910671394258263753860231041976438293491936406267871440009150177284684890
7697586640741164360059476152350451790003431316481756834038659499027793663502230355713141
9421251286743680658812764497312135422623813336383392428228296923252888024705478668649205
078348393} 624 repeating digits r=1

1/8745 = 0.0{00114351057747284162378502} 26 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8747 = 0.

{000114324911398193666399908540070881445066880073167943294843946495941465645364124842803
2468274837087001257574025380130330398993940779695895735680804847376243283411455356122099
0053732708357151023207957013833314279181433634388933348576654853092488853321138676117526
0089173430890591059791928661255287527152166457070995769978278266834343203384017377386532
5254372927860980907739796501657711215273808162798673831027780953469761060935177775237224
1911512518577798102206470789985137761518234823368011889790785412141305590488167371670286
9555276094661026637704355779124271178689836515376700583057048130787698639533554361495369
8410883731565108037041271293014747913570366982965588201669143706413627529438664685034869
0979764490682519721047216188407453984223162227049274036812621470218360580770549902823825
3115353835600777409397507716931519378072481993826454784497542014404938836172401966388476
0489310620784268892191608551503372584886246713158797301932091002629472962158454327197896
4216302732365382416828626957814107694066537098433748713844746770321253001028924202583742
9975991768606379330056019206585114896535955184634731908082771235852292214473533783011318
1662284211729735909454670172630616211272436263861895507030982050988910483594375214359208
8716131244998285126329027095004001371898936778323996798902480850577340802560878015319538
1273579512975877443694981136389619298045044015090888304561563964787927289356350748828169
6581685149194009374642734651880644792500285812278495484165999771350177203612667200182919
8582371098662398536641134103121070081170687092717503143935063450325825997484851949239739
3392020121184406082085286383903052475134331770892877558019892534583285697953584085972333

3714416371327312221333028466902938150222933577226477649479821653138218817880416142677489
4249456956670858580084600434434663313135932319652452269349491254144278038184520406996684
5775694523836744026523379444380930604778781296444495255516176974962844403795587058420029
7244769635303532639762204184291757173888190236652566594260889447810677946724591288441751
4576426203269692465988338859037384246027209328912770092603178232536869783925917457413970
5041728592660340688235966617125871727449411226706299302618040471018634960557905567623185
0920315536755459014519263747570595632788384589001943523493769292328798445181204984566136
9612438550360123470904310049159711901223276551960672230479021378758431462215616782896993
2548302275065736824053961358179947410540756830913456042071567394535269235166342746084371
7846118669258031325025723105064593574939979421515948325140048016462787241339887961586829
7702069280896307305361838344575282954155710529324339773636675431576540528181090659654738
7675774551274722762089859380358980221790328112495712815822567737510003429747341945809991
9972562021264433520064021950382988453183948782439693609237452840974048245112610037727220
7614039099119698182233908768720704241454212872985023436606836629701611981250714530696238
7104149994283754430090316680004572996455927746655996341602835257802675202926717731793757
8598376586258145649937121298730993483480050302961015205213215959757631187835829427232193
8950497313364582142448839602149308334286040928318280553332571167257345375557333943066194
1236995541328455470447010403566937235623642391677146450211501086086658282839830799131130
6733737281353606950954613010174917114439236309591860066308448610952326511946953241111238
1387904424374071110094889676460500743111924088258831599405510460729392934720475591631416
4856522236195266948668114782211043786441065508174231164970847147593460615068023322281925
2315079455813421744598147936435349262604321481650851720589916542814679318623528066765748
2565451011775465874013947639190579627300788841888647536298159368926489081970961472504858
8087344232308219961129530124614153424031096375900308677260775122899279753058191379901680
5761975534468960786555390419572424831370755687664342060134903395449868526351892077283640
1051789184863381730879158568652109294615296673145078312564307762661483937349948553789870
8128501200411569681033497199039670744255173202240768263404595861438207385389276323310849
4340916885789413513204527266491368469189436378186806905224648450897450554475820281239282
0395564193437750085743683548645249799931405053161083800160054875957471132959871956099234
0230936321024351206127815250943180519035097747799245455584771921801760603635532182462558
59151709157425402995312678632674059677603749857093860752257917} 4373 repeating digits r=1

One/ 2

$$1/8749 = 0.$$

{000114298777003086066979083323808435249742827751743056349297062521431020688078637558578
1232140816093267802034518230654931992227683163790147445422333981026403017487712881472168
2477997485426905932106526460166876214424505657789461652760315464624528517544862269973711
2812892902045948108355240598925591496170990970396616756200708652417419133615270316607612
2985484055320608069493656417876328723282660875528631843639273059778260372614013030060578
3518116356154989141616184706823636987084238198651274431363584409646816779060464053034632
5294319350782946622471139558806720768087781460738370099439935992684878271802491713338667
276260144016459023888444393644987998628414675962967196251} 672 repeating digits r=1

$$1/8751 = 0.$$

{000114272654553765283967546566106730659353216775225688492743686435835904468060793052222
6031310707347731687807107759113244200662781396411838647011770083419037824248657296308993
2579133813278482459147525997028910981602102616843789281225002856816363844132099188664152
6682664838304193806422123185921608958976117015198263055650782767683693292195177693977831
1050165695349102959661752942520854759456062164324077248314478345331962061478688149925722
7745400525654210947320306250714204090961033024797166038167066620957604845160553079648040
2239744029253799565763912695691920923323048794423494457776254142383727573991543823563021
3689864015541081019312078619586332990515369672037481430693635013141355273683007656267855
1022740258256199291509541766655239401211290138269912010055993600731344989144097817392298
0230830762198605873614444063535595931893497885955890755342246600388527025482801965489658
3247628842418009370357673408753285338818420751914066963775568506456404982287738544166380
9850302822534567478002513998400182836247286024454348074505770769054965146840361101588389
8982973374471488972688835561650097131756370700491372414581190721060450234258941835218832
133470460518797851674094389212661410124557193463604159524625757056336418695006284996004

5709061821506113587018626442692263741286710090275397097474574334361787224317220889041252
4282939092675122843103645297680265112558564735458804708033367615129699462918523597303165
352531139298365901039881156439264084104673751571249} 1458 repeating digits r=1

1/8753 = 0.

{000114246544042042728207471723980349594424768650748314863475379869758939792071289843482
2346624014623557637381469210556380669484748086370387295784302524848623329144293385125099
9657260367873871815377584828058951216725694047755055409573860390723180623786130469553296
0127956129327087855592368330857991545755740888838112647092425454130012567119844624700102
8218896378384553867245515823146349822917856734833771278418827830458128641608591340111961
6131612018736433222895007426025362732777333485662058722723637609962298640466125899691534
3310864846338398263452530560950531246429795498686164743516508625614075174225979664115160
5163943790700331314977721923911801667999543013823831829087170113104078601622300925397006
7405460984805209642408317148406260710613503941505769450474123157774477322061007654518450
8168627899006055066834228264594996001370958528504512738489660687764195133097223808979778
3617045584371072775048554781217868159488175482691648577630526676568033816977036444647549
4116302981834799497315206215011995887124414486461784531017936707414600708328573060664914
8863246886781674854335656346395521535473551925054267108419970295898549068890666057351765
1091054495601508054381354964012338626756540614646406946189877756197875014280818005255341
0259339654975436993030960813435393579344224837198674740089112304352793328001827944704672
6836513195475836855935107962984119730378156060779161430366731406374957157545984233976922
1981035073689020907117559693819261967325488403975779732663086941620015994516165885981949
0460413572489432194676111047640808865531817662515708899805780875128527362047298069233405
6894778932937278647320918542214098023534788072660802010739175139952016451502342054152861
8759282531703415971666857077573403404547012452873300582657374614417913858105792299782931
5663201188164058037244373357705929395635782017593967782474580143950645492973837541414372
2152404889752084999428767279789786358962641380098252027876156746258425682623100651205301
0396435507825888266879926882211813092653947218096652576259568148063521078487375756883354
2785330743745001713698160630640923112075859705243916371529761224722952130698046384096881
0693476522335199360219353364560722038158345710042271221295555809436764537872729349937164
4007768764994858905518108077230663772420884268250885410716325831143607905860847709356791
9570432994401919341939906317833885524962869873186336113332571689706386381811950188506797
6693705015423283445675768308008682737347195247343767851022506569176282417456871929624128
8701016794241974180281046498343425111390380440991660002284930880840854564149434479606991
8884953730149662972695075973951787958414257968696446932480292471152747629384211127613389
6949617274077459156860504969724665828858677025019993145207357477436307551696561179024334
5138809551011081914772078144636124757226093910659202559122586541757111847366617159830915
1148177767622529418485090826002513423968924940020564377927567691077344910316462926996458
3571346966754255683765566091625728321718268022392322632240374728664457900148520507254655
5466697132411744544727521992459728093225179938306866217296926767965269050611219010624928
5959099737232948703301725122815034845195932823032103278875814006626299554438478236033359
9908602764766365817434022620815720324460185079401348109219696104192848166342968125214212
2700788301153890094824631554895464412201530903690163372557980121101336684565291899920027
4191705700902547697932137552839026619444761795955672340911687421455500971095624357363189
7635096538329715526105335313606763395407288929509882326059636695989946304124300239917742
4882897292356906203587341482920141665714612132982977264937735633497086713126927910430709
4710385010853421683994059179709813778133211470353021821089912030161087627099280246772535
1308122929281389237975551239575002856163601051068205186793099508739860619216268707871586
8844967439734948017822460870558665600365588940934536730263909516737118702159259682394607
5631212155832286073346281274991431509196846795384439620701473780418142351193876385239346
5097680795155946532617388324003198903233177196389809208271449788643893522220952816177310
6363532503141779961156175025705472409459613846681137895578658745572946418370844281960470
6957614532160402147835027990403290300468410830572375185650634068319433337141551468068090
9402490574660116531474922883582771621158459956586313264023763281160744887467154118587912
7156403518793556494916028790129098594767508282874443048097795041699988575345595795727179
2528276019650405575231349251685136524620130241060207928710156517765337598537644236261853
0789443619330515251913629612704215697475151376670855706614874900034273963212612818462241

5171941048783274305952244944590426139609276819376213869530446703987204387067291214440763
1669142008454244259111161887352907574545869987432880155375299897178110362161544613275448
4176853650177082143265166228721581172169541871358391408659888038386838798126356677710499
2573974637267222666514337941277276362390037701359533874100308465668913515366160173654746
9439049468753570204501313835256483491374385924825774020335884839483605620929966868502227
8076088198332000456986176168170912829886895921398377699074602993259453901519479035759168
2851593739289386496058494230549525876842225522677938992345481549183137210099394493316577
1735405003998629041471495487261510339312235804866902776191020221638295441562892722495144
5218782131840511824517308351422369473323431966183022963555352450588369701816520050268479
3784988004112875585513538215468982063292585399291671426939335085113675311321832514566434
3653604478464526448074945732891580029704101450931109333942648234890894550439849194561864
5035987661373243459385353593053810122243802124985719181994744658974066034502456300696903
9186564606420655775162801325259910887695647206671998172055295327316348680452416314406489
2037015880269621843939220838569633268593625042842454015766023077801896492631097909288244
0306180738032674511596024220267336913058379984005483834114018050953958642751056780532388
8952359191134468182337484291100194219124871472637952701930766594310522106706272135267908
1457785901976465211927339197989260824860047983548497657945847138124071746829658402833314
2922426596595452987547126699417342625385582086141894207700217068433679881183594196275562
6642294070604364217982406032217525419856049354507026162458585627784759511024791500057123
2720210213641037358619901747972123843253741574317376899348794698960356449217411173312007
3117788186907346052781903347423740431851936478921512624243116645721466925625499828630183
9369359076887924140294756083628470238775277047869301953615903118930652347766480063978064
6635439277961841654289957728778704444190563235462127270650062835599223123500514109448189
1922769336227579115731749114589283674168856392094139152290643208042956700559808065806009
3682166114475037130126813663886667428310293613618188049811493202330629498457671655432423
1691991317262652804752656232148977493430823717582543128070375871129898320575802581971895
3501656574888609619559008339997715069119159145435850565520393008111504626985033702730492
4026048212041585742031303553067519707528847252370615788872386610305038272592254084313949
5030275334171141322974980006854792642522563692448303438820975665486119044898891808522792
1855363875242773906089340797440877413458242888152633382840169084885182223237747058151490
9173997486576031075059979435622072432308922655089683537073003541642865303324574431623443
3908374271678281731977607677367759625271335542099851479492745344453330286758825545527247
8007540271906774820061693133782703073232034730949388780989375071404090026276705129669827
4877184965154804067176967896721124185993373700445561521763966640009139723523363418256597
7379184279675539814920598651890780303895807151833657031874785787729921169884610990517536
8445104535587798469096309836627442019878898663315434708100079972580829429909745230206786
2447160973380555238204044327659088312578544499028904375642636810236490346167028447389466
4686393236604592711070490117673940363304010053695875699760082257511710270764309379641265
8517079858334285387867017022735062264366502913286873072089569290528961498914657831600594
0820290186221866788529646978178910087969838912372900719753227464869187707071861076202444
8760424997143836398948931794813206900491260139380783731292128413115503256026505198217753
9129441334399634411059065463269736090483262881297840740317605392436878784416771392665371
8725008568490803153204615560379298526219581857648806123614760653490231920484405346738261
1675996801096766822803610190791728550211356106477779047183822689363646749685822003884382
4974294527590540386153318862104421341254427053581629155718039529304238546783959785216497
2009596709699531589169427624814349365931680566662858448531931909059750942533988346852507
7116417228378841540043413686735976236718839255112532845881412087284359648120644350508397
12098709014052324917171255569519022049583} 8752 repeating digits r=1 One/ 1

1/8755 =

0.0{0011422044545973729297544260422615648201027984009137635636778983438035408338092518560
8223872073101085094231867504283266704740148486579097658480868075385494003426613363792118
7892632781267846944603083952027412906910336950314106225014277555682467161621930325528269
56025128498} 272 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8757 = 0.

{000114194358798675345437935365992919949754482128582848007308438963115222108027863423546
876784286856229302272467740093639374214913783259107} 138 repeating digits r=1

1/8759 = 0.

{000114168284050690718118506678844616965407009932640712410092476310081059481675990409864
1397419796780454389770521749058111656581801575522319899531910035392168055714122616737070
4418312592761730791186208471286676561251284393195570270578833200137001940860828861742208
0146135403584884119191688548921109715720972713780111884918369676903756136545267724626098
8697339878981618906267838794382920424706016668569471400844845301975111314076949423450165
5440118735015412718346843246945998401644023290329946340906496175362484301860943030026258
7053316588651672565361342619020436122845073638543212695513186436807854777942687521406553
259504509647220022833656810138143623701335768923393081401986528142482018495262016211896
3351980819728279483959356090877954104349811622331316360315104463979906382007078433611142
8245233474140883662518552346158237241694257335312250256878639114054115766640027400388172
1657723484416029227080716976823838337709784221943144194542756022376983673935380751227309
0535449252197739467975796323781253567758876584084941203333713894280168969060395022262815
3898846900331088023747003082543669368649389199680328804658065989268181299235072496860372
1886060052517410663317730334513072268523804087224569014727708642539102637287361570955588
5375042813106519009019294440004566731362027628724740267153784678616280397305628496403699
0524032423792670396163945655896791871218175590820869962324466263272063020892795981276401
4156867222285649046694828176732503710469231647448338851467062450051375727822810823153328
0054800776344331544696883205845416143395364767667541956844388628838908551204475396734787
0761502454618107089850439547893595159264756250713551775316816988240666742778856033793812
0790044525630779769380066217604749400616508733873729877839936065760931613197853636259847
0144993720744377212010503482132663546066902614453704760817444913802945541728507820527457
4723141911177075008562621303801803858888000913346272405525744948053430756935723256079461
1256992807398104806484758534079232789131179358374243635118164173992464893252654412604178
5591962552802831373444457129809338965635346500742093846329489667770293412490010275145564
5621646306656010960155268866308939376641169083228679072953533508391368877725767781710240
8950793469574152300490923621417970087909578719031852951250142710355063363397648133348555
7712067587624158008905126155953876013243520949880123301746774745975567987213152186322639
5707272519694028998744148875442402100696426532709213380522890740952163488982760589108345
7015641054914944628382235415001712524260760360771777600182669254481105148989610686151387
1446512158922251398561479620961296951706815846557826235871674848727023632834798492978650
5308825208357118392510560566274688891425961867793127069300148418769265897933554058682498
0020550291129124329261331202192031053773261787875328233816645735814590706701678273775545
1535563420481790158693914830460098184724283594017581915743806370590250028542071012672679
5296266697111542413517524831601781025231190775202648704189976024660349354949195113597442
6304372645279141454503938805799748829775088480420139285306541842676104578148190432697796
5521178216691403128210982988925676447083000342504852152072154355520036533850896221029797
9221372302774289302431784450279712295924192259390341363169311565247174334969745404726566
9596985957301061765041671423678502112113254937778285192373558625413860029683753853179586
7108117364996004110058225824865852266240438406210754652357575065646763329147162918141340
3356547551090307112684096358031738782966092019636944856718803516383148761274118050005708
4142025345359059253339422308482703504966320356205046238155040529740837995204932069870989
8390227194885260874529055828290900787761159949765955017696084027857061308368535220915629
638086539559310423564333828062564219659778513528941660068500970430414430871104007306770
1792442059595844274460554857860486356890055942459184838451878068272633862313049434866993
9490809453133919397191460212353008334284735700422422650987555657038474711725082772005936
7507706359173421623472999200822011645164973170453248087681242150930471515013129352665829
4325836282680671309510218061422536819271606347756593218403927388971343760703276629752254
82361} 4140 repeating digits r=1

1/8761 = 0.

{000114142221207624700376669329985161511243008788951032987101929003538408857436365711676
7492295400068485332724574820226001597991096906745805273370619792261157402123045314461819
4270060495377240041091199634744892135600958794658144047483164022371875356694441273827188
6770916562036297226344024654719780846935281360575276794886428489898413423125214016664764
2963132062549937221778335806414792831868508161168816345166076931857093939048053875128409
9988585777879237529962333067001483848875699121104896701289807099646159114256363428832325

0770459993151466727542517977399840200890309325419472662938020773884259787695468553818057
2993950462275995890880036525510786439904120534185595251683597762812464330555872617281132
290834379637027736559753452802191530647186394247232051135715101015865768747859833523570
3686793745006277822166419358520716813149183883118365483392306814290606095194612487159}

876 repeating digits r=1 One/ 10

1/8763 = 0.

{000114116170261326029898436608467419833390391418463996348282551637567043250028529042565
3315074746091521168549583475978546159990870706379093917608125071322606413328768686522880
2921373958689946365399977176765947734794020312678306516033321921716307200730343489672486
5913499942941914869336985050781695766290083304804290768001825858724181216478374985735478
7173342462626954239415725208262010726920004564646810453041195937464338696793335615656738
55985393130206550268173} 462 repeating digits r=1

1/8765 =

0.0{0011409013120365088419851682829435253850541928123217341699942954934398174557900741585
8528237307472903593839132915002852253280091272104962920707358813462635482030804335424985
7387335995436394751853964632059326868225898459783228750713063320022818026240730176839703
3656588705077010838562464346833998859098687963491158014831717056474614945807187678265830
0057045065601825442099258414147176269252709640616086708499714774671990872789503707929264
1186537364517969195664575014261266400456360524814603536794067313177410154021677124928693
66799771819737592698231602966343411294922989161437535653166} 584 repeating digits r=-1 do not

use first 1 digits

1/8767 = 0.

{000114064104026462872134139386335120337629747918330101517052583551956199384053838257100
4904756473137903501767993612410174518079160488194365233261092734116573514315045055321090
4528344929850576023725333637504277403900992357705030226987567012661115546937378806889471
8831983574769020189346412683928367742671381316299760465381544427968518307288696247290977
52937150678681418957454089198129348693966008897} 398 repeating digits r=1

1/8769 = 0.{000114038088721633025430493784924164671} 39 repeating digits r=1

1/8771 = 0.

{000114012085281039790217763082886785999315927488313761258693421502679284004104435070117
4324478394709839242959753733895792954053129631740964542241477596625242275681222209554212
7465511344202485463459126667426747235206931934785087219245239995439516588758408391289476
6845285600273629004674495496522631398928286398358225971953027020864211606430281609850644
168281837874814730361418310340896134990308972751116178314901379546231900581461634933302
9301105917227226085965112301904001824193364496636643484209326188575989054839813020180139
0947440428685440656709611218789191654315357427887356059742332687264850074107855432675863
6415460038764108995553528674039448181507239767415346026678827955763310910956561395507923
8399270322654201345342606316269524569604378064074791927944362102382852582373731615551248
4323338273857028845057576103066925094059970356857826929654543381598449435640177858853038
4220727397104093033861589328468817694675635617375441796830464029187093831946186295747349
219017215824877437008322882255159046858967050507353779500627066469045718846197696955877
3229962376011857256869228138182647360620225743928856458784631170904115836278645536426861
2472922129745753049823281267814388325162467221525481701060312393113670049025196670847109
7936381256413179797058488199749173412381712461520921217649070801504959525709725230874472
6941055751909702428457416486147531638353665488541785429255501083114810169878007068749287
4244669935013111389807319575875042754531980389921331661156082544749743472808117660472010
0330635047315015391631512940371679398016189716109907650210922357769923611902861703340554
0987344658533804583285828297799566754075932048797172500285030213202599475544407707216964
9982898187207844031467335537566982100102610876752935811195986774598107399384334739482385
1328240793524113556036939915631056892030555238855318663778360506213658647816668566868088
0173298369627180481130999885987914718960209782236917113214000684072511686238741306578497
3207159958955649298825675521605290160757040246266104207045946870368259035457758522403374
7577243187777904457872534488655797514536540873332573252764793068065214912780754760004560
4834112415916087105233154714399726370995325504503477368601071713601641774028046972979135
7883935697183901493558317181621251852696385816896591038650096910272488883821685098620453
7680994185383650666970698894082772773914034887698095998175806635503363356515790673811424

0109451601869798198609052559571314559343290388781210808345684642572112643940257667312735
1499258921445673241363584539961235891004446471325960551818492760232584653973321172044236
6890890434386044920761600729677345798654657393683730475430395621935925208072055637897617
1474176262683844487515676661726142971154942423896933074905940029643142173070345456618401
5505643598221411469615779272602895906966138410671531182305324364382624558203169535970812
9061680538137042526507809827841751225629916771177744840953141032949492646220499372933530
9542811538023030441226770037623988142743130771861817352639379774256071143541215368829095
8841637213544635731387527077870254246950176718732185611674837532778474518298939687606886
3299509748033291528902063618743586820202941511800250826587618287538479078782350929198495
0404742902747691255273058944248090297571542583513852468361646334511458214570744498916885
1898301219929312507125755330064986888610192680424124957245468019610078668338843917455250
2565271918823395279899669364952684984608368487059628320601983810283890092349789077642230
0763880971382966594459012655341466195416714171702200433245924067951202827499714969786797
400524455922927830350017101812792155968532664462433017899897389123247064188804013225401
8926006156652605176148671759206475886443963060084368943107969444761144681336221639493786
3413521833314331319119826701630372819518869} 3738 repeating digits r=1

1/8773 = 0.

{000113986093696569018579733272540750028496523424142254644933318135187507124130856035563
6612333295337968767810327140088909153083323834492191952581785022227288270830958623047988
1454462555568220677077396557619970363615638892055169269349139404992590903909723013792317
3372848512481477259774307534480793343212128120369314943576883620198335803032030092328735
8942209050495839507580075230821839735552262623959876895018807705459933888065655989969223
7547019263649834720164139974923059386754815912458680041034993730764846688703978114670010
2587484326912116721759945286675025646871081728029180439986321668756411717770432007295109
9965804171891029294426080018237774991451042972757323606520004559443747862760743189330901

63} 705 repeating digits r=1

1/8775 = 0.00{011396} 6 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8777 = 0.

{000113934146063575253503474991454939045231855987239375640879571607610800957046826934032
1294291899282214879799475902928107553833884015039307280391933462458698872051953970604990
3155975845961034522046257263301811552922410846530705252364133530819186510197106072689985
1885610117352170445482511108579241198587216588811666856556910105958755839124985758231742
0530933120656260681326193460180015950780448900535490486498803691466332459838213512589723
1400250655121339865557707644981200865899510083171926626409935057536743762105503019254870
6847442178420872735558846986441836618434544833086476016862253617409137518514298735330978
6943146861114275948501765979263985416429303862367551555201093767802210322433633359917967
4148342258174774980061524438874330636891876495385667084425202233109262846074968668109832
5168052865443773498917625612396035091716987581178079070297368121225931411644069727697390
9080551441266947704226956818958641904978922182978238578101857126580836276632106642360715
5064372792525920018229463370172040560555998632790247237096957958300102540731457217728153
1274923094451407086703885154380767916144468497208613421442406289164862709353993391819528
3126352967984504956135353765523527401162128289848467585735444912840378261364931069841631
5369716303976301697618776347271277201777372678591773954654209866697049105616953400934259
9977213170787284949299305001709012190953628802552124871824085678477839808590634613193574
1141620143557024040104819414378489233223196992138543921613307508260225589609205879001936
8804830807793095590748547339637689415517830693858949527173293836162697960578785462002962
2877976529565910903497778284151760282556682237666628688617978808248832175002848353651589
3813375868747863734761307963996809843910219892901902700239261706733508032357297482055371
9949868975732026888458471003759826820097983365614674718012988492651247578899396149025863
0511564315825452888230602711632676313091033382704796627549276518172496297140252933804261
1370627777144810299646804147202916714139227526489688959781246439557935513273328016406517
0331548365045003987695112225133872621624700922866583114959553378147430785006266378033496
6389426911245300216474877520792981656602483764384185940526375754813717671186054460521818
3889711746610459154608636208271619004215563404352284379628574683832744673578671527856898
7125441494815996354107325965591887888800273441950552580608408339979491853708556454369374
5015381109718582659222969123846416771106300558277315711518742167027458129201321636094337

4729406403099008772929246895294519767574342030306482852911017431924347727013786031673692
6056739204739660476244730545744559644525464281645209069158026660590178876609319813148000
4557365842543010140138999658197561809274239489575025635182864304432038281873077361285177
1675971288595191979036117124302153355360601572291215677338498347954882078158824199612623
9033838441380881850290532072462116896433861228210094565341232767460407884242907599407542
4404694086817819300444343169647943488663552466674262276404238350233564999430329269682123
7324826250427253047738407200638031217956021419619459952147658653298393528540503588925601
0026204853594622308305799248034635980403326877065056397402301469750484220120770194827389
7687136834909422353879457673464737381793323459040674490144696365500740571949413239147772
5874444571037940070639170559416657172154494702062208043750712088412897345334396718696593
3690326990999202460977554973225475675059815426683377008089324370513842998746724393300672
2114617750939956705024495841403668679503247123162811894724849037256465762789107895636322
2057650677908169078272758345676199156887319129543124074285063233451065284265694428620257
4911701036800729178534806881622422239945311609889483878318332004101629258288709126125099
6923778056283468155406175230716645778739888344536857696251566594508374159735672781132505
4118719380198245414150620941096046485131593938703429417796513615130454597242793665261478
8652159052067904751053890851088071094907143670958186168394667881964224678136037370399908
852683149139797197220068360487638145152102084994872963427139113592343625384527742964566
4805742280961604192776575139569328927879685541756864532300330409023584368235160077475219
3232311723823629941893585507576620713227754357981086931753446507918423151418480118491511
9061182636436139911131366070411302267289506665147544719152329953287} 4290 repeating digits

r=1

1/8779 = 0.{0001139081899988609181} 22 repeating digits r=1 One/ 399

1/8781 = 0.

{000113882245757886345518733629427172303837831682040769843981323311695706639334927684773
9437421705956041453137455870629768819041111490718596970732262840223209201685457237216717
9136772577155221500967999088942033936909235850130964582621569297346543673841248149413506
4343468853205785218084500626352351668374900353034961849447671108074251224234141897278214
3263865163421022662566905819382758227992256007288463728504726113198952283339027445621227
6506092700148046919485252249174353718255323994989181186653000797175720305204418631135405
9902061268648217742853889078692631818699464753444937934176061951941692290171962191094408
3817332877804350301787951258398815624644117982006605170253957408040086550506775993622594
2375583646509509167520783509850814258057168887370458945450404281972440496526591504384466
4616786243024712447329461336977565197585696389932809475002847056143947158637968340735679
3075959457920510192460995330827923926659833731921193485935542648901036328436396765744220
4760277872679649242683065710055802300421364309304179478419314428880537524199977223550848
4227308962532741145655392324336635918460312037353376608586721330144630452112515658808791
7093725088258740462361917777018562806058535474319553581596629085525566564172645484568955
6998064001822115932126181528299738070834756861405306912652317503701172987131306229358842
9563830998747295296663250199293930076301104657783851497551531716205443571347226967315795
4674866188361234483544015487985423072542990547773602095433321945108757544698781459970390
6161029495501651292563489352010021637626693998405648559389591162737729188019587746270356
4514292221842614736362601070493110124131647876096116615419656075617811183236533424439129
9396424097483202368750711764035986789659492085183919826898986448012754811524883270698098
1664958432980298371483885662225259082109099191436055119006946816991231067076642751395057
5105341077326044869604828607220134381049994305887712105682724063318528641384808108415897
9615078009338344152146680332536157613028128914702197927343127206468511559047944425464070
1514633868579888395399157271381391641043161371142238924951600045552898303154538207493451
7708689215351326728163079375925293246782826557339710739095774968682382416581254982348251
9075276164445962874387882929051360892836806741828948866871654709030862088600387199635576
8135747636943400523858330486277189386174695364992597654025737387541282314087233800250540
9406673499601412139847397790684432297004896936567589112857305546065368409065026762327753
1032911969024029153854914018904452795809133356109782484910602437080059218767794100899669
7414873021295979956724746612003188702881220817674524541623960824507459287097141555631477
0527274797859013779751736704247807766769160687848764377633526933151121740120715180503359
5262498576471928026420681015829632160346202027103974490376950233458603803667008313403940

3257032228675549481835781801617127889761986106366017537865846714497209884978931784534791
02607903427855597312379} 2926 repeating digits r=1
1/8783 = 0.
{000113856313332574291244449504725037003301833086644654446089035637026073095753159512694
9789365820334737561197768416258681543891608789707389274735284071501764772856654901514288
9673232380735511784128429921439143800523739041329841739724467721735170215188432198565410
4520095639303199362404645337583969031082773539792781509734714789935101901400432653990663
7823067289081179551406125469657292496868951383354206990777638620061482409199590117272002
7325515199817829898667881134008880792439940794717067061368552886257542980758283046794944
7796880337014687464419902083570533986109529773425936468177160423545485597176363429352157
5771376522828190823181145394512125697369919162017533872253216440851645223727655698508482
2953432767846977114881020152567459865649550267562336331549584424456336103836957759307753
6149379483092337470112717750199248548332005009677786633268814755778207901628145280655812
3647956279175680291472162131390185585790732096094728452692701810315381987931230786747125
1280883524991460776500056928156666287145622224752362518501650916543322327223044517818513
0365478765797563474894682910167368780598884208129340771945804394853694637367642035750882
3864283274507571444836616190367755892064214960719571900261869520664920869862233860867585
1075942160992827052260047819651599681202322668791984515541386769896390754867357394967550
9507002163269953318911533644540589775703062734828646248434475691677103495388819310030741
2045997950586360013662757599908914949333940567004440396219970397358533530684276443128771
4903791415233974723898440168507343732209951041785266993054764886712968234088580211772742
7985881817146760787885688261414095411590572697256062848684959581008766936126608220425822
6118638278492542411476716383923488557440510076283729932824775133781168165774792212228168
0519184788796538768074689741546168735056358875099624274166002504838893316634407377889103
9508140726403279061823978139587840145736081065695092792895366048047364226346350905157690
9939656153933735625640441762495730388250028464078333143572811112376181259250825458271661
1636115222589092565182739382898781737447341455083684390299442104064670385972902197426847
3186838210178754411932141637253785722418308095183877946032107480359785950130934760332460
4349311169304337925537971080496413526130023909825799840601161334395992257770693384948195
3774336786974837754753501081634976659455766822270294887851531367414323124217237845838551
7476944096550153706022998975293180006831378799954457474666970283502220198109985198679266
7653421382215643857451895707616987361949220084253671866104975520892633496527382443356484
1170442901058863713992940908573380393942844130707047705795286348628031424342479790504383
4680633041102129113059319139246271205738358191961744278720255038141864966412387566890584
0828873961061140840259592394398269384037344870773084367528179437549812137083001252419446
6583172036889445519754070363201639530911989069793920072868040532847546396447683024023682
1131731754525788454969828076966867812820220881247865194125014232039166571786405556188090
6296254127291358305818057611294546282591369691449390868723670727541842195149721052032335
1929864510987134236593419105089377205966070818626892861209154047591938973016053740179892
9750654673801662302174655584652168962768985540248206763065011954912899920300580667197996
1288853466924740976887168393487418877376750540817488329727883411135147443925765683707161
5621086189229192758738472048275076853011499487646590003415689399977228737333485141751110
0990549925993396333826710691107821928725947853808493680974610042126835933052487760446316
7482636912216782420585221450529431856996470454286690196971422065353523852897643174314015
7121712398952521917340316520551064556529659569623135602869179095980872139360127519070932
4832061937834452920414436980530570420129796197199134692018672435386542183764089718774906
0685415006262097233291586018444722759877035181600819765455994534896960036434020266423773
1982238415120118410565865877262894227484914038483433906410110440623932597062507116019583
2858932027780940453148127063645679152909028805647273141295684845724695434361835363770921
0975748605260161675964932255493567118296709552544688602983035409313446430604577023795969
4865080268700899464875327336900831151087327792326084481384492770124103381532505977456449
9601502903335989980644426733462370488443584196743709438688375270408744164863941705567573
7219628828418535807810543094614596379369236024137538426505749743823295001707844699988614
3686667425708755550495274962996698166913355345553910964362973926904246840487305021063417
9665262438802231583741318456108391210292610725264715928498235227143345098485711032676761
9264488215871570078560856199476260958670158260275532278264829784811567801434589547990436

0696800637595354662416030968917226460207218490265285210064898098599567346009336217693271
0918820448593874530342707503131048616645793009222361379938517590800409882727997267448480
0182170101332118865991119207560059205282932938631447113742457019241716953205055220311966
2985312535580097916429466013890470226574063531822839576454514402823636570647842422862347
7171809176818854605487874302630080837982466127746783559148354776272344301491517704656723
2153022885118979847432540134350449732437663668450415575543663896163042240692246385062051
6907662529887282249800751451667994990322213366731185244221792098371854719344187635204372
0824319708527837868609814414209267903905271547307298189684618012068769213252874871911647
5008539223499943071843333712854377775247637481498349083456677672776955482181486963452123
4202436525105317089832631219401115791870659228054195605146305362632357964249117613571672
5492428555163383809632244107935785039280428099738130479335079130137766139132414892405783
9007172947739952180348400318797677331208015484458613230103609245132642605032449049299783
6730046681088466355459410224296937265171353751565524308322896504611180689969258795400204
9413639986337242400091085050666059432995559603780029602641466469315723556871228509620858
4766025276101559831492656267790048958214733006945235113287031765911419788227257201411818
2853239212114311738585904588409427302743937151315040418991233063873391779574177388136172
1507457588523283616076511442559489923716270067175224866218831834225207787771831948081521
1203461231925310258453831264943641124900375725833997495161106683365592622110896049185927
3596720938176021860412159854263918934304907207104633951952635773653649094842309006034384
6066264374359558237504269611749971535921666856427188887623818740749174541728338836388477
7410907434817260617101218262552658544916315609700557895935329614027097802573152681316178
9821245588067858362746214277581691904816122053967892519640214049869065239667539565068883
0695662074462028919503586473869976090174200159398838665604007742229306615051804622566321
3025162245246498918365023340544233177729705112148468632585676875782762154161448252305590
344984629397700102470681999316862120004554252533029716497779801890014801320733234657861
7784356142548104292383012638050779915746328133895024479107366503472617556643515882955709
8941136286007059091426619606057155869292952294204713651371968575657520209495616531936695
8897870886940680860753728794261641808038255721279744961858135033587612433109415917112603
8938859159740407605601730615962655129226915632471820562450187862916998747580553341682796
3110554480245929636798360469088010930206079927131959467152453603552316975976317886826824
5474211545030171923033132187179779118752134805874985767960833428213594443811909370374587
2708641694181942388705453717408630308550609131276329272458157804850278947967664807013548
9012865763406580894910622794033929181373107138790845952408061026983946259820107024934532
6198337697825344415347831037231014459751793236934988045087100079699419332802003871114653
3075259023112831606512581122623249459182511670272116588864852556074234316292838437891381
0770807241261527951724923146988500512353409996584310600022771262666514858248889900945007
4006603666173289308892178071274052146191506319025389957873164066947512239553683251736308
7783217579414778549470568143003529545713309803028577934646476147102356825685984287828760
1047478082659683479448935443470340430376864397130820904019127860639872480929067516793806
2165547079585563019469429579870203802800865307981327564613457816235910281225093931458499
3737902766708413981555277240122964818399180234544005465103039963565979733576226801776158
4879881589434134122737105772515085961516566093589889559376067402937492883980416714106797
2219059546851872936354320847090971194352726858704315154275304565638164636229078902425139
4739838324035067744506432881703290447455311397016964590686553569395422976204030513491973
1299100535124672663099168848912672207673915518615507229875896618467494022543550039849709
6664010019355573266537629511556415803256290561311624729591255835136058294432426278037117
15814641921894569053854036206307639758624615734942502561767049982921553} 8782 repeating
digits r=1 One/ 1

1/8785 =

0.0{0011383039271485486624928856004553215708594194649971542401821286283437677859988616960
72851451337507114399544678429140580535002845759817871371656232214} 150 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/8787 = 0.{0001138044838966655286218277} 28 repeating digits r=1

1/8789 = 0.

{000113778586869951075207645921037660712253953805893730799863465695756058709750824894754
8071452952554329275230401638411650927295482990101262942314256456934804869723518033906018

8872454204118784844692228922516782341563317783593127773353054955057458186369325292979861
1901240186596882466719763340539310501763568096484241665718511776083741039936283991352827
39788371828421891} 368 repeating digits r=1

$$1/8791 = 0.$$

{000113752701626663633261289955636446365601183028096917301785917415538619042202252303492
2079399385735411216016380389034239563189625753611648276646570356045956091457172107837561
1420771243317028779433511545899215106358776020930497099306108520077351837106131270617677
1698327835286088044591059037652144238425662609486975315663747013991582300079626891138664
5432829029689455124559208281196678421112501421908770333295415766124445455579570014787851
2114662723239676942327380275281537936525992492321692640200204754862927994539870321920145
6034580821294505744511432146513479695142759640541462859742918894323740188829484700261631
2137413263565009668979638266408827209646229097941076100557388237970651802980320782618587
1914457968376748947787509953361392333067910362871118189056990103514958480263906267773859
6291661926970765555681947446251848481401433284040495961779092253441019224206574906154021
1580025025594357865999317483790240018200432260266181321806392901831418496189284495506768
2857467864861790467523603685587532703901717665794562620862245478330110340120577863724263
4512569673529746331475372540097827323398930724604709361847343874417017404163348879535888
9773632123762939369810032988283471732453645774087134569446024343078148106017517916050506
1995222386531680127403025821863269252644750312819929473324991468547378000227505403253327
2665225799112728927312023660561938346035718348310772380844045046069844158798771470822432
0327607780684791263792515072232965532931407120919121829143442156751222841542486634057558
8670230917984302127175520418609941986122170401547036742122625412353543396655670572176089
1821180753042884768513252189739506313274940279831646001592537822773290865658059378910249
1184165623933568422250028438175406665908315322488909111591400295757024229325446479353884
6547605505630758730519849846433852804004095097258559890797406438402912069161642589011489
0228642930269593902855192810829257194858377886474803776589694005232624274826527130019337
9592765328176544192924581958821522011147764759413036059606415652371743828915936753497895
5750199067227846661358207257422363781139802070299169605278125355477192583323853941531111
3638948925036969628028665680809919235581845068820384484131498123080423160050051188715731
9986349675804800364008645205323626436127858036628369923785689910135365714935729723580935
0472073711750654078034353315891252417244909566602206802411557274485269025139347059492662
9507450801956546467978614492094187236946877488340348083266977590717779547264247525878739
6200659765669434649072915481742691388920486861562962120350358321010123990444773063360254
8060516437265385052895006256398589466499829370947560004550108065066545330451598225457854
6240473211238766920714366966215447616880900921396883175975429416448640655215561369582527
5850301444659310658628142418382436582868843135024456830849732681151177340461835968604254
3510408372198839722443408030940734842452508247070867933113411443521783642361506085769537
0265043794790126265498805596632920031850756455465817313161187578204982368331247867136844
5000568763508133318166306449778182231828005915140484586508929587077693095211011261517461
0396996928677056080081901945171197815948128768058241383232851780229780457285860539187805
7103856216585143897167557729496075531793880104652485496530542600386759185530656353088385
8491639176430440222955295188260721192128313047434876578318735069957911500398134455693322
7164145148447275622796041405983392105562507109543851666477078830622227277897850073939256
0573313616198384711636901376407689682629962461608463201001023774314639972699351609600728
0172904106472528722557160732567398475713798202707314298714594471618700944147423501308156
0687066317825048344898191332044136048231145489705380502786941189853259014901603913092935
9572289841883744738937549766806961665339551814355590945284950517574792401319531338869298
145830963485382778409737231259242407007166420202479808895461267205096121032874530770105
7900125127971789329996587418951200091002161301330906609031964509157092480946422477533841
4287339324308952337618018427937663519508588328972813104311227391650551700602889318621317
2562848367648731657376862700489136616994653623023546809236719372085087020816744397679444
8868160618814696849050164941417358662268228870435672847230121715390740530087589580252530
997611193265840063701512910931634626322375156409964736662495734273689} 4292 repeating digits
r=1

$$1/8793 = 0.$$

{000113726828158762652109632662345047196633685886500625497554873194586602979642897759581

4852723757534402365518025702263163880359376776981689980666439213010349141362447401341976
5722733992948936654156715569202774934607073808711475036961219151597861935630615262140338
9059479131127032867053337882406459683839417718639827135221198680768793358353235528261116
7974525190492437165927442283634709427954054361423859888547708404412600932559990901853747
2989878312293870123962242693051290799499601956101444330717616285681792334811782099397247
8107585579438189468895712498578414648015466848629591720686910042078926418742181280564085
0676674627544637780052314340953030819970431024678721710451495507790287728875241669509837
3706357329694074832252928465825088138291823041055384965313317411577391106562037984760605
0267258046173092232457636756510860912089161833276469919253952007278517002160809735016490
3900830205845558967360400318435118844535425906971454566132150574320482201751393153644944
842488343} 976 repeating digits r=1

1/8795 =

0.0{0011370096645821489482660602615122228538942581011938601478112563956793632745878339965
8897100625355315520181921546333143831722569641841955656623081296191017623649801023308698
1239340534394542353610005685048322910744741330301307561114269471290505969300739056281978
3968163729391699829448550312677657760090960773166571915861284820920977828311540648095508
8118249005116543490619670267197271176805002842524161455372370665150653780557134735645252
9846503695281409891984081864695849914724275156338828880045480386583285957930642410460488
9141557703240477544059124502558271745309835133598635588402501421262080727686185332575326
8902785673678226264923251847640704945992040932347924957362137578169414440022740193291642
9789653212052302444570778851620238772029562251279135872654917566799317794201250710631040
3638430926662876634451392836839113132461625923820352472996020466173962478681068789084707
22} 879 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8797 = 0.

{000113675116516994429919290667272933954757303626236216892122314425372286006593156757985
6769353188587018301693759236103217005797430942366715925883824030919631692622484938047061
4982380356939865863362509946572695237012617937933386381721041264067295668978060702512220
0750255769012163237467318404001364101398203933159031488007275207457087643514834602705467
7731044674320791178810958281232238263044219620325110833238604069569171308400591110605888
3710355803114698192565647379788564283278390360350119358872342844151415255200636580652495
1688075480277367284301466409003069228145958849607820848016369216778447197908377856087302
4894850517221780152324656132772536091849494145731499374786859156530635443901329998863248
8348300557008070933272706604524269637376378310787768557462771399340684324201432306468114
1298169830624076389678299420256905763328407411617596908036830737751506195293850176196430
6013413663749005342730476298738206206661361827895873593270433102193929748777992497442309
8783676253268159599863589860179606684096851199272479254291235648516539729453222689553256
7920882118904171876776173695578037967488916676139593043082869159940888939411162896441968
8530180743435262021143571672160963964988064112765715584858474479936341934750483119245197
2263271569853359099693077185404115039217915198363078322155280209162214391269751051494827
7821984767534386722746390815050585426850062521314084346936455609867} 1386 repeating digits

r=1

1/8799 = 0.

{000113649278327082623025343789066939424934651664961927491760427321286509830662575292646
8916922377542902602568473690192067280372769632912831003523127628139561313785657461075122
1729742016138197522445732469598818047505398340720536424593703829980679622684395954085691
5558586202977611092169564723264007273553812933287873622002500284123195817706557563359472
6673485623366291624048187294010683032162745766564382316172292305943857256506421184225480
1682009319240822820775088078190703489032844641436526878054324355040345493806114331173997
0451187634958518013410614842595749516990567109898852142288896465507444027730423911808160
0181838845323332196840550062507103079895442663939083986816683714058415729060120468235026
7075804068644164109557904307307648596431412660529605637004205023298102057051937720195476
7587225821116035913171951358108876008637345152858279349926127969087396295033526537106489
3737924764177747471303557222411637686100693260597795204000454597113308330492101375156267
7576997386066598477099670417092851460393226503011705875667689510171610410273894760768269
1214910785316513240140925105125582452551426298443004886918968064552790089782929878395272

190021593362882145698374815319922718490737583816342766223434481191044436867825889305602909421525173315149448801} 1254 repeating digits r=1

1/8801 = 0.

{000113623451880468128621747528689921599818202476991250994205203954096125440290876036813998409271673673446199295534598341097602545165322122486081127144642654243835927735484604022270196568571753209862515623224633564367685490285194864219975002840586297011703215543688217248039995455061924781274855130098852403136007271900920349960231791841836154982388364958527440063629133053062152028178616066356095898193387115100556754914214293830246562890580615839109192137257129871605499375071014657425292580388592205431200999886376548119531871378252471310078400181797523008749005794796045903874559709123963186001590728326326553800704465401658902397454834677877513918872855357345756164072264515395977729803431428246790137484376775366435632314509714805135780024997159413702988296784456311782751960004544938075218725144869901147596863992728099079650039768208158163845017611635041472559936370866946937847971821383933643904101806612884899443245085785706169753437109419384160890807862742870128394500624928985342574707419611407794568799} 1014 repeating digits r=1

1/8803 = 0.

{00011359763716914688174485970691809610360104509826195615131205270930364648415312961490400999659207088492559354765420879245711689196864705214131546063841872089060547540611155287970010223787345223219357037373622628649324094058843576053618084743837328183573781665341360899693286379643303419288878791321140520277178234692718391457457684880154492786550039759173009201408610700897421333636260365784391684652959218448256276269453595365216403498807224809723957741678973077359990912189026468249460411223446552311711916392139043507895035783255708281267749630807679200272634329205952516187663296603430648642508235828694763148926502328751561967511075769623991820970123821424514370101101897080540724752925139157105532204930137453140974667726911280245370896285357264568896966943087583778257412245825286834033852095876405770759968192661592638873111439282062933090991707372486652277632625241394978984437123707826877200954220152220833806656821538112007270248778825400431671021242758150630466886288765193683971373395433374985800295353856639781892536635237987049869362717255481085993411337044189480858798136998750425991139384300806543223900942860388503919118482335567420197659888674315574236055890037487220265818470975803703282971714188344882426445529932977394070203397705327729183232988753833920254458707258889015108485743496535272066341020106781778938998068840168124503010337384982392366238782233329546745427695103941838009769396796546631830057934794956264909689878450528229012836533} 1467 repeating digits r=1 One/

6

1/8805 =

0.0{00113571834185122089721749006246450880181714934696195343554798409994321408290743895513912549687677455990914253265190232822260079500283929585462805224304372515616127200454287336740488358886996024985803520726859738784781374219193639977285633162975582055650198750709823963657013060760931289040318} 293 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8807 = 0.

{000113546042920404223912796639037129556034972181219484500965141364823435903258771431815601226297263540365618258203701600999205177699557170432610423526740093107755194731463608493244010446235948677188599977290791415919155217440672192574088793005563756103099806971727035312819348245713636879754740547291926876348359259679800158964460088565913477915294651981378448961053707278301351197910752810264562280004541841716816168956511865561485182241398887248779380038605654592937436130350857272624049051890541614624730328148064039968207107982286817304416941069603724310207789258544339729760417849437947087543999091631656636766208697626887702963551720222550244123992278869081412512773929828545475190189621891677075053934370387192006358578403542636539116611786079255137958442148291132054047916430112410582491200181673668672646758260474622459407289655955489951175201544226183717497445214034290904961962075621664584989213125922561598728284319291472692176677642784148972408311570341773589190416713977517883501759963665266265470648347905075508118542068808902009764959691154763256500510957193141819007607584875667083002157374815487680254343136141705461564664471443170205518337685931645282161916657204496423299648007266946746905870330418984898376291586238219598047008061769047348699897808561371636198478483024866583399568525036902463949131372771658907687067105711365958896332462813670943567616668559100715340070398546610650618

8259339162030203247416827523560803905983876461905302600204382877256727603043033950266833
2008629499261950721017372544566821846258657885772680822073350743726581128647666628817985
6931985920290677869876234813216759395935051663449528783921880322470761893947995912342454
8654479391393209946633359827410014760985579652549108663563074826842284546383558532985125
4683774270466674236402861360281594186442602475303735664812081298966731009424321562393550
5847621210400817531509026910412172135801067332803451799704780288406949017826728738503463
1543090723288293402974906324514590666515271942772794368116271147950493925286703758374020
6653798115135687521289883047575791983649369819461791756557283978653343930964005904394231
8610196434654252299307369138185534234131940501873509708186669694561144544112637674577040
9901214942659248325195866924037697286249574202339048484160327012603610764164868854320426
9331213807198819121153627796071306914954013852617236289315317361189962529805836266606108
7771091177472465084591801975701146815033496082661519246054275008515953219030316793459747
9277847167026229135914613375723856023617576927444078573861700919722947655274213693652776
2007494038832746678778244578176450550698308163960485977063699330078346769615078914499829
6809356193936641308050414443056659475417281707732485522879527648461451118428522765981605
5410468945157261269444759850119223345066424435108436470988986033836720790280458726013398
4330646076984217100034063812876121267173838991711138866810491654365845350289542409447030
7709776314295446803678891790621096854774611104802997615533098671511297831270580220279323
2655841943908254797320313387078460315657999318723742477574656523220165777222663790166912
6830929942091518110593845804473714091063926422164187578062904507777903940047689338026569
7740433745883955944135346883161121834904053593732258430793686840013625525150448506869535
5966844555467241966617463381401158169637788123083910525718178721471556716248438741909844
4419211990462132394686045191325082320881117293062336777563301918928125354831384126263199
7274894969910298626092880663108890655160667650732371976836607244237538321789485636425570
5688656750312251618031111615760190757352106279096173498353582377654138753264448733961621
4374929033723174747360054502100601794027478142386737822186896786646985352560463267855115
2492335642102872714885886226864993754967639377767684796184852957874418076530032928352446
9172249347110253207675712501419325536505052798909957987964119450437152265243556262064267
0602929487907346428976950153287157942545702282275462700124900647212444646304076302940842
5116384693993414329510616555013057794935846485749971613489269898944021800840240717610991
2569546951288747587146587941410241853071420460996934256841149085954354490745997501987055
7511070739184739411831497672306120131713409787668899738844101283070285000567730214602021
1195639831951856477801748609060974225048257068241171795162938571590780061314863177018280
9129101850800499602588849778585216305211763370046553877597365731804246622005223117974338
5942999886453957079595776087203360962870443965027818780515499034858635176564096741228568
1843987737027364596343817417962983990007948223004428295673895764732599068922448052685363
9150675598955376405132281140002270920858408084478255932780742591120699443624389690019302
8272964687180651754286363120245259452708073123651640740320199841035539911434086522084705
3480186215510389462927216986488020892471897354377199954581582831838310434881344385148177
5860111275122061996139434540706256386964914272737595094810945838537526967185193596003179
2892017713182695583058930396275689792210741455660270239582150562052912456000908368343363
233791302373112297036448279774497558760077211309185874872260701714545248098103781083229
2494606562961280799364142159645736346088338821392074486204155785170886794595208356988758
9417508799818326331327353241739525377540592710344044510048824798455773816282502554785965
7090950380379243783354150107868740774384012717156807085273078233223572158510275916884296
5822641080958328602248211649824003633473373452935165209492449188145793119109799023504030
8845236743499489042806858180992392415124332916997842625184512319745656863858294538435335
5285568297944816623140683547178380833427955035767003519927330532530941296695810151016237
0841376178040195299193823095265130010219143862836380152151697513341660043147496309753605
0868627228341092312932894288634041103667537186329056432383331440899284659929601453389349
3811740660837969796752583172476439196094016123538094697399795617122743272396956966049733
1667991370500738049278982627455433178153741342114227319177926649256273418871352333371182
0143068014079709322130123765186783240604064948336550471216078119677529238106052004087657
5451345520608606790053366640172589985239014420347450891336436925173157715453616441467014
8745316225729533325763597138639718405813557397524696264335187918701033268990575678437606
4494152378789599182468490973089587827864198932667196548200295219711593050982173271261496

5368456909276711706597025093675485409333484728057227205631883728852049506074713296241625
9793346201884864312478710116952424208016350630180538208243442716021346656069035994095605
7681389803565345747700692630861814465765868059498126490291813330305438855455887362325422
9590098785057340751674804133075962302713750425797660951515839672987396389235835131145679
5730668786192801180878846372203928693085045986147382763710684682638810037470194163733393
8912228908822527534915408198024298853184966503917338480753945724991484046780969683206540
2520722152832973770864085386624276143976382423072555921426138299080277052344725786306347
2237992505961167253321221755421823549449301691836039514022936300669921653230384921085500
1703190643806063358691949585556943340524582718292267514477120472351538548881571477234018
3944589531054842738730555240149880776654933575564891563529011013966163279209719541273986
6015669353923015782899965936187123878732826161008288861133189508345634154649710457590552
9692290223685704553196321108209378903145225388895197002384466901328488702168729419779720
6767344158056091745202679686612921539684342000681276257522425343476779834222777336209833
0873169070057908481889406154195526285908936073577835812421937095492222096059952310661973
4302259566254116044055864653116838878165095946406267741569206313159986374474849551493130
4644033155444532758033382536618598841830362211876916089474281821278528443283751561258090
1555580788009537867605313954808674917679118882706937663222436698081071874645168615873736
8002725105030089701373907119336891109344839332349267628023163392755762461678210514363574
4294311343249687748381968888384239809242647893720903826501646417622345861246735551266038
3785625070966276825252639945497899398205972521857613262177813103213353014647439536732144
8847507664357897127285114113773135006245032360622232315203815147042125581923469967071647
5530827750652889746792324287498580674463494947201090042012035880549562847734756443737935
7329397070512092653571023049846712842057454297717724537299875099352787555353695923697059
1574883615306006585670489383444986942205064153514250028386510730101055978199159759282389
0087430453048711252412853412058589758146928579539003065743158850914045645509254002498012
9442488929260815260588168502327693879868286590212331100261155898716929714999432269785397
9788804360168048143522198251390939025774951742931758828204837061428409219938685136822981
7190870898149199500397411150221414783694788236629953446122402634268195753377994776882025
6614057} 8806 repeating digits r=1 One/ 1
1/8809 = 0.

{000113520263367011011465546600068112158020206606879327960040867294812123964127596776024
5203768872743784765580656147122261323646270859348393688273356794187762515609036212964014
0765126575093654217277784084459075945056192530366670450675445567033715518220002270405267
3402202293109320013622431604041321375865592008173458962424792825519355204904075377454875
6953116131229424452264729254171869678737654671358837552503121807242592802815302531501873
0843455556816891815189011238506073334090135089113406743103644000454081053468044045862186
4002724486320808264275173118401634691792484958565103871040980815075490975139062322624588
4890452945850834373935747530934271767510500624361448518560563060506300374616869111136337
8363037802247701214666818027017822681348620728800090816210693608809172437280054489726416
1652855034623680326938358496991713020774208196163015098195027812464524917697809058917016
6874787149506186854353502100124872289703712112612101260074923373822227267567260756044954
0242933363605403564536269724145760018163242138721761834487456010897945283233057100692473
6065387671699398342604154841639232603019639005562492904983539561811783403337495742990123
7370870700420024974457940742422522420252014984674764445453513452151208990804858667272108
0712907253944829152003632648427744352366897491202179589056646611420138494721307753433987
9668520830968327846520603927801112498580996707912362356680667499148598024747417414008400
4994891588148484504484050402996934952889090702690430241798160971733454421614258145078896
5830400726529685548870473379498240435917811329322284027698944261550686797593370416619366
5569304120785560222499716199341582472471336133499829719604949483482801680099897831762969
6900896810080599386990577818140538086048359632194346690884322851629015779316608014530593
7109774094675899648087183562265864456805539788852310137359518674083323873311386082415711
2044499943239868316494494267226699965943920989896696560336019979566352593938017936201611
9877398115563628107617209671926438869338176864570325803155863321602906118742195481893517
9929617436712453172891361107957770462027471903734816664774662277216483142240889998864797
3663298898853445339993188784197979339312067203995913270518787603587240322397547962311272
5621523441934385287773867635372914065160631172664320581223748439096378703598592348734249

0634578272221591554092405494380746963332954932455443296628448177999772959473265977977068
9067998637756839595867862413440799182654103757520717448064479509592462254512430468838687
7057554773527074582813032126234532864116244749687819275740719718469746849812691565444431
8310818481098876149392666590986491088659325689635599954591894653195595413781359972755136
7919173572482688159836530820751504143489612895901918492450902486093767737541151095470541
4916562606425246906572823248949937563855148143943693949369962538313088886366216369621977
5229878533318197298217731865137927119990918378930639119082756271994551027358383471449653
7631967306164150300828697922579180383698490180497218753547508230219094108298331252128504
9381314564649789987512771029628788738789873992507662617777273243273924395504597570666363
9459643546373027585423998183675786127823816551254398910205471676694289930752639346123283
0060165739584515836076739698036099443750709501646043818821659666250425700987626291292995
7997502554205925757747757974798501532523555454648654784879100919514133272789192870927460
5517084799636735157225564763310250879782041094335338857986150527869224656601203314791690
3167215347939607219888750141900329208763764331933250085140197525258258599159950051084118
5151549551594959700306504711090929730956975820183902826654557838574185492110341695992734
7031445112952662050175956408218867067771597230105573844931320240662958338063344306958792
1443977750028380065841752752866386650017028039505051651719831990010216823703030991031899
1940061300942218185946191395164036780565330911567714837098422068339198546940628902259053
2410035191281643773413554319446021114768986264048132591667612668861391758428879555000567
601316835055073277330003405607901010330343966398002043364740606198206379838801226018844
3637189238279032807356113066182313542967419684413667839709388125780451810648200703825632
8754682710863889204222953797252809626518333522533772278351685775911} 4202 repeating digits

r=1
1/8811 = 0.{00011349449551696742707978663034842810123709} 44 repeating digits r=1
1/8813 = 0.

{000113468739362305684783842051514807670486780891864291387722682400998524906388290026097
8100533303075002836718484057642119596051287870191762169522296607284693067060024963122659
7072506524452513332576875070917962101441052989901282196754794054238057415182117326676500
6240780664926812663111312833314421876772949052536026324747532054918869851355951435379552
9331669125156019516623170316577782820832860546919323726313400658118688301372971746283898
7858844888233291728128900487915579257914444570520821513672983093157835016452967207534324
2936570974696471122205832293203222512197889481447861114263020537841824577328945875411324
1801883581073414274367411778055145807330080562804947237036196527856575513446045614433223
6468852831045047089526835356859185294451378645183252014070123680925904913196414387836151
1403608305911721320776126177238170883921479632361284466129581300351753092023147622829910
3596959037785090207647793033019403154430954272098036990809032111653239532508793827300578
6905707477589923975944627255191194825825485078860773856802450924770225802791330988312719
8456825144672642686939748099398615681379779870645637126971519346420061273119255645069783
2747078179961420628616816067173493702484965392034494496766140928174287983660501531827981
3911267445818676954499035515715420401679337342562124134800862362419153523204357199591512
5382956995347781686145466923862475887892885510041983433564053103370021559060478838080108
9299897878134573924883694542153636673096561897197322137751049585839101327584250538976511
9709520027232497446953364348122092363553840916827414047429933053443776239645977533189606
2634744127992738000680812436173834108703052309088846022920685351185748326336094405991149
4383297401565868603199818450017020310904345852717576307727221150573017133779643708158402
3601497787359582435039146715079995461250425507772608646317939407693180528764325428344491
0927039600590037444683989560875978667876999886531260637694315216157948485192329513219108
1357086122773175990014750936117099739021899466696924997163281515942357880403948712129808
2378304777033927153069329399750368773402927493475547486667423124929082037898558947010098
7178032452059457619425848178826733234993759219335073187336888687166685578123227050947463
9736752524679450811301486440485646204470668330874843980483376829683422217179167139453080
6762736865993418813116986270282537161012141155111766708271871099512084420742085555429479
1784863270169068421649835470327924656757063429025303528877794167706796777487802110518552
1388857369794621581754226710541245886758198116418926585725632588221944854192669919437195
0527629638034721434244865539543855667763531147168954952910473164643140814705548621354816
7479859298763190740950868035856121638488596391694088278679223873822761829116078520367638

7155338704186996482469079768523771700896403040962214909792352206966980596845569045727901
9630091909678883467604674912061726994213094292522410076024055372744808805174174514921139
2261431975490752297741972086690116872801543174855327357313060251900601384318620220129354
3628730284806535799387268807443549302167252921820038579371383183932826506297515034607965
5055032338590718257120163394984681720186088732554181323045500964484284579598320662657437
8758651991376375808464767956428004084874617043004652218313854533076137524112107114489958
0165664359468966299784409395211619198910700102121865426075116305457846363326903438102802
6778622489504141608986724157494610234880290479972767502553046635651877907636446159083172
5859525700669465562237603540224668103937365255872007261999319187563826165891296947690911
1539770793146488142516736639055940088505616702598434131396800181549982979689095654147282
4236922727788494269828662203562918415976398502212640417564960853284920004538749574492227
3913536820605923068194712356745716555089072960399409962555316010439124021332123} 3774

repeating digits r=1

1/8815 =

0.0{0011344299489506522972206466250709018718094157685762904140669313669880884855360181508
79183210436755530346} 105 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8817 = 0.

{000113417262107292729953498922536009980719065441760235907905183168878303277758874900759
8956561188612906884427809912668708177384597935805829647272314846319609844618350913008959
9637064761256663264148803447884768061698990586367245094703413859589429511171600317568333
9004196438697969831008279460133832369286605421345128728592491777248497221277078371328116
1392763978677554723828966768742202563230123624815696949075649313825564250878983781331518
6571396166496540773505727571736418282862651695588068504026312804808891913349211750028354
3155268231824883747306340024951797663604400589769762957922195758194397187251899739140297
1532267211069524781671770443461494839514574118180787115799024611545877282522399909266190
3141658160372008619711920154247476465918112736758534648973573777929000793920834751049109
6744924577520698650334580923216513553362821821481229443121243053192695928320290348190994
6693886809572416921855506408075309062039242372689123284563910627197459453328796642849041
6241351933764318929341045707156629238970171260065782012022229783373029375070885788817057
9562209368265850062379494159011001474424407394805489395485992968129749347850742883066802
7673811954179426108653737098786435295451967789497561528864693206305999773165475785414540
0930021549279800385618691164795281841896336622433934444822501984802086877622774186231144
3801746625836452308041283883407054553703073607803107632981739820800725870477486673471702
3931042304638766020188272655098105931722808211409776567993648633321991607122604060337983
4410797323352614267891573097425428150164455030055574458432573437677214472042644890552342
0664625155948735397527503686061018487013723488714982420324373369626857207667006918452988
5448565271634342746966088238629919473743903822161733015764999432913689463536350232505387
3199500964046727911988204604740841556084836112056254962005217194056935465577860950436656
4591130770103209708517636384257684019507769082454349552001814676193716683679255982760576
1596915050470681637745264829307020528524441419984121583304979017806510150844958602699330
8381535669728932743563570375411137575138936146081433594193036180106612226380855166156288
9871838493818759215152546217534308721787456050810933424067143019167517296132471362141317
9085856867415220596574798684359759555404332539412498582284223658840875581263468299875241
0116819779970511511852103890212090280140637405013042985142338663944652376091641147782692
5258024271294090960644210048769422706135873880004536690484291709198139956901440399228762
6176704094363162073267551321311103549960303958262447544516275377112396506748327095383917
4322331858908925938527843937847340365203583985482590450266530565952137915390722467959623
4546898037881365543835771804468640127027333560167857547918793240331178405353294771464216
8538051491436996710899398888510831348531246455710559147102188953158670749688102529204944
9926278779630259725530225700351593512532607462855846659861630940229102869456731314506067
82352274016105251219235567653396847} 2938 repeating digits r=1

1/8819 = 0.

{000113391540991042068261707676607325093548021317609706315908833201043202177117587028007
7106247873908606417961220092981063612654495974600294818006576709377480439959179045243224
8554257852364213629663227123256605057262728200476244472162376686699172241750765392901689
5339607665268170994443814491438938655176323846241070416146955437124390520467173148883093

3212382356276221793854178478285519900215443927882979929697244585553917677741240503458442
0002267830819820841365234153532146501870960426352194126318176664020864043542351740560154
2124957478172128359224401859621272253089919492005896360131534187549608799183580904864497
1085157047284272593264542465132101145254564009524889443247533733983444835015307858033790
6792153305363419888876289828778773103526476924821408322939108742487810409343462977661866
4247647125524435877083569565710398004308878557659598593944891711078353554824810069168840
0045356616396416827304683070642930037419208527043882526363533280417280870847034811203084
2499149563442567184488037192425445061798389840117927202630683750992175983671618097289942
1703140945685451865290849302642022905091280190497788864950674679668896700306157160675813
5843066107268397777525796575575462070529538496428166458782174849756208186869259553237328
4952942510488717541671391314207960086177571153191971878897834221567071096496201383376800
0907132327928336546093661412858600748384170540877650527270665608345617416940696224061684
9982991268851343689760743848508901235967796802358544052613675019843519673432361945798843
4062818913709037305816986052840458101825603809955777299013493593377934006123143213516271
6861322145367955550515931511509241410590769928563329175643496995124163737385191064746569
9058850209774350833427826284159201723551423063839437577956684431341421929924027667536001
8142646558566730921873228257172014967683410817553010545413312166912348338813924481233699
9659825377026873795214876970178024719355936047170881052273500396870393468647238915976868
1256378274180746116339721056809162036512076199115545980269871867558680122462864270325433
72264429073591110103186302301848282118153985712665835128699399024832747703821294931398
1177004195487016668556525683184034471028461276788751559133688626828438598480553350720036
2852931171334618437464565143440299353668216351060210908266243338246966776278489624673999
3196507540537475904297539403560494387118720943417621045470007937407869372944778319537362
5127565483614922326794421136183240730241523982310919605397437351173602449257285406508674
4528858147182220206372604603696564236307971425331670257398798049665494954076425898627962
3540083909740333371130513663680689420569225535775031182673772536568771969611067014400725
7058623426692368749291302868805987073364327021204218165324866764939335525569792493479986
3930150810749518085950788071209887742374418868352420909400158748157387458895566390747250
2551309672298446535888422723664814604830479646218392107948747023472048985145708130173489
0577162943644404127452092073931284726159428506633405147975960993309899081528517972559247
0801678194806667422610273273613788411384510715500623653475450731375439392221340288014514
1172468533847374985826057376119741467286540424084363306497335298786710511395849869599727
8603016214990361719015761424197754847488377367048418188003174963147749177911327814945005
1026193445968930717768454473296292096609592924367842158974940469440979702914162603469781
1543258872888082549041841478625694523188570132668102959519219866197981630570359451184941
6033563896133348452205465472275768227690214310012473069509014627508787844426805760290282
3449370676947499716521147522394829345730808481687266129946705975734210227916997391994557
2060324299807234380315228483955096949767547340968363760063499262954983558226556298900102
0523868919378614355369089465925841932191858487356843179498809388819594058283252069395623
0865177457761650980836829572513890463771402653362059190384397323959632611407189023698832
0671277922666969044109309445515364553804286200249461390180292550175756888536115205805646
8987413538949994330422950447896586914616169633745322598934119514684204558339947839891144
1206485996144687606304569679101938995350946819367275201269985259099671164531125978002041
0477378387572287107381789318516838643837169747136863589976187776391881165665041387912461
7303549155233019616736591450277809275428053067241183807687946479192652228143780473976641
3425558453339380882186188910307291076085724004989227803605851003515137770722304116112937
9748270778999886608459008957931738292323392674906451978682390293684091166798956797822882
4129719922893752126091393582038779907018936387345504025399705181993423290622519560040820
9547567751445742147635786370336772876743394942737271799523755527837623313300827758249234
6070983104660392334731829005556185508561061344823676153758929583853044562875609479532826
851116906678761764372377820614582152171448009978455607211702007030275541444608232258759
4965415579997732169180179158634765846467853498129039573647805873681823335979135956457648
2594398457875042521827871640775598140378727746910080507994103639868465812450391200816419
0951355028914842952715727406735457534867898854745435990475110556752466266016555164984692
141966209320784669463658011123710171221226896473523075178591677060891257512189590656537
0223381335752352874475564122916430434289601995691121442340401406055108288921646445175189

9308311599954643383603583172695316929357069962580791472956117473636466719582719129152965
1887969157500850436557432815511962807574554938201610159882072797369316249007824016328381
9027100578296859054314548134709150697357977094908719809502211135049325320331103299693842
8393241864156933892731602222474203424424537929470461503571833541217825150243791813130740
4467626715047057489511282458328608685792039913822428846808028121102165778432928903503798
6166231999092867672071663453906338587141399251615829459122349472729334391654382583059303
7759383150017008731148656310239256151491098764032203197641455947386324980156480326567638
0542011565937181086290962694183013947159541898174396190044222700986506406622065993876856
7864837283138677854632044449484068488490758589409230071436670824356503004875836262614808
9352534300941149790225649166572173715840798276448576936160562422043315568658578070075972
3324639981857353441433269078126771742827985032316589182446989454586687833087651661186075
5187663000340174622973126204785123029821975280644063952829118947726499603129606531352761
0840231318743621725819253883660278943190837963487923800884454019730128132441319877537135
7296745662773557092640888989681369769815171788184601428733416487130060097516725252296178
7050686018822995804512983331443474316815965528971538723211248440866311373171561401519446
6492799637147068828665381562535434856559700646331783648939789091733756661753033223721510
3753260006803492459462524095702460596439505612881279056582378954529992062592130627055221
6804626374872434516385077673205578863816759269758476017689080394602562648826397550742714
5934913255471141852817779793627395396303435763692028574668329742601201950334505045923574
1013720376459916090259666628869486336319310579430774464224968817326227463431228030388932
9855992742941376573307631250708697131194012926635672978795781834675133235060664474430207
5065200136069849189250481914049211928790112257625581131647579090599841251842612541104433
6092527497448690327701553464111577276335185395169520353781607892051252976527951014854291
8698265109422837056355595872547907926068715273840571493366594852024039006690100918471482
027440752919832180519333257738972672638621158861548928449937634652454926862456060778659
7119854858827531466152625014173942623880258532713459575915636693502664701213289488604150
1304002721396983785009638280984238575802245152511622632951581811996825036852250822088672
1850549948973806554031069282231545526703707903390407075632157841025059530559020297085837
3965302188456741127111917450958158521374305476811429867331897040480780133802018369429640
5488150583966436103866651547794534527724231772309785689987526930490985372491212155573194
2397097176550629323052500283478852477605170654269191518312733870053294024265789772083002
6080054427939675700192765619684771516044903050232452659031636239936500737045016441773443
7010998979476131080621385644630910534074158067808141512643156820501190611180405941716747
9306043769134822542238349019163170427486109536228597346637940809615602676040367388592810
9763011679328722077333030955890690554484635446195713799750538609819707449824243111463884
7941943531012586461050005669577049552103413085383830366254677401065880485315795441660052
1601088558793514003855312393695430320898061004649053180632724798730014740900328835468874
0219979589522621612427712892618210681483161356162830252863136410023812223608118834334958
6120875382696450844766980383263408549722190724571946932758816192312053520807347771856219
5260233586574441546660619117813811089692708923914275995010772196394148996484862229277695
8838870620251729221} 8818 repeating digits r=1 One/ 1

1/8821 = 0.

{000113365831538374333975739712050787892529191701621131390998752975853077882326266863167
4413331821788912821675546990137172656161432944110645051581453349960321958961568983108491
1007822242376147829044326040131504364584514227411858065978913955333862373880512413558553
4519895703434984695612742319464913275138873143634508559120281147262215168348259834485885
9539734723954200204058496769073801156331481691418206552545062918036503797755356535540188
1872803537013943997279220043079015984582246910781090579299399161092846616029928579526130
8241695952839814080036277066092279786872236707856252125609341344518762045119600952272984
9223444053962135812266182972452102936175036843895249971658542115406416506065071987303026
8677020745947171522503117560367305294184332842081396667044552771794581113252465706835959
6417639723387371046366625099195102596077542228772248044439405963042738918489967123908853
8714431470354835052715111665344065298718966103616370026074141253826096814420133771681215
2817140913728602199297131844462079129350413785285115066319011449948985375807731549710917
1295771454483618637342704908740505611608661149529531799115746514000680194989230246003854
4382723047273551751502097267883459925178551184672939576011790046479990930733476930053281

9408230359369685976646638703094887200997619317537694138986509466046933454256886974265956
2407890261875070853644711483958734837320031742432830744813513207119374220609908173676453
9167894796508332388618070513547216868835732910100895590069153157238408343725201224350980
6144428069379888901485092393152703775082190227865321392132411291236821222083663983675320
2584740959074934814646865434757963949665570796961795714771567849450175717038884480217662
3965536787212334202471375127536560480671125722707176057136379095340664323772814873597097
8347126176170502210633714998299512526924384990363904319238181612062124475683029135018705
3622038317651059970524883800022673166307674866795147942410157578505838340324226278199750
5951706155764652533726334882666364357782564335109398027434531232286588822129010316290669
9920643917923137966216982201564448475229565808865208026300872916902845482371613195782791
0667724747761024827117106903979140686996939122548463892982655027774628726901711824056229
4524430336696519668971771907946944790840040811699353814760231266296338283641310509012583
6073007595510713071080376374560707402788799455844008615803196916449382156218115859879832
2185693232059857159052261648339190567962816007255413218455957374447341571250425121868268
9037524090239201904545969844688810792427162453236594490420587235007368779049994331708423
0812833012130143974606053735404149189434304500623512073461058836866568416279333408910554
3589162226504931413671919283527944677474209273325019839020519215508445754449608887881192
6085477836979934247817707742886294070967010543022333068813059743793220723274005214828250
7652193628840267543362430563428182745720439859426368892415825870082757057023013263802289
9897970751615463099421834259154290896723727468540981748101122321732229905906359823149302
8001360389978460492007708876544609454710350300419453576691985035710236934587915202358009
2959981861466953860106563881646071873937195329327740618977440199523863507538827797301893
2093866908513773948531912481578052375014170728942296791746967464006348486566148962702641
4238748441219816347352907833578959301666477723614102709443373767146582020179118013830631
4476816687450402448701961228885613875977780297018478630540755016438045573064278426482258
2473642444167327967350640516948191814986962929373086951592789933114159392359142954313569
8900351434077768960435324793107357442466840494275025507312096134225144541435211427275819
0681328647545629747194195669425235234100442126742999659902505384876998072780863847636322
4124248951366058270037410724407663530211994104976760004534633261534973359029588482031515
7011676680648452556399501190341231152930506745266976533272871556512867021879605486906246
4573177644258020632581339984128783584627593243396440312889695045913161773041605260174583
3805690964743226391565582133544949552204965423421380795828137399387824509692778596531005
5549257453803423648112458904886067339303933794354381589388958168008162339870762952046253
2592676567282621018025167214601519102142614216075274912141480557759891168801723160639383
2898764312436231719759664437138646411971431810452329667838113592563201451082643691191474
8894683142500850243736537807504818047840380909193968937762158485432490647318898084117447
0014737558099988663416846162566602426028794921210747080829837886860900124702414692211767
3733136832558666817821108717832445300986282734383856705588935494841854665003967804103843
1016891508899217775762385217095567395986849563541548577258814193402108604466613762611948
7586441446548010429656501530438725768053508672486112685636549144087971885273778483165174
0165514114046026527604579979594150323092619884366851830858179344745493708196349620224464
3464459811812719646298605600272077995692098401541775308921890942070060083890715338397007
1420473869175830404716018591996372293390772021312776329214374787439065865548123795488039
9047727015077655594603786418773381702754789706382496315610475002834145788459358349393492
8012696973132297925405282847749688243963269470581566715791860333295544722820541888674753
4293164040358236027661262895363337490080489740392245777122775195556059403695726108151003
2876091146128556852964516494728488833465593470128103389638362997392585874617390318557986
6228318784718285908627139780070286815553792087064958621471488493368098855005101462419226
8450289082870422854551638136265729509125949438839133885047046820088425348599931980501076
9753996145561727695272644824849790273211654007482144881532706042398820995352000906926652
3069946718059176964063031402335336129690511279900238068246230586101349053395306654574311
3025734043759210973812492914635528851604126516267996825756716925518648679288062577939009
1826323546083210520349166761138192948645278313116426708989910440993084684276159165627479
87756490193855719306201110985149076068472962249178097721346786078675887087631787791633
6016324679741525904092506518535313456524203605033442920303820428522843215054982428296111
5519782337603446321278766579752862487246343951932887427729282394286362090465933567622718

5126402902165287382382949778936628500170048747307561500963609568076181838793787552431697
0864981294637796168234894002947511619997732683369232513320485205758984242149416165967577
3721800249404829384423534746627366511733363564221743566489060197256546876771341117787098
9683709330007935608207686203378301779843555152477043419113479197369912708309715451762838
6804217208933227525223897517288289309602085931300306087745153610701734497222537127309828
8175943770547556966330348033102822809205305520915995918830064618523976873370366171635868
9490987416392699240448928692891962362543929259721120054415599138419680308355061784378188
4140120167781430676794014284094773835166080943203718399274458678154404262555265842874957
4878131731096247590976079809545403015531118920757283754676340550957941276499263122095000
5668291576918716698786985602539394626459585081056569549937648792653894116313343158372066
6591089445641083777349506858632808071647205532252579072667498016097948078449155424555039
1112118807391452216302006575218229225711370592903298945697766693118694025620677927672599
4785171749234780637115973245663756943657181725427956014057363110758417412991724294297698
6736197710010202924838453690057816574084570910327627253145901825189887767826777009409364
0176850697199863961002153950799229112345539054528964969958054642330801496428976306541208
4797641990704001813853304613989343611835392812606280467067225938102255980047613649246117
2202698106790613309148622605146808751842194762498582927105770320825303253599365151343385
1037297358576125155878018365264709216642104069833352227638589729055662623285341797982088
1986169368552318331254959755129803877111438612402221970298152136945924498356195442693572
1573517741752635755583267203264935948305180818501303707062691304840721006688584060764085
7045686430109964856592223103956467520689264255753315950572497449268790386577485545856478
8572724180931867135245437025280580433057476476589955787325700034009749461512300192721913
6152363677587575104863394172996258927559233646978800589502323999546536673846502664097041
1517968484298832331935154744360049880965876884706949325473302346672712844348713297812039
4513093753542682235574197936741866001587121641537240675660355968711030495408683822695839
4739825416619430903525677360843441786645505044779503457657861920417186260061217549030722
1403468994445074254619657635188754109511393266069606620564561841061104183199183766012923
7047953746740732343271737898197483278539848089785738578392472508785851944224010883119827
6839360616710123568756376828024033556286135358802856818954767033216188640743679854891735
6308808525110531685749914975626346219249518195215961909080603106223784151456750935268110
191588255299852624419} 8820 repeating digits r=1 One/ 1

1/8823 = 0.

{000113340133741357814802221466621330613170123540745778080018134421398617250368355434659
4128981072197665193244928029015074237787600589368695455060636971551626430919188484642411
8780460160942989912728097019154482602289470701575427859004873625750878386036495523064717
2163663153122520684574407797801201405417658392836903547546186104499603309531905247648192
2248668253428539045676073897767199365295251048396237107559786920548566247308171823642751
8984472401677433979372095659072877705995693074917828403037515584268389436699535305451660
4329593108919868525444860024934829423098719256488722656692734897427178964071177603989572
7076957950810381956250708375835883486342513884166383316332313272129661113} 688 repeating
digits r=1

1/8825 = 0.00{01133144475920679886685552407932} 32 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8827 = 0.

{000113288773082587515577206298855783391865866092670216381556587742154752464030814546278
463804237} 96 repeating digits r=1

1/8829 = 0.

{000113263110205006229471061275342620908370143844149960357911428247819685128553630082682
070449654547513874731} 108 repeating digits r=1

1/8831 = 0.

{000113237458951421130109840335182878496206545125127392141320348771373570377080738308232
3632657683161589853923677952666742158305967614086739893556788585664137696750084928094213
5658475823802513871588721549088438455441059902615785301777828105537311742724493262371192
3904427584645000566187294757105650549201675914392481032725625636960706601743856867851885
4036915411618163288415807949269618389763333710791529838070433699467783942928320688483750
4246404710678292379119012569357943607745442192277205299513078926508889140527686558713622
4663118559619522137923225002830936473785528252746008379571962405163628128184803533008719

2843392594270184577058090816442079039746348091948816668553957649190352168497338919714641
6034424187521232023553391461895595062846789718038727210961386026497565394632544445702638
4327935681123315592798097610689616125014154682368927641263730041897859812025818140640924
0176650435964216962971350922885290454082210395198731740459744083342769788245951760842486
6945985732080172120937606160117766957309477975314233948590193636054806930132487826973162
7222285131921639678405616577963990488053448080625070773411844638206318650209489299060129
0907032046200883252179821084814856754614426452270411051975993658702298720416713848941229
7588042124334729928660400860604688030800588834786547389876571169742950968180274034650662
4391348658136111425659608198392028082889819952440267240403125353867059223191031593251047
4464953006454535160231004416260899105424074283773072132261352055259879968293511493602083
5692447061487940210621673649643302004303023440154002944173932736949382855848714754840901
3701732533121956743290680557128298040991960140414449099762201336202015626769335296115955
1579662552372324765032272675801155022081304495527120371418865360661306760276299399841467
5574680104178462235307439701053108368248216510021515117200770014720869663684746914279243
5737742045068508662665609783716453402785641490204959800702072245498811006681010078133846
6764805797757898312761861623825161363379005775110406522477635601857094326803306533801381
4969992073377873400520892311176537198505265541841241082550107575586003850073604348318423
7345713962178688710225342543313328048918582267013928207451024799003510361227494055033405
0503906692333824028988789491563809308119125806816895028875552032612388178009285471634016
5326690069074849960366889367002604461555882685992526327709206205412750537877930019250368
0217415921186728569810893443551126712716566640244592911335069641037255123995017551806137
4702751670252519533461669120144943947457819046540595629034084475144377760163061940890046
4273581700826633450345374249801834446835013022307779413429962631638546031027063752689389
6500962518401087079605933642849054467217755633563582833201222964556675348205186275619975
0877590306873513758351262597667308345600724719737289095232702978145170422375721888800815
3097044502321367908504133167251726871249009172234175065111538897067149813158192730155135
3187634469482504812592005435398029668214245272336088778167817914166006114822783376741025
9313780998754387951534367568791756312988336541728003623598686445476163514890725852111878
6094440040765485222511606839542520665836258634356245045861170875325557694485335749065790
9636507756765938172347412524062960027176990148341071226361680443890839089570830030574113
9168837051296568904993771939757671837843958781564941682708640018117993432227380817574453
6292605593930472200203827426112558034197712603329181293171781225229305854376627788472426
6787453289548182538783829690861737062620314800135884950741705356131808402219454195447854
1501528705695844185256482844524968859698788359189219793907824708413543200090589967161136
9040878722681463027969652361001019137130562790170988563016645906465858906126146529271883
1389423621333937266447740912693919148454308685313101574000679424753708526780659042011097
2709772392707507643528479220926282414222624844298493941795946098969539123542067716000452
9498358056845204393613407315139848261805005095685652813950854942815083229532329294530630
7326463594156947118106669686332238704563469595742271543426565507870003397123768542633903
2952100554863548861963537538217642396104631412071113124221492469708979730494847695617710
3385800022647491790284226021968067036575699241309025025478428264069754274714075416147661
6464726531536632317970784735590533348431661193522817347978711357717132827539350016985618
8427131695164760502774317744309817687691088211980523157060355565621107462348544898652474
2384780885516929} 4415 repeating digits r=1 One/ 2

1/8833 = 0.

{000113211819313936374957545567757273859390920412091022302728404845465866636476848182950
3} 88 repeating digits r=1

1/8835 =

0.0{0011318619128466327108092812676853423882286361063950198075834748160724391624221844934
91794} 90 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8837 = 0.

{000113160574855720267058956659499830259137716419599411565010750254611293425370600882652
4838746180830598619440986760212741880728754102070838519859680887178906868846893742220210
4786692316396967296593866696842819961525404549055109199954735770057711893176417336200067
8963449134321602353739956998981554826298517596469390064501527667760552223605295914903247
7084983591716645920561276451284372524612425031119158085323073441213081362453321262872015

3898381803779563200181056919769152427294330655199728414620346271359058504017200407378069
4805929614122439741993889328957791105578816340387009166006563313341631775489419486250990
1550299875523367658707706235147674550186714948511938440647278488174719927577232092339029
0822677379201086341518614914563765983931198370487722077628154351024103202444268416883557
7684734638451963335973746746633472898042322054996039379880049790652936516917505940930179
9253140205952246237410886047301120289691071630643883670929048319565463392554034174493606
4275206518049111689487382595903587190222926332465768926106144619214665610501301346610840
7830711780015842480479800837388253932329976236279280298743917619101505035645581079551884
1235713477424465316283806721738146429783863302025574289917392780355324205046961638565123
9108294670136924295575421523141337557994794613556636867715287993663007808079665044698427
0680095054882878805024329523593979857417675681792463505714609030213873486477311304741428
0864546791897702840330428878578703179812153445739504356682131945230281769831390743464976
8020821545773452529138848025347968767681339821206291727961978046848477990268190562408057
0329297272830145977141563879144506054090754781034287654181283240918863867828448568518728
0751386217041982573271472219078872920674437026140092791671381690618988344460789860812492
9274640715174833088152087812606088038927237750367771868281090867941609143374448342197578
3636980875862849383274867036324544528686205725925087699445513183206970691411112368450831
7302251895439628833314473237524046622156840556750028290143713930066764739164874957564784
4291048998528912526875636528233563426502206631209686545207649654860246690053185470182188
5255177096299649202217947267172117234355550526196673079099241824148466674210704990381351
1372637772999886839425144279732941043340500169740862283580400588434989249745388706574629
3991173475161253819169401380559013239787258119271245897929161480140319112821093131153106
2577797895213307683603032703406133303157180038474595450944890800045264229942288106823582
6637999321036550865678397646260043001018445173701482403530609935498472332239447776394704
0850967522915016408283354079438723548715627475387574968880841914676926558786918637546678
7371279846101618196220436799818943080230847572705669344800271585379653728640941495982799
5926219305194070385877560258006110671042208894421183659612990833993436686658368224510580
5137490098449700124476632341292293764852325449813285051488061559352721511825280072422767
9076609709177322620798913658481385085436234016068801629512277922371845648975896797555731
5831164422315265361548036664026253253366527101957677945003960620119950209347063483082494
0590698200746859794047753762589113952698879710308928369356116329070951680434536607445965
8255063935724793481950888310512617404096412809777073667534231073893855380785334389498698
6533891592169288219984157519520199162611746067670023763720719701256082380898494964354418
9204481158764286522575534683716193278261853570216136697974425710082607219644675794953038
3614348760891705329863075704424578476858662442005205386443363132284712006336992191920334
9553015729319904945117121194975670476406020142582324318207536494285390969786126513522688
6952585719135453208102297159669571121421296820187846554260495643317868054769718230168609
2565350231979178454226547470861151974652031232318660178793708272038021953151522009731809
4375919429670702727169854022858436120855493945909245218965712345818716759081136132171551
4314812719248613782958017426728527780921127079325562973859907208328618309381011655539210
1391875070725359284825166911847912187393911961072762249632228131718909132058390856625551
6578024216363019124137150616725132963675455471313794274074912300554486816793029308588887
6315491682697748104560371166685526762475953377843159443249971709856286069933235260835125
0424352155708951001471087473124363471766436573497793368790313454792350345139753309946814
5298178114744822903700350797782052732827882765644449473803326920900758175851533325789295
0096186488627362227} 4418 repeating digits r=1 One/ 2

1/8839 = 0.

{000113134970019232944903269600633555832107704491458309763547912659803145152166534675868
3108948976128521325941848625410114266319719425274352302296639891390428781536372892861183
3917864011766036882000226269940038465889806539201267111664215408982916619527095825319606
2903043330693517366217897952257042651883697250820228532639438850548704604593279782780857
5630727457857223667835728023532073764000452539880076931779613078402534223328430817965833
2390541916506392125806086661387034732435795904514085303767394501640457065278877701097409
2091865595655617151261454915714447335671456047064147528000905079760153863559226156805068
4466568616359316664781083833012784251612173322774069464871591809028170607534789003280914
1305577554021948184183731191311234302522909831428894671342912094128295056001810159520307

7271184523136101368933137232718633329562167666025568503224346645548138929743183618056341
2150695780065618282611155108043896368367462382622468605045819662857789342685824188256590
1120036203190406154542369046272202737866274465437266659124335332051137006448693291096277
8594863672361126824301391560131236565222310216087792736734924765244937210091639325715578
6853716483765131802240072406380812309084738092544405475732548930874533318248670664102274
0128973865821925557189727344722253648602783120262473130444620432175585473469849530489874
4201832786514311573707432967530263604480144812761624618169476185088810951465097861749066
6364973413282045480257947731643851114379454689444507297205566240524946260889240864351170
9469396990609797488403665573028623147414865935060527208960289625523249236338952370177621
9029301957234981332729946826564090960515895463287702228758909378889014594411132481049892
5217784817287023418938793981219594976807331146057246294829731870121054417920579251046498
4726779047403552438058603914469962665459893653128181921031790926575404457517818757778029
1888222649620997850435569634574046837877587962439189953614662292114492589659463740242108
8358411585020929969453558094807104876117207828939925330919787306256363842063581853150808
9150356375155560583776445299241995700871139269148093675755175924878379907229324584228985
1793189274804842176716823170041859938907116189614209752234415657879850661839574612512727
6841271637063016178300712750311121167552890598483991401742278538296187351510351849756759
8144586491684579703586378549609684353433646340083719877814232379228419504468831315759701
3236791492250254553682543274126032356601425500622242335105781196967982803484557076592374
7030207036995135196289172983369159407172757099219368706867292680167439755628464758456839
0089376626315194026473582984500509107365086548252064713202851001244484670211562393935965
6069691141531847494060414073990270392578345966738318814345514198438737413734585360334879
5112569295169136780178753252630388052947165969001018214730173096504129426405702002488969
3404231247878719312139382283063694988120828147980540785156691933476637628691028396877474
8274691707206697590225138590338273560357506505260776105894331938002036429460346193008258
8528114040049779386808462495757438624278764566127389976241656295961081570313383866953275
2573820567937549496549383414413395180450277180676547120715013010521552211788663876004072
8589206923860165177056228080099558773616924991514877248557529132254779952483312591922163
1406267677339065505147641135875098993098766828826790360900554361353094241430026021043104
4235773277520081457178413847720330354112456160199117547233849983029754497115058264509559
9049666251838443262812535354678131010295282271750197986197533657653580721801108722706188
4828600520420862088471546555040162914356827695440660708224912320398235094467699966059508
9942301165290191198099332503676886525625070709356262020590564543500395972395067315307161
4436022174454123769657201040841724176943093110080325828713655390881321416449824640796470
1889353999321190179884602330580382396198665007353773051250141418712524041181129087000791
9447901346306143228872044348908247539314402081683448353886186220160651657427310781762642
8328996492815929403778707998642380359769204661160764792397330014707546102500282837425048
0823622581740015838895802692612286457744088697816495078628804163366896707772372440321303
3148546215635252856657992985631858807557415997284760719538409322321529584794660029415092
2050005656748500961647245163480031677791605385224572915488177395632990157257608326733793
4155447448806426066297092431270505713315985971263717615114831994569521439076818644643059
16958932005883018441} 4419 repeating digits r=1 One/ 2

1/8841 = 0.

{000113109376767334011989593937337405270896957357764958715077479923085623798212871847076
1226105644157900689967198280737473136523017758172152471439882366248161972627530822305169
0985182671643479244429363194208799909512498586132790408324850130075783282434113788033027
9380160615315009614297025223391019115484673679448026241375410021490781585793462278022848
094107001470421897975342155864721185386268521660445650944463296007239} 420 repeating digits
r=1

1/8843 = 0.{000113083795092163293} 21 repeating digits r=1

1/8845 =

0.0{0011305822498586772187676653476540418315432447710570944036178631995477671000565291124
9293386093838326738270209157716223855285472018089315997738835500282645562464669304691916
3369135104578858111927642736009044657998869417750141322781232334652345958168456755228942
9055963821368004522328999434708875070661390616167326172979084228377614471452798191068400

22611644997173544375353306953080836630864895421141888072357263990955342} 420 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8847 = 0.

{000113032666440601333785463999095738668475189329716288007234090652198485362269695942127
2747824121171018424324629818017407030631852605402961455860743754945179156776308353114049
9604385667457895331750876003164914660336837345992991974680682717305301232056064202554538
2615575901435514863795636939075392788515881089634904487396857691872951282920764100825138
4650163897366338871933988922798688821069289024528088617610489431445687803775291059116084
5484344975697976715270713236125240194416186277834294110998078444670509777325647112015372
4426359217813948231038770204589126257488414151689838363286989940092686786481293093704080
4792585057081496552503673561659319543348027579970611506725443653215779360235107946196450
7742737651181191364304283938058098790550469085565728495535209675596247315474172035718322
5952300214762066237142534192381598281903470102859726460947213744772239177122188312422290
0418220865830224935006216796654233073358200519950265626766135413134395840397874985870916
694924833276817} 982 repeating digits r=1

1/8849 = 0.

{000113007119448525257091196745394959882472595773533732625155384789241722228500395524918
0698383998191886088823595886540852073680641880438467623460277997513843372132444343993671
6013108825856028929822578822465815346366821109729912984518024635552039778506045880890496
1012543790258786303537122838738840546954458130862244321392247711605831167363543903265905
7520623799299355859419143406034580178551248728669906204090857724036614306701322183297547
7455079670019211210306249293705503446717143180020341281500734546276415414171092778845067
23923607187252796926206351} 553 repeating digits r=1 One/ 16

1/8851 = 0.

{000112981584001807705344028923285504462772568071404361089142469777426279516438820472263
0211275562083380408993334086543893345384702293526155236696418483787142695740594283131849
5085301095921364817534741837080555869393288893910292622302564681956841034911309456558580
9513049372952208789967235340639475765450231612247203705795955259292735284148683764546378
9402327420630437238730086995819681391933114902270929838436334877414981358038639701728618
2352276578917636425262682182804202914924867246638797875946220766015139532256242232516099
8757202575980115241215681843859450909501751214552028019432832448310925319172974805106767
5968817082815501073325048017173200768274771212292396339396678341430346853462885549655406
1687944864987007117839792113885436673822166986781154671788498474748615975595977855609535
6456897525703310360411252965766580047452265280759236244492147779911874364478589989831657
4398373065190373969043045983504688735736075019771777200316348435205061574963280985199412
4957631905999322110495989153767935826460286973223364591571573833465145181335442322901367
0771664218732346627499717546039995480736639927691786238843068579821489097277143825556434
3012089029488193424471811094791548977516664783640266636538244266184611908258953790532143
2606485142921703762286747260196587956163145407298610326516777765224268444243588295107897
4127217263586035476217376567619478025081911648401310586374420969381990735510111851768161
7896282905886340526494181448423906903174782510450796520167212744322675403909162806462546
6049034007456784544119308552705908936843294542989492712687831883403005310134448084962151
1693593944187097503106993560049711896960795390351372726245621963619929951417918879222686
7020675629872330810077957292961247316687379957066998079313071969269009151508304146424132
8663427861258614845780137837532482205400519715286408315444582533047113320528753813128460
0610100553609761608857756185741724098971867585583549881369336798101909388769630550220314
0888035250254208564004067337024065077392385041238278160659812450570556999209128911987346
0625917975370014687605920235001694723760027115580160433849282566941588521071065416337137
04666139419274658230708394531691334312507061349} 2158 repeating digits r=1

1/8853 = 0.

{000112956060092623969275951654806280356941149892691742912007229187845927934033660905907
6019428442335931322715463684626680221393877781542979780865243420309499604653789675816107
5341692081780187507059753755788998079746978425392522308821868293233932000451824240370495
8771038066192251214277645995707669716480289167513837117361346436236304077713769343725290
8618547385067208855755111261719191234609736812379984186151587032644301366768327120750028
2390150231559923189879137015700892352874731729357280018072969614819835084152264769004857

1105839828306788659211566700553484694453857449452163108550773749011634474189540268835423
020445046876764938438947249519936744606348130577205467073308483} 678 repeating digits r=1
1/8855 = 0.0{001129305477131564088085827216261998870694522868435911914172783738} 66
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/8857 = 0.
{000112905046855594445071694704753302472620526137518347070114034097324150389522411651800
8354973467313988935305408151744382973918934176357683188438523201987128824658462233261826
803658123518121260020322908434007} 208 repeating digits r=1
1/8859 = 0.
{000112879557512134552432554464386499604921548707529066486059374647251382774579523648267
2987921887346201602889716672310644542273394288294389885991646912744102043119990969635399
0292358053956428490800316062761033976746811152500282198893780336381081386160966249012303
8717688226662151484366181284569364488091206682469804718365504007224291680776611355683485
7207359747149791172818602551077999774240884975730895134891071227000790156902584941867027
8812507054972344508409527034654024156225307596794220566655378710915453211423411220228016
7061745117959137600180607292019415283892087143018399367874477932046506377694999435602212
4393272378372276780675019753922564623546675697031267637430861271023817586635060390563268
9919855514166384467772886330285585280505700417654362794897844000451518230048538209730217
8575459984196861948301162659442374985890055310983180945930691951687549384806411558866689
2425781690935771531775595439665876509764081724799638785415961169432215825713963201264251
04413590698724461} 984 repeating digits r=1
1/8861 = 0.
{000112854079674980250536056878456156190046270172666741902719783320167024037918970770793
3641801151111612684798555467780160252793138471955761200767407741789865703645186773501862
0923146371741338449384945265771357634578490012413948764247827558966256630177180905089718
9933416092991761652183726441710867847872700598126622277395327841101455817627807245231915
1337320844148515968852274009705450852048301546100891547229432343979234849339803633901365
5343640672610314862882293194898995598690892675770229093781740209908588195463265997065793
9284505134860625211601399390587969755106647105292856336756573750141067599593725313170071
0980701952375578377158334273783997291502087800473987134634917052251438889515855998194334
7252003159914230899447015009592596772373321295564834668773276153932964676673061731181582
2141970432231125155174359553097844487078207877214761313621487416770116239702065229658052
1385848098408757476582778467441598013768197720347590565398939171651055185644961065342512
1318135650603769326261144340367904299740435616747545423767069179550840762893578602866493
6237444983636158447127863672271752623857352443290824963322424105631418575781514501749238
2349621938833088816160704209457171876763344994921566414625888725877440469472971447917842
2299966143776097505924839182936463153142986118948199977429184065003949892788624308768761
9907459654666516194560433359665951924162058458413271639769777677463040288906443967949441
3723056088477598465184516420268592709626452996275815370725651732310123010946845728473084
3019975172102471504344882067486739645638189820562013316781401647669563254711657826430425
4598803746755445209344317797088364744385509536169732535831170296806229545198058909829590
3396907798216905541135312041530301320392732197268931271865477937027423541361020200880261
8214648459541812436519580182823609073468005868412143098973027874957679720121882406048978
6705789414287326486852499717864800812549373659857803859609524884324568333145243200541699
5824399052025730730165895497122220968288003611330549599368017153820110596998081480645525
3357408870330662453447692134070646653876537636835571605913553774968965128089380431102584
3584245570477372757025166459767520595869540683895722830380318248504683444306511680397246
3604559304818869202121656697889628710077869314975736372869879246134747771131926419140051
9128766504909152465861640898318474212842794267012752511003272768310574427265545649475228
5295113418350073355151788737162848436970996501523530075612233382236767859158108565624647
3310010156867170748222548245119061054057104164315540006771244780498815032163412707369371
4027762103600045141631869992100214422751382462476018508069066696761087913328066809615167
5883083173456720460444645073919422187112064101117255388782304480306963096715946281458074
7094007448369258548696535379753978106308543053831396004965579505699131023586502652070872
3620358875973366437196704660873490576684347139149080239250648910958131136440582327051122
8980927660534928337659406387540909603882180340819320618440356618891772937591693939735921

4535605462137456269044125945152917277959598239476357070308091637512696083963435278185306
3988263175713802053944250084640559756235187902042658842117142534702629500056427039837490
1252680284392280780950231350863333709513598916600835120189594853853966820900575555806342
3992777338900801263965692359778806003837038708949328518225933867509310461573185870669224
6924726328856788172892450062069743821239137794831283150885904525448594966708046495880826
0918632208554339239363502990633111386976639205507279088139036226159575668660422074257984
4261370048527254260241507730504457736147161719896174246699018169506827671820336305157431
4411465974494977993454463378851145468908701049542940977316329985328969642252567430312605
8006996952939848775533235526464281683782868750705337997968626565850355490350976187789188
5791671368919986457510439002369935673174585261257194447579279990971673626001579957115449
7235075047962983861866606477824173343866380769664823383365308655907911070985216115562577
5871797765489222435391039386073806568107437083850581198510326148290260692924049204378738
2913892337207990068840988601737952826994695858255275928224805326712560659067825301884663
1305721701839521498702178083737727118835345897754203814467893014332468118722491818079223
5639318361358763119286762216454124816612120528157092878907572508746191174810969416544408
0803521047285859383816724974607832073129443629387202347364857239589211149983071888048752
9624195914682315765714930594740999887145920325019749463943121543843809953729827333258097
2802166798329759620810292292066358198848888387315201444532219839747206861528044238799232
5922582101342963548132264981379076853628258661550615054734228642365421509987586051235752
172441033743369822819094910281006658390700823834781627355828913215212729940187337722604
6721588985441823721927547680848662679155851484031147725990294549147951698453899108452770
5676560207651506601963660986344656359327389685137117706805101004401309107324229770906218
2597900914118045367340029342060715494865139374788398600609412030244893352894707143663243
4262498589324004062746868299289019298047624421622841665726216002708497912199526012865365
0829477485611104841440018056652747996840085769100552984990407403227626678704435165331226
7238460670353233269382688184177858029567768874844825640446902155512921792122785238686378
5125832298837602979347703419478614151901591242523417221532558401986231802279652409434601
0608283489448143550389346574878681864349396230673738855659632095700259564383252454576232
9308204491592371064213971335063762555016363841552872136327728247376142647556709175036677
5758943685814242184854982507617650378061166911183839295790542828123236655005078433585374
1112741225595305270285520821577700033856223902494075160817063536846857013881051800022570
8159349960501072113756912312380092540345333483805439566640334048075837941541586728360230
2223225369597110935560320505586276943911522401534815483579731407290373547003724184629274
3482676898769890531542715269156980024827897528495655117932513260354361810179437986683218
5983523304367452883421735695745401196253244554790655682202911635255614490463830267464168
8297031937704548019410901704096603092201783094458864687958469698679607267802731068728134
5220629725764586389797991197381785351540458187563480419817176390926531994131587856901026
9721250423202798781175939510213294210585712673513147500282135199187450626340142196140390
475115675431666854756799458300417560094797426926983410450287779031711996388669450400631
9828461798894030019185193544746642591129669337546552307865929353346123462363164428394086
4462250310348719106195688974156415754429522627242974833540232479404130459316104277169619
6817514953165556934883196027536395440695181130797878343302110371289922130685024263627130
120753865252288680735808599480871233495090847534138359101681525787157205732987247488996
7272316894255727344543505247714704886581649926644848211262837151563029003498476469924387
7666177632321408418914343753526689989843132829251777451754880938945942895835684459993228
7552195011849678365872926306285972237896399954858368130007899785577248617537523981491930
9333032389120866719331903848324116916826543279539555354926080577812887935898882744611217
6955196930369032840537185419252905992551630741451303464620246021893691456946168603995034
4204943008689764134973479291276379641124026633562803295339126509423315652860850919760749
3510890418688635594176729488771019072339465071662340593612459090396117819659180679381559
6433811082270624083060602640785464394537862543730955874054847082722040401760523642929691
9083624873039160365647218146936011736824286197946055749915359440243764812097957341157882
8574652973704999435729601625098747319715607719219049768649136666290486401083399164879810
4051461460331790994244441936576007222661099198736034307640221193996162961291050671481774
0661324906895384268141293307753075273671143211827107549937930256178760862205168716849114
0954745514050332919535041191739081367791445660760636497009366888613023360794492720911860

9637738404243313395779257420155738629951472745739758492269495542263852838280103825753300
9818304931723281796636948425685588534025505022006545536621148854531091298950457059022683
6700146710303577474325696873941993003047060151224466764473535718316217131249294662002031
3734341496445096490238122108114208328631080013542489560997630064326825414738742805552420
7200090283263739984200428845502764924952037016138133393522175826656133619230335176616634
6913440920889290147838844374224128202234510777564608960613926193431892562916149418801489
6738517097393070759507956212617086107662792009931159011398262047173005304141744724071775
1946732874393409321746981153368694278298160478501297821916262272881164654102245796185532
1069856675318812775081819207764360681638641236880713237783545875183387879471842907121092
4274912538088251890305834555919196478952714140616183275025392167926870556370612797652635
1427604107888500169281119512470375804085317684234285069405259} 8860 repeating digits r=1 One/
1

$$1/8863 = 0.$$

{000112828613336342096355635789236150287712964007672345706871262552183233668058219564481
5525217195080672458535484598894279589303847455714769265485727180412952724811012072661626
9886043100530294482680807852871488209409906352250930836060024822294933995261198239873631
9530632968520816879160555116777614803114069728083041859415547782917747940877806611756741
5096468464402572492384068599796908495994584226559855579374929482116664786189777727631727
4060701793974952047839332054609048854789574636127721990296739253074579713415322125691075
2566850953401782692090714205122419045469931174545864831321223062168565948324495091955319
8691188085298431682274624844860656662529617511000789800293354394674489450524653052013990
7480537064199480988378652826356764075369513708676520365564707209748392192259957125126932
1900033848584000902628906690736770845086313889202301703712061378765654970100417465869344
4657565158524201737560645379668283876791154236714430779645718154123885817443303621798488
0965812930159088344804242355861446462822971905675279250818007446688480198578359471962089
5859189890556245063748166535033284440934220918424912557824664334875324382263341983527022
4528940539320771747715220579939072548798375267967956673812478844634999435856933318289518
2218210538192485614351799616382714656436872390838316597089021775922373914024596637707322
5770055286020534807627214261536725713640979352363759449396366918650569784497348527586595
9607356425589529504682387453458196998758885253300236940088006318402346835157395915604197
2244161119259844296513595847907029222610854112602956109669412162924517657677987137538079
6570010154575200270788672007221031253525894166760690511113618413629696491030125239760803
3397269547557260521268193613900485163037346271014329233893715446237165745232991086539546
4289743879047726503441272706758433938846891571702583775245402234006544059573507841588626
8757756967166873519124449960509985332280266275527473767347399300462597314679002595058106
7358682161796231524314566173981721764639512580390387002143743653390499830757079995486855
4665463161457745684305539884914814396931061717251494979126706532776712174207378991312196
7731016585806160442288164278461017714092293805709127834818910075595170935349204558275978
7882206927676858851404716236037459099627665575990071082026401895520704050547218774681259
1673248335777953288954078754372108766783256233780886832900823648877355297303396141261423
8971003046372560081236601602166309376057768250028207153334085524088908947309037571928241
0019180864267178156380458084170145548911203881304298770168114633871149723569897325961863
9286923163714317951032381812027530181654067471510775132573620670201963217872052352476588
0627327090150062055737334988152995599684079882658242130204219790138779194403700778517432
0207604648538869457294369852194516529391853774117116100643123096017149949227123998646056
6399638948437323705291661965474444319079318515175448493738011959833013652262213697393659
0319304975741848132686449283538305314227688141712738350445673022678551280604761367482793
6364662078303057655421414870811237729888299672797021324607920568656211215164165632404377
7501974500733385986686223626311632630034976870134266049870247094663206589191018842378427
1691300913911768024370980480649892812817330475008462146000225657226672684192711271578472
3005754259280153446914137425251043664673361164391289631050434390161344917070969197788559
1786076949114295385309714543608259054496220241453232539772086201060588965361615705742976
4188198127045018616721200496445898679905223964797472639061265937041633758321110233555229
6062281394561660837188310955658354958817556132235134830192936928805144984768137199593816
9919891684531197111587498589642333295723795554552634548121403587949904095678664109218097
7095791492722554439805934785061491594268306442513821505133701906803565384181428410244838

0909398623490917296626424461243371318966489901839106397382376170596863364549249689721313
3250592350220015796005867087893489789010493061040279814961074128398961976757305652713528
1507390274173530407311294144194967843845199142502538643800067697168001805257813381473541
6901726277784046034074241227575313099402008349317386889315130317048403475121290759336567
7535823084734288615592914363082477716348866072435969761931625860318176689608484711722892
9256459438113505585016360148933769603971567189439241791718379781112490127496333070066568
8818684418368498251156493286697506487645266839670540449057881078641543495430441159878145
0975967505359359133476249576892699988717138666365790364436421076384971228703599232765429
3128737447816766331941780435518447478280491932754146451540110572041069615254428523073451
4272819587047275188987927338373011395689946970551731919214712851179059009364774906916393
9975177705066004738801760126368046936703147918312083944488322238519688593027191695814058
4452217082252059122193388243258490353153559742750761593140020309150400541577344014442062
5070517883335213810222272368272593929820602504795216066794539095114521042536387227800970
3260746925420286584677874308924743314904659821730790928579487758095453006882545413516867
8776937831434051675504908044680130881191470156831772537515513934333747038248899921019970
6645605325510549475346947986009251946293580051901162134717364323592463048629132347963443
5292790251607807740042874873067809996615141599909737109330926322915491368611079769829628
7938621234345029899582534130655534243484147579826243935462033171612320884576328556922035
4281845876114182556696378201511903418706984091165519575764413855353717702809432472074918
1992553311519801421640528037910414081010944375493625183346496671555906577908157508744217
5335665124675617736658016472977547105946067922825228477942006092745120162473203204332618
7521155365000564143066681710481778178946180751438564820038361728534356312760916168340291
0978224077626085975403362292677422994471397946519237278573846327428635902064763624055060
3633081349430215502651472413404039264357441047049531761254654180300124111474669976305991
1993681597653164842604084395802775583888074015570348640415209297077738914588739704389033
0587837075482342322012862461920342998984542479972921132799277896874647410583323930948888
6381586370303508969874760239196660273045244273947873180638609951483696265372898567076610
6284553762834254767008913460453571025612095227349655872729324156606115310842829741622475
4597765993455940426492158411373124224303283312648087555003949001466771973372447252623265
2600699537402685320997404941893264131783820376847568543382601827823536048741960961299785
6256346609500169242920004513144533453683854225431569446011508518560306893828274850502087
3293467223287825792621008687803226898341419383955771183572153898228590770619429087216518
1089924404829064650795441724021211779307232314114859528376396254090037233442400992891797
3598104479295949452781225318740832675166422204671104592124562789123321674376621911316709
9176351122644702696603858738576102899695362743991876339839783369062394223174997179284666
5914475911091052690962428071758998081913573282184361954191582985445108879611869570122983
1885366128850276430102674038136071307683628568204896761818797246981834593252848922486742
6379329798036782127947647523411937267290984993794426266501184700440031592011734175786979
5780209861220805596299221482567979239535146113054270563014780548347060814622588288389935
6876903982850050772876001353943360036105156267629470833803452555568092068148482455150626
1988040166986347737786302606340968069502425815186731355071646169468577231185828726164955
4326977321448719395238632517206363533792169694234457858512918876227011170032720297867539
2079431343788784835834367595622249802549926661401331377637368836736996502312986573395012
9752905336793410808981157621572830869908608823197562901951935010718718266952499153785399
9774342773327315807288728421527699424574071984655308586257474895633532663883560871036894
9565609838655082929030802211440821392305088570461469028545639174094550377975854676746022
7913798939411034638384294257023581180187295498138327879950355410132009477603520252736093
8734062958366241678889766444770393771860543833916281168904434164504118244386776486516980
7063071194855015231862800406183008010831546880288841250141035766670427620444544736545187
8596412050095904321335890781902290420850727744556019406521493850840573169355748617849486
6298093196434615818571589755161909060137650908270337357553875662868103351009816089360261
7623829403136635450750310278686674940764977998420399413291210651021098950693895972018503
8925871601038023242694347286471849260972582646959268870585580503215615480085749746135619
9932302831998194742186618526458309827372221595396592575877242468690059799165068261311068
4869682951596524878709240663432246417691526571138440708563691752228365113392756403023806
8374139681823310391515288277107074354056188649441498363985106623039602843281056075820828

1620218887509872503666929933431118131558163150174884350671330249351235473316032945955094
211892135845650456955884012185490240324946406408665237504231073} 8862 repeating digits r=1

One/ 1

1/8865 =

0.0{0011280315848843767625493513818386914833615341229554427523970671178793006204173716864
0721940214326} 98 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8867 = 0.

{00011277715123491598060223299875944513364159242133754370136461035299424833652870192849
8928611706326829818427878651178527123040487199729333483703620164655464080297733167926017
8188789895116724935152813803992331115371602571331904815608435773091237171534904702830720
6495996391113116048268862072854403969775572346904251719860155633246870418405323108153828
8034284425397541445810307883162287132062704409608661328521484154731025149430472538626367
4297958723356264802075109958272245404308108717717379045900530055261080410510883049509416
9392128115484380286455396413668659072967181684899063944964475019736100146611029660539077
4782902898387278673734070147738806811773993458892522837487312507048607195218224878763956
2422465320852599526333596481335288147062140521033043870531183038231645426863651742415698
6579451900304499830833427314762602909665050186083229953761136799368444795308447050862749
5206947107251607082440509755272358182023232209315439269200405999774444569753016803879553
4002481109732716815157324912597270779294011503326942596143002142776587346340363144242697
6429457539190256005413330325927596706890718394045336641479643622420209766550129694372392
0153377692567948573361903687831284538175256569301905943385587008007217773767903462275854
2911920604488553061914965602796887335062591631893537836923423931431149204917108379384233
6754257358745911807826773429570316905379497011390549227472651404082553287470395849780083
4555091913837825645652419081989398894778391789782339009811661215743769031239427089207172
6626818540656366302018721100710499605277997067779406789218450434194203225442652531859704
5223863764520130822149543250253749859027856095635502424720875155069358294800947332807037
3294237058757189579339122589376339235367091462726965151686026841096199391000338333145370
4747941806698996278335400924777264012631104093831058982745009586105785496785835118980489
455283635953535581369121461599188004511108604939663922408931995037780534566369685350174
8054584414119769933461148077139957144468253073192737115146047141084921619487989173339348
1448065862185632119093267170407127551595804668997406112552159693244614864102853276192624
3374309236494868613961881132288259839855644524641930754482914176158791022893876170068794
4062253298748167362129243261531521371377015901657832412315326491485282508176384346453140
8593661892410059772189015450546971918348934250592083004398330889816172324348708695161836
0212022104432164204353219803766775685124619375211458215856546746362918687267395962557798
5790007894440058644411864215630991316115935491146949362805909552272470959738355700913499
4925002819442878087289951505582496898612834103981053343859253411525882485620841321754821
247321529265817074546069696627946317807601217999323337092590504116386602007443329198150
4454719747377918123378820345099808277884290064283297620390210894327280929288372617570768
0162399909777827901206721551821360099244389308672606292996503890831171760460133077703845
7200857110634938536145257697079057178301567610240216533213037103868275628735761813465659
1857448968083906620051877748956806135107702717942934476147513251381527010262772076237735
4234803202887109507161384910341716476824179542122476598624111875493402503665275741513476
9369572572459681966843351753693470170294349836472313070937182812676215179880455621969098
9060561633021314988158339912033382203676553513025826096763279575955791135671591293560392
4664486297507612495770835682869065072741626254652080748844028419984211119882711176271568
7380173677681290177061012743881808954550580805232885981730010149994361114243825420096988
8350062027743317920378933122814931769482350287583173564903575053569414683658509078606067
4410736438479756400135333258148189917672267959851133416036991090560505244163753242359309
8003834442314198714334047592195782113454381414232547648584639675200180444344197586556896
3572798015112213826547874140069922183376564790797338445923085598285778730122927709484605
8418856433968647795195669335739257922634487425284763730686816285102063832186759896244502
0863877297845945641141310477049734972369459794744558475245291530393594225780985677230179
3165670463516409157550468027517762490131949926694485169730461260854855080636066313296492
6130596594113003270553738581256343746475696402390887560618021878876733957370023683320175
9332355926468929739483478064734408480884177286568174128792150671027404984775008458328634

2618698545167474906958385023119431600315777602345776474568625239652644637419645877974512
2363820908988383895342280365399797} 4433 repeating digits r=1 One/ 2

1/8869 = 0.

{000112752283233735483143533656556545270041718344796482128763107452925921749915435787574
6983876423497575825910474687112414026384034276694103055586875634231593189762092682376818
1305671439846656894802119742924794227083098432743263051076784304882173864020746420115007
3288984101928064043296876761754425527116924117713383696019844401849137445033261923553951
9675273424286841808546623069117149622279851166986131469162250535573345360243544931784868
6435900326981621377832901116247604013981283120983199909798173413011613485173074754763783
966625324162814296989514037659262600676513699402412898861201939339271620250310068778892
7725786447175555304994926147254481903258540985454955462848122674484158304205660164618333
5212538053895591385725560942609087834028639079941368812718457548765362498590596459578306
4607058292930431841244785206900439733904611568384259781260570526553162701544706280302176
1190664110948246701995715413237118051640545721050851279738414702897733679107001916788814
9735032134400721614612695907092118615401961889728266997406697485624083887698725899199458
7890404780696809110384485285827037997519449768857819370842259555756004059082196414477393
1672116360356297215018604126733566354718683053331829969556883526891419551245912729732777
08873604690494982523396098771} 1260 repeating digits r=1

1/8871 = 0.

{000112726862811407958516514485401871265922669372111374140457671063014316311577048810731
5973396460376507721790102581445158381242250028181715702851989629128621350467816480667343
0278435351144177657535790778942622026828993349115094126930447525645361289595310562507045
4289257129974072821553376169541201668357569608837786044414383947694735655506707248337278
7735317326118814113403223988276406267613572314282493518205388344042385300417089392402209
4465111035959869236839138766768120843196933829331529703528350805997069101566903393078570
6233795513470860105963251042723481005523616277758989967309209784691692030210799233457332
8824258820877014992672753917258482696426558448878367715026490812760680870251380904069439
747491827302446172923007552699808364332206064705219253748168188479314620674106639612219
5919287566227031901702175628452260173599368729568256115432307518881749520910833051516176
3048134370420471198286551685266599030548979821891556757975425543907113065043399842182392
0640288580768797204373802277082628790440762033592605117799571637921316649757637244955472
8891894938563859767782662608499605455980160072145192199301093450569270657197610190508398
1512794498929094803291624394093112388682222973734640964941945665652124901363995040018036
2980498252733626423176642994025476270995378198624732273700822906098523278097170555743433
6602412354864164130312253409987600045090745124563183406605794160748506369067748844549656
18306842520572652463081952429263893585841506030887160410325780633524969} 1478 repeating
digits r=1

1/8873 = 0.

{000112701453848754648934971261129268567564521582328412036515271046996506254930688605883
0158909049926744054998309478192268680265975431083060971486532176265073819452270934295052
4061760396709117547616364251098839175025357827115969796010368533754085427702017356023892
7082159359855742139073594049363236785754536233517412374619632593260453059844471993688718
5844697396596416093767609602163867913896089259551448213681956497238814380705511101093204
1023329200946692212329539051053758593485855967541981291558661106728276794770652541417784
2894173334836019384650061985799616815056914234193621097712160486870280626620083399075848
0784402118787332356587399977459709230249070213005747774146286487095683534317592696945790
6006987490138622788233968218190014651189000338104361546263946804913783387805702693564746
9852361095458131409895187647920658176490476727149780232164994928434576806040797926293249
1829144595965287952214583568128028851572185281190127352642849092753296517525076073481347
9093880311056012622562831060520680716781246478079567226417220782148089710357263608700552
2371238588977797813591795334159810661557534092189789248281302828806491603741688267778654
3446410458694917164431421165333032796123069987602840076636988617153161275780457567902625
9438746759833201848303843119576242533528682520004508058153950185957398850445170742702580
8632931364814606108418798602501972275442353206356361997069762199932379127690747210639017
2433224388594612870506029527780908373718020962470415868364701904654570043953567001014313
0846387918404147413501634171080806942409557083286374394229685562943761974529471430181449

3406964949847853037304181223937788797475487433787895863856643750704384086554716555843570
3820579285472782598895525752282204440437281640933168037867688493181562042150343739434238
7016792516623464442691310717908261016567113715766933393440775386002479431984672602276569
3677448439084864194748112250648033359630339231376084751493294263495999098388369209962808
5202299109658514594838273413727037078778316240279499605544911529358728727600586047560013
5241744618505578721965513355122281077425898794094443818325256395807505916826327059619069
0859912092865997971373830722416319170517299673165783838611518088583342725121154062887411
2476050941057139637101318607010030429392539163755212442240504902513242420827228671249859
1231826890566888312859235884142905443480220894849543559111912543671813366392426462301363
6875915699312521131522596641496675307111461737856418347796686577256846613321311844922799
5041136030654795446861264510312183027161050377549870393328073932153724783049701341147300
8001803223261580074382959540178068297081032345317254592584244336751944100078891017694128
2542544798827904879972951651076298884255606897328975543784514820241181111236334948720838
4988166347345880761861828017581426800405725233855516736165896540065366843232277696382283
3314549757691874225177504789811788572072579736278597993914121492167248957511551899019497
3515158345542657500281753634621886622337428152823171418911303955821030091288177617491265
6373267215147075397272624816860137495773695480671700664938577707652428716330440662684548
6306773357376310154400991772793869040910627747097937563394567789924490025921334385213569
2550433900597317705398399639355347683985123408091964386340583793530936549081483151132649
6111799842217964611743491491040234419024005409669784740223148878620534204891243097035951
7637777527330102558323002366730530823847627634396483714639918854953228896652766820691986
9266313535444607235433337090048461625154964499042037642285585484052744280401217175701566
5502084976896201961005296968330891468499943649273075622675532514369435365716217739208835
7939817423644765017468725346556970584920545475036627972500845260903865659867012284458469
5142567339118674630902738645328524737969119801645441226191817874450580412487321086442015
1019948157331229572861489913219880536458920320072128930463202975318381607122731883241293
8126901837033697734700777640031556407077651301701791953116195198918066043051955370224275
8931590217513805928096472444494533979488335399526653893835230474473120703257072016229009
3542206694466358616026146737292911078552913332581990307674969007100191592471542882903189
45114391975656485968668995830046207596077989406063338217063} 4194 repeating digits r=1

1/8875 = 0.000{11267605633802816901408450704225352} 35 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/8877 = 0.

{000112650670271488115354286358003830122789230595922045736172130224174833840261349555029
8524276219443505688858848710149825391461079193421200856145094063309676692576320829108933
1981525290075475949081897037287371859862566182268784499267770643235327250197138672975104
20187} 268 repeating digits r=1

1/8879 = 0.

{000112625295641401058677779029169951571122874197544768555017456920824417164095055749521
3424935240455006194391260277058227277846604347336411758080864962270525960130645342944025
2280662236738371438225025340691519315238202500281563239103502646694447572924878927807185
4938619213875436423020610429102376393738033562338101137515485978150692645568194616510868
3410293952021624056763149003266133573600630701655591845928595562563351728798288095506250
7039080977587566167361189323121973195179637346548034688591057551526072755940984345083905
8452528437887149453767316139204865412771708525734880054060141907872508165333934001576754
1389796148214889064083793219957202387656267597702443968915418402973307804932987949093366
3700867214776438788151818898524608627097646131321094717873634418290348012163531929271314
3372001351503547696812704133348350039418853474490370537222660209483049893005969140668994
2561099222885460074332695123324698727334159252168036941096970379547246311521567744115328
3027367946840860457258700304088298231782858430003378758869242031760333370875098547133686
2259263430566505237076247325149228516724856402748057213650185831737808311746818335398130
4200923527424259488681157788039193602883207568419867102151143146750760220745579457146075
0084468971731050794008334271877463678342155648158576416263092690618312873071291812141006
8701430341254645793445207793670458384953260502308818560648721702894470097984007208018921
0496677553778578668769005518639486428651875211172429327626985020835679693659195855389120
3964410406577317265457821826782295303525171753575853136614483613019484176145962383151255

7720464016218042572361752449600180200473026241693884446446671922513796598716071629688027
9310733190674625520891992341479896384728009911026016443293163644554566955738258812929383
9396328415362090325487104403649059578781394301160040545106430904381124000450501182565604
2347111161166798062844914967901790742200698276832976686563802229980853699740961820024777
5650411082329091113864173893456470323234598490821038405225813717761009122648946953485752
90010136276607726095281} 2046 repeating digits r=1

1/8881 = 0.

{000112599932440040535975678414592951244229253462447922531246481252111248733250760049543
9702736178358292985024208985474608715234770859137484517509289494426303344217993469203918
4776489134106519536088278347032991780204931877040873775475734714559171264497241301655219
0068685958788424726945163832901700258979844612093232744060353563787861727282963630221821
8669068798558720864767481139511316293210224073865555680666591600045039972976016214390271
3658371804976917013849791690124985925008444994933003040198175881094471343317194009683594
1898434860939083436549938070037157977705213376871973876815673910595653642607814435311338
8131967120819727508163495101902938858236685057988965206620876027474383515369890778065533
1606801035919378448372930976241414255151446909131854520887287467627519423488345906992455
8045265172840896295462222722666366400180159891904064857561085463348721990766805539916676
0499943700033779979732012160792703524377885373268776038734376759373944375633374619975228
0148631910820853507487895507262695642382614570431257741245355252786848327891003265398040
7611755432946740231955860826483504109897534061479563112262132642720414367751379349172390
4965657020605787636527418083549149870510077693953383627969823218106069136358518184889089
0665465600720639567616259430244341853394887963067222159666704199977480013511991892804864
3170814097511541493075104154937507037495777502533498479900912059452764328341402995158202
9050782569530458281725030964981421011147393311564013061592163044702173178696092782344330
5934016439590136245918252449048530570881657471005517396689561986262808242315054610967233
4196599482040310775813534511879292872424276545434072739556356266186240288255827046503772
0977367413579551852268888638666816799909920054047967571219457268325639004616597230041661
9750028149983110010133993919603648237811057313365611980632811620313027812183312690012385
9925684044589573246256052246368652178808692714784371129377322373606575836054498367300979
6194122283526629884022069586758247945051232969260218443868933678639792816124310325413804
7517171489697106181736290958225425064744961153023308186015088390946965431820740907555455
46672671996396802161918702848778290733025560184663889201666479} 2173 repeating digits r=1

1/8883 = 0.

{000112574580659687042665766070021389170325340538106495553304063942361814702240234155127
772149048744793425644489474276708319261510750872453} 138 repeating digits r=1

1/8885 =

0.0{0011254924029262802476083286437816544738323016319639842431063590320765334833989870568
3736634777715250422059651097355092853123241418120427687113111986494091164884637028700056
2746201463140123804164321890827236916150815981992121553179516038266741699493528418683173
888576252110298255486775464265616207090602138435565599324704558244231851435002813731007
3157006190208216094541361845807540799099606077658975801913337084974676420934158694428812
6055149127743387732132808103545301069217782779966235227912211592571750140686550365785030
9510410804727068092290377039954980303882948790095666854248733821046707934721440630275745
6387169386606640405177265053460889138998311761395610579628587507034327518289251547552054
0236353404614518851997749015194147439504783342712436691052335396736072031513787281935846
9330332020258863252673044456949915588069780528981429375351716375914462577377602701181767
0230725942599887450759707371975239167135621834552616769836803601575689364096792346651660
1012943162633652222847495779403489026449071468767585818795723128868880135059088351153629
7129994372537985368598761958356781091727630838491840180078784468204839617332583005064715
8131682611142374788970174451322453573438379290939786156443444006752954417557681485649971
8626899268429938097917839054586381541924592009003939223410241980866629150253235790658413
0557118739448508722566122678671918964546989307822172200337647720877884074282498593134496
3421496904895891952729319077096229600450196961170512099043331457512661789532920652785593
6972425436128306133933595948227349465391108610016882386043894203714124929656724817107484
5244794597636465953854811480022509848058525604952166572875633089476646032639279684862127

1806415306696679797411367473269555430500844119302194710185706246482836240855374226223972
9881823297692740574} 1776 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8887 = 0.

{000112523911331157871047597614493079779453133790930572746708675593563632271857769776077
4164509958366152807471587712388882637560481602340497355688083717790030381456059412625182
8513559131315404523461235512546416113424102621807134015978395409024417688758861258017328
6823449983121413300326319342860357826038033082029931360414087993698660965455159221334533
5883875323506245077078879261843141667604365927759648925396646787442331495442781591088106
2225722966130302689321480814673118037582986384606728929897603240688646337346686170811297
4006976482502531788004951052098570946326094295037695510295937886800945200855181726116799
8199617418701474063238438168110723528749859345110836052661190502981883650275683582761336
7840666141555080454596601777877799032294362552042308990660515359513896703049397997074378
3053898953527624620231799257342185214358051085855744345673455609316979858219871722741082
4800270057387194778890514234274783391470687521098233374592100821424552717452458647462585
7994823900078766737931810509733318330145155845617193653651400922696072915494542590300438
8432541915156970856306965230111398672217846292337121638348148981658602453021267019241588
8376279959491391920783166422864858782491279396871835264993811184876786317092382131202880
6121300776414988184989310228423540002250478226623157420951952289861595589062675818611454
9341735118712726454371553955215483290199167323056149431754247777652751209632046809947113
7616743558006076291211882525036570271182626308090469224710250928322268482052436142680319
5679081804883537751772251603465736468999662428266006526386857207156520760661640598627208
2817598739732193091031844266906717677506470124901541577585236862833352087318555192978507
9329357488466299088556318217621244514459322606053786429616293462360751659727692134578597
9520648137729267469337234162259480139529650050635760099021041971418926521885900753910205
9187577360189040171036345223359963992348374029481264768763362214470574997186902216721053
2238100596376730055136716552267356813322831101609091932035557555980645887251040846179813
2103071902779340609879599414875661077979070552492404635985146843704287161021717114886913
4691121863395971643974344548216496005401147743895577810284685495667829413750421964667491
8420164284910543490491729492517159896478001575334758636210194666366602903116912343873073
0280184539214583098908518060087768650838303139417126139304602227973444356925846742432766
9629796331720490604253403848317767525599189827838415663328457297175649825587937436705299
8762236975357263418476426240576122426015528299763699786204568470800045009564532463148419
0390457972319117812535163722290986834702374254529087431079104309665803983346461122988635
0849555530550241926409361989422752334871160121525824237650500731405423652526161809384494
2050185664453696410487228536063913581636097670755035445032069314729379993248565320130527
7371441431304152132328119725441656351974794643861820636885338134353550129402498030831551
7047372566670417463711038595701586587149769325981771126364352424890289186452121075728592
3258692472150331945538426915719590412962754585349386744683245189602790593001012715201980
4208394283785304377180150782041183751547203780803420726904467199279846967480589625295375
2672442894114999437380443344210644762011927534601102734331045347136266456622032181838640
7111511196129177450208169235962642061438055586812197591988297513221559581411049848092719
7029368740857432204343422977382693822437267919432879486890964329920108022954877911556205
6937099133565882750084392933498368403285698210869809834589850343197929560031506695172724
2038933273320580623382468774614605603690784291661978170361201755373016766062788342522786
0920445594688871385169348486553392595926634409812085068076966355350511983796556768313266
5691459435129965117587487341059975244739507145268369528524811522448520310565995273995724
0913694160009001912906492629683807809159446382356250703274445819736694047485090581748621
5820861933160796669292224597727016991110611004838528187239788455046697423202430516484753
0100146281084730505232361876898841003713289073928209744570721278271632721953415100708900
6413862945875998649713064026105547428828626083042646562394508833127039495892877236412737
7067626870710025880499606166310340947451333408349274220771914031731742995386519635422527
2870484978057837290424215145718465173849443006638910768538314391808259255091706987734893
6649037920558118600202543040396084167885675706087543603015640823675030944075616068414538
0893439855969393496117925059075053448857882299988747608866884212895240238550692022054686
6209069427253291324406436367728142230223922583549004163384719252841228761111736243951839
7659502644311916282209969618543940587374817148644086868459547653876448745358388657589737

8192865984021604590975582311241138741982671317655001687858669967368065713964217396196691
7970068639585912006301339034544840778665466411612467649375492292112073815685833239563407
2240351074603353212557668504557218408911893777427703386969731067851918532688196241701361
5393271070102396759311353662653313829188702599302351749746821199504894790142905367390570
4962304489704062113199054799144818273883200180038258129852593676156183188927647125014065
4889163947338809497018116349724316417238663215933385844491954540339822212220096770563744
7957691009339484640486103296950602002925621694610104647237537976820074265781478564194891
4144255654326544390683020141780128277258917519972994261280522110948576572521660852931247
8901766625407899178575447282547541352537414200517609992123326206818949026668166985484415
4382806346348599077303927084505457409699561156745808484302914369303476988860132778215370
7662878361651851018341397546978732980758411162372004050860807921683357713514121750872060
3128164735006188815123213682907617868797119387869922358501181501068977157645999774952177
3376842579048047710138404410937324181388545065826488128727354562844604478451670980083267
6943850568245752222347248790367953190052886238325644199392370878811747496342972881737369
1909530775289749071677731517947563857319680432091819511646224822774839653426353100033757
1733993473613142792843479239338359401372791718240126026780690896815573309328232249352987
5098458422414763137166647912681444807021492067064251153370091144368178237875548554067739
3946213570383706537639248340272307865421402047935186227073253066276583774051986047034994
9364239900978958028581073478114099246089794081242263981095982896365477664003600765162597
0518735231236637785529425002813097783278946776189940362326994486328344773264318667716889
8390908067964442444019354112748959153820186789692809722065939012040058512433892202092944
7507595364014853156295712838978282885113086530887813660402835602565545178350399459885225
6104422189715314504332170586249578035332508157983571508945650950827050748284010352199842
4665241363789805333633397096883087656126926971981546078541690109148193991223134916169686
0582873860695397772026555643074153257567233037020366827950939574659615168223247440081017
2161584336671542702824350174412062563294700123776302464273658152357375942387757398447170
0236300213795431529199954990435467536851580960954202768088218746483627770901316529762574
5470912568920895690334196016653538877011364915044446944975807359063801057724766512883987
8474175762349499268594576347473838190615505794981433554630358951277146393608641836390232
9244964554967930685270620006751434679869472262855856869584786767188027455834364802520535
6138179363114661865646449870597501969168448295262743332958253628896140429841341285023067
4018228873635647575109710813547878924271407674130752784966805446157308428040958703724541
4650613255316754810397209406998987284798019579160571621469562281984921795881624845279621
9196579273095532800720153032519410374704624732755710588500056261955665578935523798807246
5398897265668954652863733543377967818161359288848880387082254979183076403735793856194441
3187802408011702486778440418588950151907280297063125914256779565657702261730617756273208
0567120513109035670079891977045122088443794306290086643411724991560706650163159671430178
9130190165410149656802070439968493304827275796106672667941937661753122538539439630921570
8338021829638798244626983233937211657477213907955440531112861483065151344660740407336559
0187914931923033644649488016203443231686733430854056487003488241251265894002475526049285
4731630471475188477551479689434004726004275908630583999099808709350737031619219084055361
7643749296725554180263305952514909418251378417913806683920333070777540227298300888938899
5161471812760211544953302576797569483515246989985371891526949476763812310115899628671092
6071790255429278721728367278046584899291099358613705412400135028693597389445257117137391
6957353437605491166872960504107122763587262293237312928997411950039383368965905254866659
1650725779228085968268257004613480364577472712951502194216270957578485428153482615055699
3361089231461685608191740744908293012265106335096207944188139979745695960391583211432429
391245639698435917632496905592438393158546191065601440306065038820749409249465511421177}

8886 repeating digits r=1 One/ 1
1/8889 = 0.
{000112498593767577905276184047699403757453031837102036224547193160085498931263359208009
8998762515468556643041961975475306558668016649791877601529980875239059511756103048711891
1013612329845876926538418269771627854651816852289346383170210372370345370682866464169197
8850264371695353808077399032512093598830014624817189785127685903926200922488468894138823
2647091911351108111148610642366970412869839127010912363595455056811789852626842164472944
0881988975137810777365282933963325458431769602879964000449994375070311621104736190797615

0298121273484081448981887726403419957250534368320395995050061874226572167847901901226234
6720665991675104061199235009562380470244121948475644054449319383507706153673079086511418
6072674091573855326808414894813814827314658566767915401057486781415232309596130048374395
320058499268759140510743615704803689953875576552930588367645404432444594442569467881651
4793565080436494543818202272471594105073686578917763527955900551243109461131735853301833
7270784115198560017999775002812464844189447631904601192485093936325795927550905613679829
0021374732815839802002474969062886713916076049049386882663966700416244796940038249521880
9764877939025762177972775340308246146923163460456744290696366295421307233659579255259309
2586342670716616042299471256609292383845201934975812802339970750365620429744628192147598
1550230622117223534705816177297783777702778715266059174260321745978175272809089886376420
29474631567105411182360220497243784452694341320733490831364607942400719991} 1481 repeating
digits r=1

1/8891 = 0.

{000112473287594196378360139466876616803509166572938927004836351366550444269485997075694
5225508941626363738612079631087616691035878978742548644696884489933640760319424136767517
7145427960859295917219660330671465526937352378810032617253402316949724440445394218873017
6583061522888314025418962996288381509391519514115397593071645484197503093015408840400404
9038353391069620965020807558204926329996625801372174108649195815993701495894725002811832
1898549094590034866719154200877291643234731751209087841637611067371499268923630637723540
6590934653019907771904172758969744685637161174221122483410190079856034191879428635699021
4823979304915082667866381734338094702508154313350579237431110111348554718254414576538072
2078506354740749072095377347879878528849398267911371049375773253852210100101225958834776
7405241255201889551231582499156450343043527162298953998425373973681250702958047463727364
7508716679788550219322910808682937802271960409402766842874817230907659430885164773366325
4976942976043189742436171409290293555280620852547519964008547969857158924755370599482622
877066696659543358452367562703857833764480935777527837138679563603644134518051962658868
5187268023844336969969632212349566977842762343943313463052525025306489708694185131031380
0472387807895624789112585760881790574738499606343493420312675739511865931841187717916994
7137554830727702170734450567990102350691710718704307726914857721291193341581374423574401
0797435609042852322573388820155213136879991002136992464289731188842649870655719266674164
8858396130918906759644584411202339444381959284669890900911033629512990664717129681700596
1084242492408053087391744460690585985828365763131256326622427173546282757845011809695197
3906197278146440220447643684624901585873355078168934877966482960296929479248678438870768
1925542683612641997525587672927679676076931728714430322798335395343605893600269935890226
0713080643347205038803284219997750534248116072432797210662467663929816668541221459903272
9726689911146102800584861095489821167472725227758407378247666179282420425149027106062310
2013271847936115172646496457091440782814081655606793386570689461252952423799347654931953
6610055111910921156225396468338769542233719491620740074232369812169609717692048138567090
3160499381396918231919919019232932178607580699583848835901473400067483972556517827016083
6801259700821054999437633562029018108199302665616915982454167135305364975818243167247778
6525700146215273872455291868181306939601844561916544820605106287256776515577550331796198
4028793161624114272860195703520413901698346642672365313238105949836913732988415251377797
7730289056349117084692385558429872905185018558092453042402429423012034641772579012484534
9229557979979754808233044651895174895962208975368350016870993139129456754020920031492520
5263749859408390507254527049825666404228995613541783826341243954560791811944663142503655
3818468113822967045326734900461140479136205151276571814194128894387582949049600719829040
6028568215048925880103475424586660668091328309526487459228433247103812844449443257226408
7279271173096389607468226296254639523113260600607355753008660443144753121133730738949499
4938702058261162973793723990552243842087504217748284782364188505230007873130131593746485
2097626813631762456416601057248903385445956585310988640197952986165785625913845461702845
5741761331683725115285119784051287819142953548532223596895737262400179957260150714205376
2231470025868856146665167022832077381621864807108311775953211112360814306602181981779327
4097401867056574063659880778315150151838938252165110786188280283432684737374873467551456
5290743448430997638060960521876054437071195591047126307501968282532898436621302440670340
7940614104150264312225846361489146327747160049488246541446406478461365425711393544033292
0931278821279946012821954785738387133055899223934315600044989315037678551344055786750646

7214036666291755708019345405466201777077943988302778090203576650545495444831852435046676
4143515914970194578787537959734563041277696547070070858171184343718366887864132268586210
7749409515240130469013609267798897761781576875492070633224609155325610167585198515352603
7566078056461590372286581936790012372061635361601619615341356427848386008323023281970531
99865032054886964345967832639748059835789} 4176 repeating digits r=1

1/8893 = 0.

{000112447992803328460586978522433374564264027887102215225458225570673563476891937478916
0013493759136399415270437422692004947711683346452265827054987068480827617227032497469920
1619251096367929832452490723040593725402001574271899246598448217699314067243899696390419
4310131564151579894298886764871247048240188912627909591813786123917688069267963566850331
7215787698189587315866411784549645788822669515349151017654334870122568312155628022039806
5894523782750477903969414145957494658720341841898122118520184414708197458675362644776790
7342853930057348476329697514899359046441021027774654222422129764983695041043517373214888
1142471606881817159563701787923085572922523332958506690655571798043404925222084785786573
7096592825818059147644214550770268750702799955020802878668615765208591026650174294388845
1591139098167097717305746092432250084335994602496345440233891825030923198020915326661419
0936691780051726076689531091870010120319352299561452828067019003710783762509839199370291
2403013606207129202743731024401214438322275947374339368042280445294051501180703924434948
8361632744855504329247722928145732598673113684920724165073653435286180141684470932193860
3395929382660519509726751377487911840773642190486899808838412234341617002136511863263240
7511525919262341167210165298549420892837062858427977060609468120994040256381423591588890
1383110311480940065219835825930507140447543011357247273136174519284830765770830990666816
5973237377712807826380299111660856853705161362869672776340942314179691892499718880017991
6788485325536939165635893399302822444619363544360733160913077701563027099966265602159001
4618239064432699876307207916338693354323625323287979309569324187563251995951872259080175
4188687731923985156864949960643202518835038794557517148318902507590239514224671089621050
2642527830878218823793995277184302260204655346902057798268300910828741706960530754526031
7103339705386258855279433262116271224558641628246935792196109299449004835263690543123805
2400764646351062633531991453952546947036995389632295063533115933880580231642865174856628
8091757562127516023838974474305633644439446755875407623973912065669627797143820982795457
1010907455301922860676936916676037332733610705048914876869447880355335657258517935454852
130889463623074328123243} 2223 repeating digits r=1 One/ 4

1/8895 =

0.0{0011242270938729623383923552557616638560989319842608206857785272625070264193367060146
1495222034851039910061832490163012928611579539066891512085441259134345137717818999437886
4530635188308038223721191680719505340078695896571107363687464867903316469926925238898257
4480044969083754918493535694210230466554243957279370432827431141090500281056773468240584
5980888139404159640247329960652051714446318156267566048341765036537380550871275997751545
8122540753232152894884766722878021360314783586284429454749859471613265879707700955593029
7920179876335019673974142776840921866216975829117481731309724564362} 592 repeating digits r=-
1 do not use first 1 digits

1/8897 = 0.{000112397437338428683826008767} 30 repeating digits r=1

1/8899 = 0.

{000112372176649061692324980334869086414203843128441397909877514327452522755365771434992
6958085178109899988762782335093830767501966513091358579615687155860209012248567254747724
463422856500730419148218901} 202 repeating digits r=1

1/8901 = 0.

{000112346927311538029434894955622963711942478373216492528929333782721042579485451072913
1558251881811032468261993034490506684642175036512751376249859566340860577463206381305471
2953600719020334793843388383327715986967756431861588585552185147736209414672508706886866
6441972812043590607796876755420739242781709920233681608807999101224581507695764520840355
0162903044601730142680597685653297382316593641163914166947533984945511740253904055724075
94652286259970789798899} 462 repeating digits r=1

1/8903 = 0.

{000112321689318207345838481410760417836684263731326519150848028754352465461080534651241
1546669661911715152195889026170953611142311580366168707177355947433449399078962147590699

7641244524317645737391890374031225429630461642143097832191396158598225317308772323935751
9937099853981803886330450409974166011456812310457149275525103897562619341794900595304953
3864989329439514770302145344265977760305514994945523980680669437268336515781197349208132
0903066382118387060541390542513759406941480399865213972818151184993822307087498595978883
5224081770189823654947770414467033584185106143996405705941817364933168594855666629226103
5605975513871728630798607211052454228911602830506570818825115129731551162529484443446029
4282826013703246096821296192294732112770976075480175221835336403459508031000786251825227
4514208693698753229248567898461192856340559362012804672582275637425586880826687633382006
0653712231831966752779961810625631809502414916320341457935527350331348983488711670223520
1617432326182185780074132314950016848253397731101875772211614062675502639559698977872627
2043131528698191620801976861732000449286757272829383353925643041671346737054925306076603
3921150174098618443221386049646186678647646860608783556104683814444569246321464674828709
4237897337975963158485903627990564978097270582949567561496124901718521846568572391328765
5846343929012692350892957430079748399415927215545321801639896664045827249241828597102100
4155902504773671796023812198135459957317758059081208581377063911041222059979782095922722
6777490733460631247893968325283612265528473548242165562170055037627765921599460855891272
6047399752892283499943839155340896327080759294619791081657868134336740424575985622823767
2694597326743794226665169044142423902055486914523194428844209816915646411322026283275300
4605189262046501179377737841177131304054812984387285184769178928451083904301920700887341
3456138380321240031450073009098056834774795012916994271593844771425362237448051218690329
1025497023475233067505335280242614848927327867011119847242502527238009659665281365831742
1094013253959339548466808940806469729304728743120296529259800067393013590924407503088846
4562507020105582387959114905088172526114792766483207907446928001797147029091317533415702
5721666853869482197012243064135684600696394473772885544198584746714590587442435134224418
7352577782769852858586993148376951589351903852633943614511962259912389082331798270245984
4996068740873862742895653150623385375716050769403571829720318993597663708862181287206559
5866561833089969673143884084016623610019094687184095248792541839829271032236324834325508
2556441648882399191283836908907109962933842524991575873301134449062113894192968662248680
2201505110636863978434235650904189599011569133999775356621363585308323037178479164326631
4725373469616983039424912950690778389306975176906660676176569695608221947658092777715376
8392676625856452881051331012018420757048186004717510951364708525216219251937549140739076
7157138043356172076828035493653824553521284960125800292036392227339099180051667977086375
3790857014489497922048747613164101988093900932270021341120970459395709311468044479388970
0101089520386386611254633269684376053015837358193867235763225878917218914972481186117039
2002695720543636976300123553858250028080422329551836459620352690104459171065932831629787
7120071885881163652701336628102886667415477928788048972256542738402785577895091542176794
3389868583623497697405368976749410311131079411434347972593507806357407615410535774458047
8490396495563293271930809839379984274963495450971582612602493541502864203077614287318881
2759743906548354487251488262383466247332359878692575536336066494440076378748736380995170
1673593170841289452993373020330225766595529596765135347635628439851735370099966303493204
5377962484555767718746489947208806020442547455913736942603616758396046276535999101426485
45434123329214871139166573065258901493878467932157699651802763113557227900707626642704706
2787824328877906323711108615073570706503425811524205324048073683028192744018870043805458
8341008648770077501965629563068628552173424688307312141974615298214085139840503201168145
5689093563967202066719083455015163428057957991688194990452656407952375603729080085364483
8818375828372458721779175558800404358081545546445018533078737504212063349432775468943052
9035156688756598899247444681568010782882174547905200494215433} 4284 repeating digits r=1
1/8905 = 0.0{001122964626614261650758} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits One/ 371
1/8907 = 0.
{000112271247333557875828000449084989334231503312001796339957336926013248007185359829347
7040529920287414393173908162119681149657572695632648478724598630290782530593914898394521
1631301223756595935780846525204895026383743123386100819580105534972493544403278320422139
8899741776131132816885595598967104524531267542382395868418098125070169529583473672392500
28067811833389468957} 371 repeating digits r=1
1/8909 = 0.
{000112246043326972724211471545628016612414412391963183297788752946458637333034010551128

0727354360758783252890335615669547648445392299921427769671119093051969918060388371309911
3256257716915478729374789538668761926142103490851947468851722976765069031316646088225390
0550005612302166348636210573577281400830620720619598159164889437647322931866651700527556
4036367718037939162644516780783477382422269614996071388483555954652598495903019418565495
5662812885845773936468739476933438096307105174542597373442586148838253451565832304411269
5027500280615108317431810528678864070041531036030979907958244471882366146593332585026377
8201818385901896958132225839039173869121113480749803569424177797732629924795150970928274
7783140644292288696823436973846671904815355258727129868672129307441912672578291615220563
4751375014030755415871590526433943203502076551801548995397912223594118307329666629251318
8910090919295094847906611291951958693456055674037490178471208889886631496239757548546413
7389157032214614434841171848692333595240767762936356493433606465372095633628914580761028
1737568750701537770793579526321697160175103827590077449769895611179705915366483331462565
9445504545964754742395330564597597934672802783701874508923560444494331574811987877427320
6869457851610730721742058592434616679762038388146817824671680323268604781681445729038051
4086878437535076888539678976316084858008755191379503872488494780558985295768324166573128
2972275227298237737119766528229879896733640139185093725446178022224716578740599393871366
0343472892580536536087102929621730833988101919407340891233584016163430239084072286451902
5704343921876753844426983948815804242900437759568975193624424739027949264788416208328656
4148613761364911886855988326411493994836682006959254686272308901111235828937029969693568
3017173644629026826804355146481086541699405095970367044561679200808171511954203614322595
1285217196093837692221349197440790212145021887978448759681221236951397463239420810416432
8207430688068245594342799416320574699741834100347962734313615445055561791446851498484678
4150858682231451341340217757324054327084970254798518352228083960040408575597710180716129
7564260859804691884611067459872039510607251094398922437984061061847569873161971040520821
6410371534403412279717139970816028734987091705017398136715680772252778089572342574924233
9207542934111572567067010887866202716354248512739925917611404198002020428779885509035806
4878213042990234594230553372993601975530362554719946121899203053092378493658098552026041
0820518576720170613985856998540801436749354585250869906835784038612638904478617128746211
6960377146705578628353350544393310135817712425636996295880570209900101021438994275451790
3243910652149511729711527668649680098776518127735997306094960152654618924682904927601302
0541025928836008530699292849927040071837467729262543495341789201930631945223930856437310
5848018857335278931417667527219665506790885621281849814794028510495005051071949713772589
5162195532607475586485576383432484004938825906386799865304748007632730946234145246380065
1027051296441800426534964642496352003591873386463127174767089460096531597261196542821865
5292400942866763946570883376360983275339544281064092490739701425524750252553597485688629
4758109776630373779324278819171624200246941295319339993265237400381636547311707262319003
2551352564822090021326748232124817600179593669323156358738354473004826579863059827141093
2764620047143338197328544168818049163766977214053204624536985071276237512627679874284431
4737905488831518688966213940958581210012347064765966999663261870019081827365585363115950
1627567628241104501066337411606240880008979683466157817936917723650241328993152991357054
6638231002357166909866427208440902458188348860702660231226849253563811875631383993714221
5736895274441575934448310697047929060500617353238298349983163093500954091368279268155797
5081378381412055225053316870580312044000448984173307890896845886182512066449657649567852
7331911550117858345493321360422045122909417443035133011561342462678190593781569199685711
0786844763722078796722415534852396453025030867661914917499158154675047704568413963407789
8754068919070602761252665843529015602200022449208665394544842294309125603322482882478392
6366595577505892917274666068021102256145470872151756650578067123133909529689078459984285
5539342238186103939836120776742619822651251543383095745874957907733752385228420698170389
493770344595353013806263329217645078011} 4350 repeating digits r=1

1/8911 = 0.

{000112220850634047806082370104365391089664459656604197059813713387947480641903265626753
4507911569969700370328807092357760071821344405790595892716866793850297385254180226686118
28077656828638761081809} 198 repeating digits r=1 One/ 45

1/8913 = 0.

{000112195669247167059351509031751374396948277796477055985638954336362616403006843935824
0771906204420509368338382138449455851004151239762145181196005834174800852687086278469651

0714686413104454168069112532256254908560529563558846628520139122629866487153595871199371
7042522158644676315494221923033770896443397284864804218557163693481431616739593851677325
2552451475373050600246830472343767530573319869853023673286211152249523168405699539997756
0866150566588129698193649725120610344440704588802872209132727476719398631212835184561875
9115898126332323572310108829799169752047570963760798833165039829462582744306069785706271
7379109166386177493548749018287894087288230674295972175474026702569280825760125659149556
8271064736901155615393245820711320543027039156288567261303713676652081229664534948950970
4925389879950633905531246493885336026029395265342757769550095366318860092000448782676988
668237406036127005497587793111859082239425558173454504656120273757432963087624817682037
4733535285537978234040166049590485807247840233366992034107483451138786042858745652417816
6722764501290250196342421182542353865140805564905194659486143834847974868170088634578705
2619768876921350835857735891394592168742286547739257264669583754067093010209805901492202
4009873218893750701222932794794120946931448446089980926736227981599910243464602266352518
7927745989004824413777628183552114888365309099068775945248513407382475036463592505329294
2892404353191966790081902838550431953326601593178503309772242791428250869516436665544709
9741949960731515763491529226971838887018961068102771233030405026365982273084258947604622
4615729832828452821721081566251542690452148547066083249186581397958038819701559519802535
6221249859755413441041175810613710310782003814652754403680017951307079546729496241445080
2199035117244474363289577022326938180186244810950297318523504992707281498934141142151912
9361606641983619432289913609334679681364299338045551441714349826096712666891058005161000
785369684730169415460563222596207786379445753393918994726803545383148210479075507685403
3434309435655783686749691461909570290586783350162683720408392236059688096039492875575002
8048917311791764837877257937843599237069449119263996409738584090654100751710983956019297
6551105127342084595534612363962751037809940536295299001458543700213171771569617412767867
1603276113542017278133064063727140132390889711657130034780657466621788398967799842926063
0539661169078873555480758442724110849321216201054639290923370357904184898462919331313811
2868843262650061707618085941882643329967463255918321552788062380792101424884999439021653
7641647032424548412431280152586110176147200718052283181869179849657803208796140468977897
4531583080893077527207449792438011892740940199708291259957365645686076517446426567934477
7291596544373387187254571973521822057668573993043868506675642320206440031414787389206776
6184225288903848311455177830135756759789072141815325928419163020307416133737237742623134
7469987658476382811623471334006507348816335689442387523841579715023} 2970 repeating digits

r=1

1/8915 =

0.0{0011217049915872125630959057767807066741446999439147504206393718452047111609646662927
6500280426247896803140773976444195176668536174985978687605159842961301177790241166573191
2507010656197420078519349411104879416713404374649467190128996074032529444756029164329781
2675266404935501962983735277621985417835109366236679753224901850813236118900729108244531
6881660123387549074593381940549635445877734155916993830622546270330902972518227706113292
2041503084688726864834548513740886146943353897924845765563656758272574312955692652832305
1037577117218171620863712843522153673583847448121144139091418956814357823892316320807627
5939427930454290521592821088053841839596186203028603477285473920358945597307908020190689
8485698261357263039820527201346045989904655075715086932136848008973639932697700504767246
2142456533931575995513180033651149747616376892877173303421200224340998317442512619181155
3561413348289399887829500841278743690409422321929332585530005608524957936062815479528883
9035333707234997195737521031968592260235558048233314638250140213123948401570386988222097
5883342680874929893438025799214806505888951205832865956253505328098710039259674705552439
7083567021873247335950644980370162647223780145821648906337633202467750981491867638810992
7089175546831183398766124509254066180594503645541222658440830061693774537296690970274817
7229388670779584969153112731351654514862591138530566461020751542344363432417274256870443
0734716769489624228827818283791362871564778463264161525518788558609085810431856421761076
8367919237240605720695457094784071789119461581604038137969713965227145260796410544026920
9197980931015143017386427369601794727986539540100953449242849130678631519910263600673022
9949523275378575434660684240044868199663488502523836231071228266965787997756590016825574
8738081884464385866517106} 1782 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8917 = 0.{000112145340361107995962767747} 30 repeating digits r=1

1/8919 = 0.

{000112120192846731696378517771050566206973875995066711514743805359345218073775086893149
4562170646933512725641888104047538961767014239264491534925440071756923421908285682251373
4723623724632806368426953694360354299809395672160556116156519789214037448144410808386590
4249355308891131292745823522816459244309900213028366408790223119183764996075793250364390
6267518780132301827559143401726650969839668124229173674178719587397690324027357327054602
53391635833613633815450162574279627760959748850768023321} 495 repeating digits r=1

1/8921 = 0.

{000112095056608003587041811456114785337966595673130814931061540186077793969285954489407
0171505436610245488173971527855621567088891379890146844524156484699024773007510368792736
2403318013675596906176437619100997646003811231924672121959421589507902701490864252886447
7076560923663266449949557224526398385831184844748346597915031947091133281022306916264992
7138213204797668422822553525389530321712812464970294809998879049433919964129581885438852
1466203340432686918506893845981392220603071404551059298284945633897545118260284721443784
3291110862010985315547584351530097522699248963120726375966819863244030938235623808990023
5399618876807532787804057841049209729850913574711355229234390763367335500504427754736016
1416881515525165340208496805290886671897769308373500728617867952023315771774464746104696
7828718753502970519} 810 repeating digits r=1

1/8923 = 0.

{000112069931637341701221562254847024543315028577832567522133811498374985991258545332287
3473047181441219320856214277709290597332735627031267510926818334640815869102319847584892
9732152863386753334080466210915611341477081698980163622100190518883783480892076655833239
9417236355485823153647876274795472374761851395270648884904180208450072845455564272105794
0154656505659531547685755911688893869774739437408943180544659867757480667936792558556539
2805110388882662781575703238821024319175165303149165079009301804325899361201389667152303
0370951473719601031043371063543651238372744592625798498262916059621203631065785049871119
5786170570435952034069259217751877171354925473495461167768687661100526728678695505995741
3425977810153535806343158130673540289140423624341589151630617505323321752773730808024207
1052336658074638574470469573013560461728118345847809032836489969741118457917740670178191
1913033733049422839852067690238708954387537823601927602824162277261010870783368822145018
4915387201613807015577720497590496469797153423736411520788972318726885576599798274123052
7849378011879412753558220329485599013784601591393029250252157346184018827748515073405805
2224588143001232769248010758713437184803317269976465314356158242743471926482124845903843
9986551608203518995853412529418357054802196570660091897343942620195001681048974560125518
3234338227053681497254286674885128320071724756247898688781799843102095707721618289812843
21416563935895999103440546901266390227501961223803653479771377339459822929508013} 1487
repeating digits r=1 One/ 6

1/8925 = 0.00{011204481792717086834733893557422969187675070028} 48 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/8927 = 0.

{000112019715469922706396325753332586535230200515290691161644449423098465329898062058922
3703371793435644673462529405175310854710429035510249803965497927635263806429931667973563
3471490982412904671222135095776856726783913968858519099361487621821440573540943206004256
7491878570628430603786266382883387476195810462641424890780777416825361263582390500728128
1505544975915761173966618124789963033493894925506889212501400246443374033829954071916657
3316903775064411336395205556177887308166237257757365296292147417945558418281617564691385
6838803629438781225495687240954407975803741458496695418393637280161308390276688697210709
0847989246107314887420185952727680071692617900750532093648482132855382547328329786042343
4524476307830178111347597177103170157947798812591016018819312198947014674582726559874537
9186736865688361151562675030805421754228744258989582166461297188305141704940069452223591
3520779657219670662036518427243194802285202195586423210485045367984765318696090511930099
6975467682312086927299204660020163548784586087151338635599865576341436092752324409096000
8961577237593816511706060266606922818416041223255292931555953847877226391844964713789626
9743474851573877002352414024868376834322840819984317239834210821104514394533437885067771
9278593032373697770807662148538142713117508681527948919009745715245883275456480340539935

0285650274448302901310630670998095664837011313991262462193346028901086591240058250252044
3598073260893917329449983197042679511594040551137} 1456 repeating digits r=1

1/8929 = 0.

{000111994624258035614290514055325344383469593459513943330720125433979168999888005375741
964385709485944674655616530406540486056669279874566020831} 144 repeating digits r=1 One/ 62

1/8931 = 0.

{000111969544283954764304109282275221139849960810659500615832493561751203672601052513716
2691747844586272533870787145896316201993057888254394804613145224498936289329302429739110
96181838539917142537229873474414959131116336356511029} 228 repeating digits r=1

1/8933 = 0.

{000111944475540132094481137355871487742079928355535654315459532072092242247845068845852
4571812381058994738609649613791559386544274040076122243367289824247173401992611664614351
2817642449345124818090227247285346468151796708832419120116422254561737378260382850106347
251763125489757080488077913354975931937758871599686554684876301354528154035598343221762
0060450016791671331019814172170603380723161311989253330348147318929810813836337176760326
8778685771857158849210791447442068733907981641106011418336505093473637076010298891749692
1526922646367401768722713534087092801970222769506324862868017463338184260606739057427515
9520877644688234635620732116870032463897906638307399529833202731445203179223105339751483
2643009067502518750699652972125825590507108474196798387999552222097839471622075450576514
0490316802865778573827381618717116310310086197246165901712750475764021045561401544833762
4538229038396955110265308407030113063920295533415425948729430202619500727639091010858614
1273928131646703235195343109817530504869584685995746109929474980409716780476883465800962
7224896451360125377812604947945818873838576066271129519758199932833314675920743311317586
4771073547520429866786074107242807567446546512929586924885256912571364603156834210231725
0643680734355759543266539796261054516959588044330012313892309414530392925109145863651628
7921191089219747005485279301466472629575730437702899361916489421247061457517071532519870
1444083734467704018806671890742191872831075786409940669427963729989924997201388111496697
6379715661032128064480017911116086421135116981976939438038732788536885704690473525131534
7587596552110153363931489980969439158177543938206649501847083846412179558938766371879547
7443188178663382962050822791895219970894436359565655434904287473413187059218627560729877
9805216612560170155602821000783611328780924661367961491100414194559498488749580208216724
5046456957349154819209672002686667412963170267547296540915705809918280532855703571028769
7302138139482816523004589723497145415873726631590730997425277062576961826933840814955781
9321616478226799507444307623418784282995634165453934848315235643121011978058882794134109
4816970782491884025523340423150117541699317138699205194223665062129183924773312437031232
5086756968543602373222881450800403} 2233 repeating digits r=1 One/ 4

1/8935 =

0.0{0011191941801902630106323447118074986010072747621712367095691102406267487409065472859
5411303861219921656407386681589255735870173475097929490766648013430330162283156127588136
5416899832120872971460548405148293228875209848908785674314493564633463905987688864017907
1068830442081701175153889199776161163961947397873531057638500279798545047565752658086177
9518746502518186905428091773922775601566871852266368214885282596530498041410184667039731
3933967543368774482372691662003357582540570789031897034135422495803021824286513710128707
3307218802462227196418578623391158365976496922216004476776720761052042529378847229994404
0290990486849468382764409625069949636261891438164521544487968662562954672635702294348069
3900391717963066592053721320649132624510352546166759932848349188584219362059317291550083
9395635142697257974258533855623950755456071628427532176832680470061555679910464465584778
9591494124230554} 893 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8937 = 0.

{000111894371713102830927604341501622468389839991048450262951773525791652679870202528812
8007161239789638581179366677856103837976949759427100816828913505650665771511692961844019
2458319346536869195479467382790645630524784603334452277050464361642609376748349558017231
7332438178359628510685912498601320353586214613404945731229719145127} 330 repeating digits

r=1

1/8939 = 0.

{000111869336614833874035126971697057836447029869112876160644367378901443114442331356975

0531379348920460901666853115561024723123391878286161763060745049781854793601073945631502
4051907372189282917552298914867434836111421859268374538538986463810269605101241749636424
6560017899093858373419845620315471529253831524779058060185703098780624230898310773017116
0085020695827273744266696498489763955699742700525785882089719207965096766976171831301040
3848305179550285266808367826378789573777827497482939926166237834209643136816198679941827
9449602863855017339747175299250475444680613043964649289629712495804899876943729723682738
5613603311332363799082671439758362232911958832084125741134355073274415482716187493008166
4615728828728045642689338852220606331804452399597270388186598053473542901890591788790692
4711936458216802774359548047880076071148898087034343886340753999328783980310996755789238
1698176529813178207853227430361337957265913413133460118581496811723906477234589998881306
6338516612596487302830294216355297013088712383935563262109855688555766864302494686206510
7953909833314688443897527687660812171383823693925495021814520639892605436849759480926278
1071708244770108513256516388857814073162546146101353618973039489875825036357534399821009
0614162658015437968452847074616847522094193981429690121937576910168922698288399149793041
7272625573330350151023604430025729947421411791028079203490323302382816869895961516948204
4971473319163217362121042622217250251706007383376216579035686318380132005817205503971361
4498266025282470074952455531938695603535071037028750419510012305627027631726143863966886
6763620091732856024163776708804116791587425886564492672558451728381250699183353842711712
7195435731066114777939366819554760040272961181340194652645709810940821120930752880635417
8319722564045195211992392885110191296565611365924600067121601968900324421076183018234701
8682179214677256963866204273408658686653988141850318827609352276541} 1914 repeating digits

r=1
1/8941 = 0.

{000111844312716698355888603064534168437534951347723968236215188457666927636729672296163
7400738172463930209148864780225925511687730678894978190359020243820601722402415837154680
6844871938261939380382507549491108377139022480706856056369533609215971367855944525220892
5176154792528799910524549826641315289117548372665249972038921820825411027849233866457890
6162621630690079409462028855832680908175819259590649815456884017447712783804943518622078
0673302762554524102449390448495693993960407113298288782015434515154904373112627222905715
2443798232859859076165976960071580360138686947768705961301867800022368862543339671177720
6129068336875069902695447936472430376915333855273459344592327480147634492786041829772956
0451851023375461357789956380718040487641203444804831674309361368974387652387876076501509
8982216754278044961413712112739067218431942735711889050441785035230958505759982104909965
3282630578235096745330499944077843641650822055698467732915781232524326138015881892405771
1665361816351638519181299630913768034895425567609887037244156134660552510904820489878089
6991387987920814226596577564030869030309808746225254445811430488759646571971815233195392
0143160720277373895537411922603735600044737725086679342355441225813667375013980539089587
2944860753830667710546918689184654960295268985572083659545912090370204675092271557991276
1436080975282406889609663348618722737948775304775752153003019796443350855608992282742422
5478134436863885471423778100883570070461917011519964209819930656526115647019349066099988
8155687283301644111396935465831562465048652276031763784811542333072363270327703836259926
1827536069790851135219774074488312269321105021809640979756179398277597584162845319315512
8061738060619617492450508891622860977519293143943630466390784028632144055474779107482384
5207471200089475450173358684710882451627334750027961078179174588972150766133542109383737
8369309920590537971144167319091824180740409350184543115982552287216195056481377921932669
7237445475897550609551504306006039592886701711217984565484845095626887372777094284755620
1767140140923834023039928419639861313052231294038698132199977631137456660328822279387093
1663124930097304552063527569623084666144726540655407672519852365507213958170227043954814
8976624538642210043619281959512358796555195168325690638631025612347612123923498490101778
3245721955038586287887260932781568057264288110949558214964769041494240017895090034671736
9421764903254669500055922156358349177944301532267084218767475673861984118107594228833463
8183648361480818700369086231965104574432390112962755843865339447489095179510121910300861
2012079185773403422435969130969690191253774745554188569511240353428028184766804607985683
9279722626104462588077396264399955262274913320657644558774186332624986019460910412705513
9246169332289453081310815345039704731014427916340454087909629795324907728442008723856391
9024717593110390336651381277262051224695224247846996980203556649144391007717257577452186

55631361145285762218991164299295380829884800357901800693434738843529806509339} 2980

repeating digits r=1 One/ 3

1/8943 = 0.{0001118193} 10 repeating digits r=1

1/8945 =

0.0{0011179429849077697037451089994410285075461151481274455002794857462269424259362772498
6025712688652878703186137506987143655673560648406931246506428172163219675796534376746785
9139183901621017328116266070430408049189491335941866964784795975405254332029066517607602
0122973728339854667411961989938513135830072666294019005030743432084963666852990497484628
2839575181665735047512576858580212409167132476243711570709893795416433761878144214645053
1022917831190609278926774734488541084404695360536612632755729457797652319731693683622135
2711011738401341531581889323644494130799329234209055338177752934600335382895472330911123
5326998323085522638345444382336500838457238680827277808831749580771380659586361095584125
2096143096702068194522079373951928451648965902738960313024035774175517048630519843487982
1129122414756847400782560089435438792621576299608719955282280603689211850195640022358859
6981553940749021799888205701509223029625489100055897149245388485187255449972051425377305
7574063722750139742873113471212968138624930128563443264393515930687534935718278367803242
0346562325321408608160983789826718837339295695919508105086640581330352152040245947456679
7093348239239798770262716601453325880380100614868641699273337059809949692565679150363331
4700950251537171604248183342649524874231414197875908328675237562884292901062045835662381
2185578535494689770821688093907210732252655114589155953046394633873672442705422023476802
6830631637786472889882615986584684181106763555058692006707657909446618222470653996646171
0452766908887646730016769144773616545556176634991615427613191727221911682504192286193404
1363890441587479038569032979318054779206260480715483510340972610396869759642258244829513
6948015651201788708775852431525992174399105645612073784237003912800447177193963107881498
0435997764114030184460592509782} 1788 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8947 = 0.

{000111769308147982563987928914720017883089303677210238068626355202861294288588353638090
9802168324578070861741365820945568346931932491337878618531351290935509109198614060578965
0162065496814574717782496926344025930479490331954845199508215044148876718453112775231921
3144070638202749524980440371074103051302112439923996870459371856488208337990387839499273
4994970381133340784620543198837599195260981334525539286911814015871241757013524086285905
8902425393986811221638538057449424388063037889795462166089191907902090086062367273946574
2707052643344137699787638314518833128422935062031966022130323013300547669609925114563540
8516821280876271375880183301665362691404940203420140829328266458030624790432547222532692
5226332848999664692075556052308036213255839946350732088968369285794120934391416117134234
9390857270593495026265787414775902537163294959204202525986364144405946127193472672404157
8182631049513803509556275846652509220967922208561529004135464401475354867553369844640661
6743042360567788085391751425058678886777690846093662680228009388621884430535374986028836
4815021795015088856599977646138370403487202414217055996423382139264557952386274728959427
7411422823292723818039566335084385827651726835810886330613613501732424276293729741812898
1781602771878842069967586900637085056443500614731194813904101933609030960098356991170224
6563093774449536157371185872359450095003911925785179389739577512015200625908125628702358
3324019224321001453001005923773331843075891360232480160947803733094892142617637196825751
6485972951827428188219514921202637755672292388510115122387392422040907566782161618419581
9827875265452106851458589471331172460042472337096233374315412987593606795573935397339890
466078014977087291829663574382474572482396333966927461719011959315971834134346708393875
0419134905554934614954733430200067061584888789538392757348832010729853582206326142841175
813121716776573153012182854588130099474684251704481949256734100815915949480272717118810
7745613054655191684363473790097239298088744830669498155806415558287694199172907119704929
0264893260310718676651391527886442382921649714988264222644461830781267463954398122275623
1138929250027942327036995640996982228680004470772325919302559517156588800715323572147088
4095227450542081144517715435341455236392086732983122834469654632837822733877277299653515
1447412540516374203643679445624231586006482619872582988711299877053761037219179613278193
8079803286017659550687381245110092768525762825528109980999217614842964122052084497596959
8748183748742595283335196155135799709399798815245333631384821727953503967810439253381021
5714764725606348496702805409634514362356097015759472448865541522297976975522521515591818

4866435676763160836034424946909578629708282105733765507991505532580753325136917402481278
6408852129205320219067843970045825416340672851235050855035207332066614507656197608136805
6331731306583212249916173018889013077009053313959986587683022242092321448530233597854029
2835587347714317648373756566446853693975634290823739801050631496591036101486531798368168
1010394545657762378450877389068961663127305241980552140382251033866100368838716888342461
1601654185760590141947021347937856264669721694422711523415670057002347155471107633843746
5072091203755448753772214149994411534592600871800603554263999105845534816139488096568682
2398569352855705823180954509891583771096456912931708952721582653403375433106069073432435
4532245445400692969710517491896725159271264110875153682798703476025483402257740024589247
7925561640773443612384039342796468089862523750977981446294847434894378003800156477031407
1755895831004806080250363250251480943332960768972840058120040236950933273723035654409299
2064379121493237956857047054878730300659438918073097127528780596848105510226891695540404
6048954956968816363026712864647367832793115010618084274058343578853246898401698893483849
3349726165195037442718229574158935956186431205990834916731865429752989828992958533586677
0984687604783726388733653738683357550016765396222197384598189337208002682463395551581535
7102939532804291941432882530457136470325248686710629261204873141835252039789873700681792
7797026936403263663797921090868447524309824522186207667374538951603889571923549793226779
9262322566223315077679669162847881971610595730412428747066055661115457695316865988599530
568905778473231250698558175924891024924555717} 4268 repeating digits r=1

1/8949 = 0.

{000111744328975304503296457704771482847245502290758743993742317577382947815398368532796
9605542518717175103363504302156665549223376913621633702089618951838194211643759079226729
24349089283718851268298133869706112414794949156330316236451} 234 repeating digits r=1

1/8951 = 0.

{000111719360965255278739805608311920455814992738241537258406881912635459725170372025472
0143000782035526756786951178639258183443190704949167690760808848173388448218076192604178
3041001005474248687297508658250474807284102334934644173835325661937213719137526533348229
2481287007038319740811082560607753323650988716344542509216847279633560496033962685733437
6047369009049268238185677577924254273265556921014411797564517930957434923472237738800134
0632331583063344877667299743045469779912858898447100882582951625516702044464305664171600
9384426321081443414143671098201318288459390012289129706178080661378616914311250139649201
2065690984247570103899005697687409228019215730086023907943246564629650318400178750977544
4084459836889732990727293039883811864596134510110602167355602725952407552228801251256842
8108591218858228130935091051279186683052172941570774215171489219081666852865601608758797
8996760138532007596916545637358954306781365210590995419506200424533571667970059211261311
5852977320969724053178415819461512680147469556474136967936543402971735001675790414478829
1810970841246788068372248910736230588761032286895318958775555803820802145011730532901351
8042676795888727516478605742375153614121327226008267232711428890626745615015082113730309
4626298737571221092615350240196626075298849290582057870628980002234387219305105574796112
1662384091162998547648307451681376382527091945034074405094402860015640710535135739023572
7851636688638140989833538152161769634677689643615238520835660820020109484973745950173165
0094961456820466986928834767065132387442743827505306669645849625740140766394816221651212
1550664730197743268908501843369455926712099206792537146687520947380180985364763713551558
4850854653111384202882359512903586191486984694447547760026812646631661266897553345994860
9093955982571779689420176516590325103340408892861132834320187688526421628868282873421964
0263657691878002457825941235616132275723382862250027929840241313819684951402077980113953
7481845603843146017204781588649312925930063680035750195508881689196737794659814545860797
6762372919226902022120433471120545190481510445760250251368562171824377164562618701821025
5837336610434588314154843034297843816333370573120321751759579935202770640151938330912747
1790861356273042118199083901240084906714333594011842252262317059546419394481063568316389
2302536029493911294827393587308680594347000335158082895765836219416824935761367444978214
724611775220645737906379175511160764160429002346106580270360853535917774550329572114847
5030722824265445201653446542285778125349123003016422746061892525974751424421852307004803
9325215059769858116411574125796000446877443861021114959222433247681823259970952966149033
6275276505418389006814881018880572003128142107027147804714557032733772762819796670763043
2353926935537928723047704167132164004021896994749190034633001899229136409339738576695341

3026477488548765501061333929169925148028153278963244330242431013294603954865378170036867
3891185342419841358507429337504189476036197072952742710311697017093062227684057647190258
0717238297396938889509552005362529326332253379510669198972181879119651435593788403530331
8065020668081778572226566864037537705284325773656574684392805273153837560049156518824712
3226455144676572450005585968048262763936990280415596022790749636912076862920344095631772
9862585186012736007150039101776337839347558931962909172159535247458384538040442408669422
4109038096302089152050050273712434364875432912523740364205116746732208691766283096860685
9568763266674114624064350351915987040554128030387666182549435817227125460842363981678024
8016981342866718802368450452463411909283878896212713663277846050720589878225896547871746
1736118869400067031616579153167243883364987152273488995642944922355044129147581275835102
2232152832085800469221316054072170707183554910065914422969500614456485308904033068930845
7155625069824600603284549212378505194950284884370461400960786504301195397162328231482515
9200089375488772204222991844486649536364651994190593229806725505530108367780136297620377
6114400625628421405429560942911406546754552563959334152608647078538710758574460954083342
6432800804379398949838006926600379845827281867947715339068260529549770975310021226678583
3985029605630655792648866048486202658920790973075634007373477823706848396827170148586750
083789520723941459054854206233940341861244553681152943805161434476594793877790191040107
2505865266450675902133839794436375823930287118757680706066361300413361635571444531337280
7507541056865154731314936878561054630767512009831303764942464529102893531449} 4475

repeating digits r=1 One/ 2

1/8953 = 0.

{000111694404110354071261029822405897464537026694962582374623031386127555009494024349380
0960571875349045012844856472690718195018429576678208421758069920696973081648609404668826
0918128001787110465765665140176477158494359432592427119401317993968502178040880151904389
5900815369150005584720205517703563051491120294873226851334748129118731151569306377750474
7012174690048028593767452250642242823634535909750921478833910421087903496034848654082430
4702334413045906400089355523288283257008823857924717971629621355970065899698425108902044
0075952194795040768457500279236010275885178152574556014743661342566737406455936557578465
3188875237350608734502401429688372612532112141181726795487546073941695521054395174801742
4327041215235116720652295320004467776164414162850441192896235898581481067798503294984921
2554451022003797609739752038422875013961800513794258907628727800737183067128336870322796
8278789232659443761867530436725120071484418630626605607059086339774377303697084776052719
7587400871216352060761755836032614766000223388808220708142522059644811794929074053389925
1647492460627722551100189880486987601921143750698090025689712945381436390036859153356416
8435161398413939461632972188093376521836256003574220931531330280352954316988718865184854
23880263598793700435608176030380877918016307383} 1278 repeating digits r=1

1/8955 =

0.0{0011166945840312674483528754885538805136795086543830262423227247347850362925739810161
92071468453378} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8957 = 0.

{000111644523836105839008596628335380149603661940381824271519481969409400468907} 78
repeating digits r=1

1/8959 = 0.

{000111619600401830561446590021207724076347806674852104029467574506083268221899765598839
1561558209621609554637794396696059828105815381180935372251367340104922424377720727759794
6199352606317669382743609777876995200357182721285857796629088067864717044312981359526732
8942962384194664583100792499162852996986270789150574840942069427391449938609219778993191
2043754883357517580087063288313427837928340216542024779551289206384641142984708114744949
2130818171670945418015403504855452617479629422926665922535997321129590356066525281839491
0146221676526398035495032927782118540015626744056256278602522602969081370688692934479294
5641254604308516575510659671838374818618149347025337649291215537448375934814153365330952
1151914276146891394128809018863712467909364884473713584105368902779328050005580980020091
5280723295010603862038173903337426052014733787253041634110949882799419578077910481080477
7318897198348029914052907690590467686125683670052461212188860363879897309967630315883469
1371804888938497600178591360642928898314544033932358522156490679763366447148119209733229
1550396249581426498493135394575287420471034713695724969304609889496595602187744167875879

0043531644156713918964170108271012389775644603192320571492354057372474606540908583547270
9007701752427726308739814711463332961267998660564795178033262640919745507311083826319901
7747516463891059270007813372028128139301261301484540685344346467239647282062730215425828
7755329835919187409309074673512668824645607768724187967407076682665476057595713807344569
7064404509431856233954682442236856792052684451389664025002790490010045764036164750530193
1019086951668713026007366893626520817055474941399709789038955240540238865944859917401495
7026453845295233843062841835026230606094430181939948654983815157941734568590244446924880
0089295680321464449157272016966179261078245339881683223574059604866614577519812479071324
9246567697287643710235517356847862484652304944748297801093872083937939502176582207835695
9482085054135506194887822301596160285746177028686237303270454291773635450385087621386315
4369907355731666480633999330282397589016631320459872753655541913159950887375823194552963
5003906686014064069650630650742270342672173233619823641031365107712914387766491795959370
4654537336756334412322803884362093983703538341332738028797856903672284853220225471592811
6977341221118428396026342225694832012501395245005022882018082375265096550954347583435651
3003683446813260408527737470699854894519477620270119432972429958700747851322692264761692
1531420917513115303047215090969974327491907578970867284295122223462440004464784016073222
4578636008483089630539122669940841611787029802433307288759906239535662462328384864382185
5117758678423931242326152472374148900546936041968969751088291103917847974104252706775309
7443911150798080142873088514343118651635227145886817725192543810693157718495367786583324
0316999665141198794508315660229936376827770956579975443687911597276481750195334300703203
4825315325371135171336086616809911820515682553856457193883245897979685232726866837816720
6161401942181046991851769170666369014398928451836142426610112735796405848867061055921419
8013171112847416006250697622502511441009041187632548275477173791717825650184172340663020
4263868735349927447259738810135059716486214979350373925661346132380846076571045875655765
152360754548498716374595378948543364214756111173122002232392008036611228931800424154481
5269561334970420805893514901216653644379953119767831231164192432191092755887933921196562
1163076236187074450273468020984484875544145551958923987052126353387654872195557539904007
1436544257171559325817613572943408862596271905346578859247683893291662015849983257059939
7254157830114968188413885478289987721843955798638240875097667150351601741265766268556758
5668043308404955910257841276928228596941622948989842616363433418908360308070097109052349
5925884585333184507199464225918071213305056367898202924433530527960709900658555642370800
3125348811251255720504520593816274137738586895858912825092086170331510213193436767496372
3629869405067529858243107489675186962830673066190423038285522937827882576180377274249358
187297689474271682107378055586561} 4080 repeating digits r=1

1/8961 = 0.

{000111594688092846780493248521370382769780158464457091842428300412900345943533087825019
5290704162481865863184912398169847115277312799910724249525722575605401182903693784175873
2284343265260573596696797232451735297399843767436670014507309452070081464122307778149760
0714206003794219395156790536770449726593014172525387791541122642562214038611762080124986
0506639883941524383439348287021537774801919428635196964624483874567570583640218725588661
9796897667671018859502287691105903359} 476 repeating digits r=1

1/8963 = 0.

{000111569786901707017739596117371415820595782662055115474729443266763360481981479415374
3166350552270445163449737811000780988508311949124177172821599910744170478634385808323106
1028673435233738703559076202164453865893116144148164677005466919558183643869240209751199
3752091933504407006582617427200714046636170924913533415151177061251813009037152739038268
4369072855070846814682583956264643534530849046078321990404998326453196474394733906058239
4287626910632600691732678790583509985495927702778087693852504741715943322548253932834988
2851723753207631373424076760013388374428204842128751534084569898471493919446613856967533
192011603257837775298449179962066272453419613968537320093718620997433894901260738591989
2893004574361262969987727323440812228048644427089144259734463907173937297779761240656030
3469820372643088251701439250251032020528840789914091264085685596340510989624009818141247
3502175610844583286845922124288742608501617761910074751757224143701885529398638848599799
1743835769273680687269887314515229275912083007921454870021198259511324333370523262300569
0059131987057904719401985942206850384915764810889211201606604931384581055450184090148387
8165792703335936628361039830413923909405333035813901595447952694410353676224478411246234

5196920673881512886310387147160548923351556398527278812897467365837331250697311168135668
8608724757335713488787236416378444717170590204172710030123842463460894789690951690282271
5608613187548811781769496820261073301349994421510654914649113020194131429208970210866897
2442262635278366618319759009260292312841682472386477741827513109449960950574584402543791
1413589200044627914760682807095838446948566328238313064822046189891777306705344192792591
7661497266540220908178065379895124400312395403324779649670869128639964297668191453754323
3292424411469374093495481423630480865781546357246457659265870802186767823273457547696083
9004797500836773401762802633046970880285618654468369965413366060470824500725203614861095
6153073747629142028338725873033582505857413812339618431328796161999330581278589757893562
4232957715050764253040276693071516233403994198371081111235077541001896686377329019301573
1339953140689501283052549369630704005355349771281936851500613633827959388597567778645542
7870132768046413031351110119379671984826508981367845587414928037487448398973557960504295
4367957157201829744505187995090929376324891219457770835657703893785562869574919111904496
2624121387928149057235300680575700100412808211536315965636505634274238536204395849603927
2564989400870244337833314738368849715497043400647104764029900702889657480754211759455539
4399196697534307709472274907954925806091710364833203168581948008479303804529733348209304
9202276023652794823161887760794376882740153966305924355684480642641972553832422180073636
0593551266317081334374651344415932165569563762133214325560638179181077764141470489791364
4984938078768269552605154524154858864219569340622559410911525158986946334932500278924467
2542675443489902934285395514894566551377886868236081669084012049536985384357915876380676
1129086243445275019524712707798728104429320539997768604261965859645208077652571683588084
3467588976905054111346647327903603704116925136672988954591096731005243779984380229833761
0175164565435680017851165904273122838335378779426531295325225928818475956710922682137677
1170367064598906616088363271226151958049760124958161329911859868347651455985719067276581
5017293316969764587749637398192569452192346312618542898583063706348320874707129309383019
0784335601919000334709360705121053218788352114247461787347986165346424188329800290081445
9444382461229499051656811335490349213433002342965524935847372531518464799732232511435903
1574249693183086020305701216110677228606493361597679348432444494031016400758674550931607
7206292535981256275800513221019747852281602142139908512774740600245453531183755439027111
4582171148053107218565212540444047751868793930603592547138234965971214994979359589423184
2017181747182862880731897802075198036371750529956487783108334263081557514225147829967644
7617985049648555171259622894120272230280040165123284614526386254602253709695414481758339
8415709025995760348097735133325895347539886198817360258841905611960281155862992301684703
7822157759678679013723083788909963181970322436684145933281267432779203391721521811893339
2837219680910409461117929264755104317750753096061586522369742273792257056789021532968872
0294544237420506526832533749860537766372866227825504853285730224255271672431105656588195
9165457993975231507307821042061809661943545687827736249023764364610063594778533973} 4481

repeating digits r=1 One/ 2

1/8965 =

0.0{0011154489682097044060234244283324037925264919129949804796430563301728945900725041829
33630786391522587841606246514221974344673731176798661461238148354712771890686} 162

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8967 = 0.

{000111520017843202854912456785993085758893721422995427679268428682948589271774283483885
3574216571874651499944239991078398572543771607003457120553139288502286160365785658525705
3641128582580573212891714062674250027880004460800713728114196498271439723430355748856919
8171071707371473179435708709713393554142968662874986059997769599643135942901750864280138
284822125571540091446414631426341028214564514330322292851566856250697} 420 repeating digits

r=1

1/8969 = 0.

{000111495149960976697513658155870219645445423124094101906567064332701527483554465380755
9371167354220091426022968000891961199687813580109265246961757163563384992752815252536514
6616122198684357230460474969338833760731408183744007135689597502508640874121975694057308
5070799420225220202921172928977589474857843683799754710670085851265469952057085516780020
0691269929758055524584680566395361801761623369383431820715798862749470398037685360686810
1237596164566841342401605530159438064444196677444531162894414092986955067454565726390901

9957631843014828854944809900769316534730739212844241275504515553573419556249303155312743
8956405396365258111272159661054744118630839558479206154532277845913702753930204036124428
5873564499944252425019511651243170922064890177277288437952949046716467833649236258222767
3096220314416322889954286988515999554019400156093209945367376519121418218307503623592373
7317426691938900657821384769762515330583119634295908127996432155201248745679562939012152
9713457464600289887389898539413535511205262571078158100122644664957074367265023971457241
6099899654365035120972237707659716802319099119188315308284089642100568625264800981157319
6565949381201917716579328799197234920280967777901661277734418552792953506522466272717136
8045490021184078492585572527595049615341732634630393577879362247742223213290221875348422
3436280521797301817370944363920169472627940684580220760396922733861077043148623034897981
9377857063217750027873787490244174378414538967554911361355781023525476641766083175381870
888616345188984279183855502285650574200022990299921953395027316311740439290890846248188
2038131341286654030549671089307615118742334708440182852045936001783922399375627160218530
4939235143271267699855056305050730293232244397368714460920949938677667521462816367488014
2713791950050172817482439513881146170141598840450440405842345857955178949715687367599509
4213401717025309399041141710335600401382539859516111049169361132790723603523246738766863
6414315977254989407960753707213736202475192329133682684803211060318876128888393354889062
3257888281859739101349091314527818039915263686029657709889619801538633069461478425688482
5510090311071468391124986063106254877912810792730516222544319322109488237261679116958412
3090645556918274055078604080722488571747128999888504850039023302486341844129780354554576
8759058980934329356672984725164455346192440628832645779908573977031999108038800312186419
8907347530382428364366150072471847474634853383877801315642769539525030661166239268591816
2559928643104024974913591258780243059426914929200579774779797078827071022410525142156316
2002452893299141487345300479429144832199799308730070241944475415319433604638198238376630
6165681792842011372505296019623146393131898762403835433158657598394469840561935555803322
5554688371055859070130449325454342736090980042368156985171145055190099230683465269260787
1557587244954844464265804437506968446872561043594603634741888727840338945255881369160441
5207938454677221540862972460697959638755714126435500055747574980488348756829077935109822
7227115620470509532835321663507637417772326903779685583677110045713011484000445980599843
9067900546326234808785817816924963764076262682573308061099342178615230237484669416880365
7040918720035678447987512543204370609878470286542535399710112610101460586464488794737428
9218418998773553350429256327349760285427583900100345634964879027762292340283197680900880
8116846917159103578994313747351990188426803434050618798082283420671200802765079719032222
0983387222655814472070464934775337272828631954509978815921507414427472404950384658267365
3696064221206377522577767867097781246515776563719478202698182629055636079830527372059315
4197792396030772661389229568513769651020180622142936782249972126212509755825621585461032
4450886386442189764745233582339168246181291113836548110157208161444977143494257999777009
7000780466049726836882595607091091537518117961868658713345969450328910692384881257665291
5598171479540639982160776006243728397814695060764856728732300144943694949269706767755602
6312855390790500613223324785371836325119857286208049949827182517560486118853829858401159
5495595941576541420448210502843126324004905786598282974690600958858289664399598617460140
4838889508306388672092763964767532612331363585684022745010592039246292786263797524807670
8663173151967889396811238711116066451109376742111718140260898650908685472181960084736313
9703422901103801984613669305385215743115174489909688928531608875013936893745122087189207
2694837774556806778905117627383208830415876909354443081725944921395919277511428252871}

4484 repeating digits r=1 One/ 2
1/8971 = 0.

{000111470293166871028870805930219596477538735926875487682532605060751309775944710734589
2319696800802586110801471407869802697581094638278898673503511314234756437409430386801917
2890424701816965778619997770594136662579422583881395608070449225281462490246349347898784
9738044811057853082153606063983948277783970571842603946048378107234422026529929773715304
8712518113922639616542191505963660684427600044588117266748411548322372087838591015494370
7501950730130420243005239103778842938356927878720321034444320588563147921079032437855311
5594694014045256939025749637721547207669156169880726786311447999108237654665031769033552
5582432281796901125849960985397391595139895217924423141232861442425593579311113588228737
0415784193512428937688106119719094861219485007245569055846616876602385464273771040017835

2469066993646193289488351354364061977483000780292052168097202095641511537175342771151488
1284137777282354252591684316129751421246237877605618102775610299855088618883067662467952
2907145245791996432950618660127076134210232972912718760450339984394158956638055958087169
7692564931445769702374317244454352914948166313677404971575075242447887637944487794002898
2276223386467506409541857095084160071340987626797458477315795340541745624790993200312116
8208672388808382566046148701371084605952513655110912941701036673726451900568498495151042
2472411102441199420354475532270649871809162858098316798573180247464050830453684093189165
0875041801359937576635826552223832348679077025972578307880949726897781741165979266525470
9619886300300969791550551777951176011592910489354587002563816742838033664028536395050718
9833909263181362166982499163972801248467283468955523353026418459480548433842381005462044
3651766804146694905807602273993980604168988964440976479768141790212908259948723665143239
3267194292720989856203321814736372756660350016720543975030654330620889532939471630810389
0313231523798907591126964663917066101883847954520120387916620220711180470404637164195741
8348010255266971352134656114145580202875933563705272544866792999665589120499386913387582
2093412105673837922193735369524021848177460706721658677962323040909597592241667595585776
3905919072567160851633039794894660572957306877717088395942481328725894549102664140006688
2175900122617322483558131757886523241556125292609519563036450785865566826440753539181808
0481551666480882844721881618548656782967339204102106788540853862445658232081150373425482
1090179467171998662356481997547653550328837364842269535168877494147809608739270984282688
6634711849292163638390368966670382343105562367629026864340653215917957864229182922751086
8353583769925314903578196410656560026752870360049046928993423252703154609296622450117043
8078252145803143462267305763014156727232192620666592353137888752647419462713186935681640
8427154163415449782632928324601493701928436071786868799464942592799019061420131534945936
9078140675509976591238434957083937130754653884739716865455356147586668152937242224947051
6107457362612863671831456916731691004347341433507970125961431278564262624010701148144019
6187715973693010812618437186489800468175231300858321257384906922305205662690892877048266
6369412551555010589677850852747742726563370861665366179913053171329840597480771374428714
7475197859770371196076245680526139783747631256270203990636495373982833574852301861553895
8867461821424590346672611748968899788206442982945045145468732582766692676401738936573403
1880503845725114257050496042804592576078475086389477204325047374874595920187270092520343
3285029539627689220822650763571508193066547765020622004235871140341099097090625348344666
1464719652212685319362389923085497714858990079143908148478430498272210455913499052502508
0815962545981495931334299409207446215583546984728569836138669044699587559915282577193178
0180581874930331066770705606955746293612752201538290045702820198417121837030431390034555
7908817300189499498383680749080370081373314011815851075688329060305428603277226619106008
2488016943484561364396388362501393378664585887860885074127744955969234199085943596031657
5632593913721993088841823653996210010032326385018392598372533719763682978486233418793891
4279344554676178798350239661130308772712072232749972132426708282242782298517445100880615
3160182811280793668487348121725560138223163526920075799799353472299632148032549325604726
3404302753316241221714413108906476424032995206777393824545758555345000557351465834355144
3540296510979823876936796343774384126630253037565488797235536729461598484004012930554007
3570393490134879054731913944933675175565711737821870471519340095864452123509084828893099
9888529706833128971129194069780403522461264073124512317467394939248690224055289265410768
0303199197413889198528592130197302418905361721101326496488685765243562590569613198082710
9575298183034221380002229405863337420577416118604391929550774718537509753650652101215026
1955188942146917846393936016051722216029428157396053951621892765577973470070226284695128
7481886077360383457808494036339315572399955411882733251588451677627912161408984505629249
8049269869579756994760896221157061643072121279678965555679411436852078920967562144688440
5305985954743060974250362278452792330843830119273213688552000891762345334968230966447441
7567718203098874150039014602608404860104782075576858767138557574406420688886411771262958
4215806487571062311893880280905138780514992754430944153383123397614535726228959982164753
0933006353806710511648645635938022516999219707947831902797904358488462824657228848511871
5862222717645747408315683870248578753762122394381897224389700144911381116932337532047709
2854754208003567049381339872923865789767027087281239549660015605841043361944041912830230
7435068554230297625682755545647085051833686322595028424924757552112362055512205997101772
3776613532493590458142904915839928659012373202541522684204659458254375209006799687883179

1327611191617433953851298628915394047486344889087058298963326273548099431501504848957752
7588897558800579645524467729350128190837141901683201426819752535949169546315906810834912
4958198640062423364173447776167651320922974027421692119050273102218258834020733474529038
0113699699030208449448222048823988407089510645412997436183257161966335971463604949281016
6090736818637833017500836027198751532716531044476646973581540519451566157618994537955634
8233195853305094192397726006019395831011035559023520231858209787091740051276334856760673
2805707279010143796678185263627243339649983279456024969345669379110467060528369189610968
6768476201092408873035336082933898116152045479879612083379779288819529595362835804258165
1989744733028647865343885854419797124066436294727455133207000334410879500613086612417790
6587894326162077806264630475978151822539293278341322037676959090402407758332404414223609
4080927432839148366960205105339427042693122282911604057518671274105450897335859993311782
4099877382677516441868242113476758443874707390480436963549214134433173559246460818191951
8448333519117155278118381451343217032660795897893211459146137554341767918849626574517890
9820532828001337643518002452346449671162635157730464831122505852190391260729015717311336
5288150707836361609631033329617656894437632370973135659346784082042135770817077248913164
6416230074685096421803589343439973247129639950953071006576747296845390703377549882956192
1747854196856537732694236985843272767807379333407646862111247352580537286813064318359157
2845836584550217367071675398506298071563928213131200535057407200980938579868465054063092
1859324490023408761565042916062869245346115260283134544643852413331847062757775052948389
2542637387136328168543083268308995652658566492029874038568721435737375989298851855980381
2284026306989187381562813510199531824768699141678742615093077694794337309107122951733363
0587448444989410322149147252257273436629138334633820086946828670159402519228625571285252
4802140229628803923754319473860216252368743729796009363504626017166425147698138446104113
2538178575409653327388251031100211793557017054954854531267417233307323598261063426596811
9496154274885742949503957195407423921524913610522795674952625125404079812729907479656671
4970460372310779177349236428491806933452234979377995764128859658900902909374651655333853
5280347787314680637610076914502285141009920856091851521569501727789544086500947497491918
4037454018504068665700590792553784416453015271430163861330955300412440084717422806821981
9418125069668933229294393044253706387247798461709954297179801582878162969568609965444209
1182699810500501616319250919629918626685988184148924311670939694571396722773380893991751
1983056515438635603611637498606621335414112139114925872255044030765800914056403968342436
7406086278006911158176346003789989967673614981607401627466280236317021513766581206108572
0655445323821201649760338869691227287927767250027867573291717757217701482554899119384683
9817188719206331512651878274439861776836473079924200200646527700367851967450674395273659
5697246683758778285586891093523575967004793222606175454241444654999442648534165644855645
9703489020176123063203656225615873369746962434511202764463270538401515995987069445992642
96065098651209452680860550663248244342882621781295284806599041355478764909151711069} 8970

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/8973 = 0.$$

{000111445447453471525688175638025186671124484564805527694193692187674133511646049258887
7744344143541736320071325086370221776440432408336119469519670121475537724283963} 166

repeating digits r=1

$$1/8975 =$$

0.00{011142061281337047353760445682451253481894150417827298050139275766016713091922005571
0306406685236768802228412256267409470752089136490250696378830083565459610027855153203342
6183844} 179 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$$1/8977 = 0.$$

{000111395789239166759496491032638966247075860532471872563217110393227136014258661022613
3452155508521777876796257101481563996880917901303330734098251086108945081875905090787568
2299209089896401916007574913668263339645761390219449704801158516208087334298763506739445
2489695889495377074746574579480895622145482900746351787902417288626489918681073855408265
5675615461735546396346218112955330288515094129441907095911774534922579926478779102149938
7323159184582822769299320485685641082767071404700902305892837250751921577364375626601314
4703130221677620585941851398017154951542831680962459619026400802049682522000668374735435
0005569789461958337974824551631948312353793026623593628160855519661356800712933051130667
2607775426088893839812855074078199844045895065166536704912554305447254093795254539378411

4960454494820095800378745683413166982288069510972485240057925810404366714938175336972262
4484794474768853737328728974044781107274145037317589395120864431324495934053692770413278
3780773086777319817310905647766514425754706472095354795588726746128996323938955107496936
6157959229141138464966024284282054138353570235045115294641862537596078868218781330065723
5156511083881029297092569900857747577141584048122980951320040102484126100033418736771750
0278489473097916898741227581597415617689651331179681408042775983067840035646652556533363
0388771304444691990642753703909992202294753258326835245627715272362704689762726968920574
8022724741004790018937284170658349114403475548624262002896290520218335746908766848613122
4239723738442686866436448702239055363707251865879469756043221566224796702684638520663918
9038654338865990865545282388325721287735323604767739779436337306449816196947755374846830
7897961457056923248301214214102706917678511752255764732093126879803943410939066503286175
7825554194051464854628495042887378857079202406149047566002005124206305001670936838587501
3924473654895844937061379079870780884482566558984070402138799153392001782332627826668151
9438565222234599532137685195499610114737662916341762281385763618135234488136348446028740
1136237050239500946864208532917455720173777431213100144814526010916787345438342430656121
1986186922134343321822435111952768185362593293973487802161078311239835134231926033195945
1932716943299543277264119416286064386766180238386988971816865322490809847387768742341539
4898072852846162415060710705135345883925587612788236604656343990197170546953325164308789
1277709702573242731424752144368942853960120307452378300100256210315250083546841929375069
6223682744792246853068953993539044224128327949203520106939957669600089116631391333407597
1928261111729976606884259774980505736883145817088114069288180906761724406817422301437005
6811852511975047343210426645872786008688871560655007240726300545839367271917121532806059
9309346106717166091121755597638409268129664698674390108053915561991756711596301659797259
6635847164977163863205970814303219338309011919349448590843266124540492369388437117076974
4903642642308120753035535256767294196279380639411830232817199509858527347666258215439456
3885485128662136571237607218447142698006015372618915005012810515762504177342096468753481
118413723961234265344769967695221206416397460176005346997883480004455831569566670379859
6413055586498830344212988749025286844157290854405703464409045338086220340871115071850284
0592625598752367160521332293639300434443578032750362036315027291968363595856076640302996
5467305335858304556087779881920463406483234933719505402695778099587835579815082989862983
1792358248858193160298540715160966915450595967472429542163306227024618469421855853848724
5182132115406037651776762838364709813969031970591511640859975492926367383312910771972819
4274256433106828561880360922357134900300768630945750250640525788125208867104823437674055
9206861980617132672384983847610560320819873008800267349894174000222791578478333518992982
0652779324941517210649437451264342207864542720285173220452266904311017043555753592514202
9631279937618358026066614681965021722178901637518101815751364598418179792803832015149827
3365266792915227804388994096023170324161746685975270134788904979391778990754149493149158
9617912442909658014927035758048345772529798373621477108165311351230923471092792692436225
9106605770301882588838141918235490698451598529575582042998774646318369165645538598640971
3712821655341428094018046117856745015038431547287512532026289406260443355241171883702796
03430990308566336192491923805280160409936504400133674947087} 4370 repeating digits r=1
1/8979 = 0.{0001113709767234658647956342577124401381} 40 repeating digits r=1
1/8981 = 0.
{000111346175258879857476895668633782429573544148758490145863489589132613294733325910254
9827413428348736220910811713617637234161006569424340273911591136844449393163344839104776
7509186059458857588241843892662287050439817392272575437033737891103440596815499387596036
0761607838770738225141966373455071818283041977508072597706268789667074935975949226144081
9507849905355751029952121144638681661284934862487473555283376016033849237278699476672976
2832646698585903574212225810043425008350963144415989310767175147533682218015811156886760
9397617191849459971049994432691237056007126155216568310878521322792562075492706825520543
3693352633337044872508629328582563188954459414319118138291949671528782986304420443157777
5303418327580447611624540697027057120587907805366885647478009130386371228148313105444827
9701592250306201981961919608061463088742901681327246409085847901124596370114686560516646
2532012025386927959024607504732212448502393942768065916935753256875626322235831199198307
5381360650261663511858367665070704821289388709497828749582451842779200534461641242623315
8890992094421556619530119140407527001447500278365438147199643692239171584456073933860371

8962253646587239728315332368333147756374568533570871840552277029284044093085402516423560
8506847789778421111234829083620977619418772965148647143970604609731655717626099543480681
4385925843447277586014920387484689900901904019596926845562854915933637679545707604943770
1814942656719741676873399398730653602048769624763389377574880302861596704153212337156218
6838882084400400846230931967486916824407081616746464758935530564525108562520877407861039
9732769179378688342055450395278922169023494042979623649927624986081728092640017815388041
4207771963033069814051887317670638013584233381583342612181271573321456407972386148535797
7953457298741788219574657610511078944438258545818951119029061351742567642801469769513417
2141186950228259659280703707827636120699253980625765504954904799020153657721857254203318
1160227146197528114909252867164012916156330030063467319897561518761830531121255984856920
1647923393831421890658055895779979957688453401625654158779645919162676762053223471773744
5718739561296069480013361541031065582897227480236053891548825297851018817503618750695913
5953679991092305979289611401848346509297405634116468099320788330920832869390936421333927
1796013806925732101102327135062910589021267119474446052778087072709052444048546932412871
6178599265115243291392940652488587017035964814608618193965037300968711724752254760048992
3171139071372898340941988642690123594254537356641799354192183498496826634005121924061908
4734439372007571539917603830308428905467097205211001002115577329918717292061017704041866
1618973388264113127714063021935196525999331922948446720855138625988197305422558735107449
0591248190624652043202316000445384701035519429907582674535129718294176595033960583453958
3565304531789333036410199309653713394944883643246854470548936644026277697361095646364547
3777975726533793564191070036744237835430352967375570649148201759269569090301748134951564
4137623872619975503841443046431355082952900567865493820287273132167910032290390825075158
6682997439037969045763278031399621423004119808484578554726645139739449949894221133504064
1353969491147979066919051330586794343614296848903240173700033403852577663957243068700590
1347288720632446275470437590468767397839884199977730764948224028504620866273243514085291
1702483019708273020821734773410533348179490034517314330252755817837657276472553167798686
1151319452176817726311101213673310321790446498162788108228482351631221467542589912036521
5454849125932524217793118806369001224807927847678432245852354971606725308985636343391604
4983854804587462420665850128048101547711836098430018928849794009575771072263667743013027
5025052889433247967932301525442601046654047433470660282819285157554837991314998329807371
116802137846564970493263556396837768622647812047656163010800579} 3846 repeating digits r=1

1/8983 = 0.

{000111321384838027385060670154736724924858065234331515084047645552710675720805966826227
3182678392519202938884559723922965601692085049538016252922186351998218857842591561839029
2775242124012022709562506957586552376711566291884671045307803629077145719692752977847044
4172325503729266392073917399532450183680284982745185350105755315596126015807636646999888
6786151619726149393298452632750751419347656684849159523544472893242791940331737726817321
6074807970611154402760770343983079149504619837470778136480017811421574084381609707224757
8759879772904374930424134476232884337081153289546921963709228542803072470221529555827674
496270733607926082600467549816319715017254814649894244684403873984192363353} 690 repeating
digits r=1

1/8985 =

0.0{0011129660545353366722314969393433500278241513633834168057874234835837506956037840845
8542014468558708959376739009460211463550361713967723984418475236505286588759042849193099
6104618809126321647189760712298274902615470228158041179744017807456872565386755703951029
49360044518642181413466889259877573734} 299 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/8987 = 0.

{000111271837098030488483364860353844441971736953377100255925225325470123511739178813842
216534994992767330588628018248581284077} 126 repeating digits r=1

1/8989 = 0.{00011124707976415619089998887529202358438091} 44 repeating digits r=1

1/8991 = 0.{000111222333444555666777889} 27 repeating digits r=1

1/8993 = 0.

{000111197598131880351384410096741910374735905704436784165462026020237962860002223951962
6376070276882019348382074947181140887356833092405204047592572000444790392527521405537640
3869676414989436228177471366618481040809518514400088958078505504281107528077393528299788
7245635494273323696208161903702880017791615701100856221505615478705659957744912709885466

4739241632380740576003558323140220171244301123095741131991548982541977093294784832647614
8115200711664628044034248860224619148226398309796508395418658956966529522962304014233292
5608806849772044923829645279661959301679083731791393305904592460802846658512176136995440
8984765929055932391860335816746358278661180918492160569331702435227399088179695318581118
6478372067163349271655732236183698432113866340487045479817635939063716223729567441343266
9854331146447236739686422773268097409095963527187812743244745913488268653397086622928944
7347937284554653619481819192705437562548648949182697653730679417324585788946958745691093
0723896363838541087512509729789836539530746135883464917157789391749138218614477927276770
8217502501945957967307906149227176692983431557878349827643722895585455354164350050038919
1593461581229845435338596686311575669965528744579117091070832870010007783831869231624596
9087067719337262315133993105748915823418214166574002001556766373846324919381741354386745
2463026798621149783164683642833314800400311353274769264983876348270877349049260535972422
9956632936728566662960080062270654953852996775269654175469809852107194484599132658734571
3332592016012454130990770599355053930835093961970421438896919826531746914266651840320249
082619815411987101078616701879239408428779383965306349382853330368064049816523963082397
4202157233403758478816857555876793061269876570666073612809963304792616479484043144668075
1695763371511175358612253975314133214722561992660958523295896808628933615033915267430223
5071722450795062826642944512398532191704659179361725786723006783053486044701434449015901
2565328588902479706438340931835872345157344601356610697208940286889803180251306571778049
5941287668186367174469031468920271322139441788057377960636050261314355609918825753363727
3434893806293784054264427888357611475592127210052262871121983765150672745468697876125875
6810852885577671522295118425442010452574224396753030134549093739575225175136217057711553
4304459023685088402090514844879350606026909818747915045035027243411542310686089180473701
7680418102968975870121205381963749583009007005448682308462137217836094740353608362059379
5174024241076392749916601801401089736461692427443567218948070721672411875903480484821527
8549983320360280217947292338485488713443789614144334482375180696096964305570999666407205
6043589458467697097742688757922828866896475036139219392861114199933281441120871789169353
941954853775158456577337929500722784387857222839986656288224174357833870788390970755031
6913154675859001445568775714444567997331257644834871566774157678194151006338263093517180
0289113755142888913599466251528966974313354831535638830201267652618703436005782275102857
7782719893250305793394862670966307127766040253530523740687201156455020571555654397865006
1158678972534193261425553208050706104748137440231291004114311130879573001223173579450683
8652285110641610141220949627488046258200822862226175914600244634715890136773045702212832
2028244189925497609251640164572445235182920048926943178027354609140442566440564883798509
9521850328032914489047036584009785388635605470921828088513288112976759701990437006560658
2897809407316801957077727121094184365617702657622595351940398087401312131657956188146336
0391415545424218836873123540531524519070388079617480262426331591237629267207828310908484
3767374624708106304903814077615923496052485266318247525853441565662181696875347492494162
1260980762815523184699210497053263649505170688313132436339375069498498832425219615256310
4636939842099410652729901034137662626487267875013899699766485043923051262092738796841988
21305459802068275325297453575002779939953297008784610252418547759368397642610919604136
5506505059490715000555987990659401756922050483709551873679528522183920827310130101189814

3} 4048 repeating digits r=1

1/8995 =

0.0{0011117287381878821567537520844913841022790439132851584213451917732073374096720400222
3457476375764313507504168982768204558087826570316842690383546414674819344080044469149527
5152862701500833796553640911617565314063368538076709282934963868816008893829905503057254
0300166759310728182323513062812673707615341856586992773763201778765981100611450806003335
1862145636464702612562534741523068371317398554752640355753196220122290161200667037242912
7292940522512506948304613674263479710950528071150639244024458032240133407448582545858810
4502501389660922734852695942190105614230127848804891606448026681489716509171762090050027
7932184546970539188438021122846025569760978321289605336297943301834352418010005558643690
9394107837687604224569205113952195664257921067259588660366870483602} 768 repeating digits r=

1 do not use first 1 digits

1/8997 = 0.

{000111148160497943759030788040457930421251528287206846726686673335556296543292208513949

0941424919417583638990774702678670668000444592641991775036123152161831721685006113148827
3869067466933422251861731688340557963765699677670334555963098810714682672001778370567967
1001444926086473268867400244525953095476269867733689007446926753362231855062798710681338
2238523952428587306880071134822718684005779704345893075469600978103812381905079470934756
0297877070134489274202511948427253528954095809714349227520284539290874736023118817383572
3018784039124152495276203178837390241191508280537957096810047793709014115816383238857396
9100811381571634989440924752695342892075136156496609981104812715349560964766033122151828
3872401911748360564632655329554295876403245526286539957763699010781371568300544625986439
9244192508613982438590641324886073135489607646993442258530621318217183505612982105146159
8310547960431254862732021785039457596976770034455929754362565299544292541958430587973769
0341224852728687340224519284205846393242191841725019450928087140157830387907080137823719
0174502611981771701678337223518950761364899410914749360898077136823385572968767366900077
8037123485606313215516283205512948760698010447927086806713348894075803045459597643658997
4435923085472935422918750694676003112148493942425252862065132822051795042792041791708347
2268533955763032121818383905746359897743692341891741691675002778704012448593975769701011
4482605312882071801711681671668333889074135823052128487273535622985439590974769367566966
7667} 1499 repeating digits r=1

1/8999 = 0.

{00011112345816201800200022224691632403600400044493832648072008000888987665296144016001
7779753305922880320035559506611845760640071119013223691521280142238026447383042560284476
0528947660851205689521057895321702411379042115790643404822758084231581286809645516168463
1625736192910323369263251472385820646738526502944771641293477053005889543282586954106011
7790865651739082120235581731303478164240471163462606956328480942326925213912656961884653
8504278253139237693077008556506278475386154017113012556950772308034226025113901544616068
4520502278030892321369041004556061784642738082009112123569285476164018224247138570952328
0364484942771419046560728969885542838093121457939771085676186242915879542171352372485831
7590843427047449716635181686854094899433270363373708189798866540726747416379597733081453
4948327591954661629069896655183909323258139793310367818646516279586620735637293032559173
2414712745860651183464829425491721302366929658850983442604733859317701966885209467718635
4039337704189354372708078675408378708745416157350816757417490832314701633514834981664629
4032670296699633292588065340593399266585176130681186798533170352261362373597066340704522
7247471941326814090454494943882653628180908989887765307256361817979775530614512723635959
5510612290254472719191021224580508945438382042449161017890876764084898322035781753528169
7966440715635070563395932881431270141126791865762862540282253583731525725080564507167463
0514501611290143349261029003222580286698522058006445160573397044116012890321146794088232
0257806422935881764640515612845871763529281031225691743527058562062451383487054117124124
9027669741082342482498055339482164684964996110678964329369929992221357928658739859984442
7158573174797199688854317146349594399377708634292699188798755417268585398377597510834537
1707967551950216690743415935103900433381486831870207800866762973663740415601733525947327
4808312034670518946549616624069341037893099233248138682075786198466496277364151572396932
9925547283031447938659851094566062895877319702189132125791754639404378264251583509278808
7565285031670185576175130570063340371152350261140126680742304700522280253361484609401044
5605067229692188020891210134459384376041782420268918768752083564840537837537504167129681
0756750750083342593621513501500166685187243027003000333370374486054006000666740748972108
0120013334814979442160240026669629958884320480053339259917768640960106678519835537281920
2133570396710745638404267140793421491276808534281586842982553617068563173685965107234137
1263473719302144682742526947438604289365485053894877208578730970107789754417157461940215
5795088343149238804311590176686298477608623180353372596955217246360706745193910434492721
4134903878208689854428269807756417379708856539615512834759417713079231025669518835426158
4620513390376708523169241026780753417046338482053561506834092676964107123013668185353928
2142460273363707078564284920546727414157128569841093454828314257139682186909656628514279
3643738193132570285587287476386265140571174574952772530281142349149905545060562284698299
8110901211245693965996221802422491387931992443604844982775863984887209689965551727969774
4193799311034559395488387598622069118790976775197244138237581953550394488276475163907100
7889765529503278142015779531059006556284031559062118013112568063118124236026225136126236
2484720524502722524724969441049005445049449938882098010890098899877764196021780197799755

5283920435603955995110567840871207911990221135681742415823980442271363484831647960884542
7269696632959217690854539393265918435381709078786531836870763418157573063673741526836315
1461273474830536726302922546949661073452605845093899322146905211690187798644293810423380
3755972885876208467607511945771752416935215023891543504833870430047783087009667740860095
5661740193354817201911323480386709634403822646960773419268807645293921546838537615290587
8430936770752305811756861873541504611623513723747083009223247027447494166018446494054894
9883320368929881097899766640737859762195799533281475719524391599066562951439048783198133
1259028780975663962662518057561951327925325036115123902655850650072230247805311701300144
4604956106234026002889209912212468052005778419824424936104011556839648849872208023113679
2976997444160462273585953994888320924547171907989776641849094343815979553283698188687631
9591065673963773752639182131347927547505278364262695855095010556728525391710190021113457
0507834203800422269141015668407600844538282031336815201689076564062673630403378153128125
347260806756306256250694521613512612512501389043227025225025002778086454050450050055561
729081009001} 4499 repeating digits r=1 One/ 2

1/9001 = 0.

{000111098766803688479057882457504721697589156760359960004443950672147539162315298300188
8679035662704143984001777580268859015664926119320075547161426508165759360071103210754360
6265970447728030218864570603266303744028441284301744250638817909121208754582824130652149
7611376513720697700255527163648483501833129652260859904455060548827908010221086545939340
0733251860904343961782024219531163204088434618375736029330074436173758471280968781246528
1635373847350294411732029774469503388512387512498611265414953894011776469281190978780135
5404955004999444506165981557604710587712476391512054216198200199977780246639262304188423
5084990556604821686479280079991112098655704921675369403399622264192867459171203199644483
9462281968670147761359848905677146983668481279857793578491278746805910454393956227085879
3467392511943117431396511498722364181757582490834351738695700477724697255860459948894567
2703032996333740695478280191089878902344183979557826908121319853349627819131207643595156
0937673591823130763248527941339851127652483057438062437506943672925230529941117653594045
1060993222975224975002777469170092211976447061437618042439728919008999} 1125 repeating

digits r=1 One/ 8

1/9003 = 0.

{000111074086415639231367322003776518938131733866488948128401643896478951460624236365655
8924802843496612240364323003443296678884816172386982117072087082083749861157391980450960
7908474952793513273353326668888148394979451294013106742197045429301343996445629234699544
5962456958791513939797845162723536598911473953126735532600244362990114406309008108408308
3416638898145062756858824836165722536932133733200044429634566255692546928801510607575252
6935465955792513606575585915805842496945462623569921137398644896145729201377318671553926
468954792846828834832833499944629567921803843163389981117405309341330667555259357991780
5176052426968788181717205375985782516938798178384982783516605575919138065089414639564589
581250694213040097745196045762523603243363323366655559258025102743529934466289014772853
4932800177718538265022770187715206042430301010774186382317005442630234366322336998778185
0494279684549594579584582916805509274686215705875819171387315339331333999777851827168721
5372653559924469621237365322670221037431967122070420970787515272686882150394313006775519
2713539931134066422303676552260357658558258358325002776852160390980784183050094412973453
2933466622237032100410974119737865156059091413973120071087415306009108075086082416972120
4043096745529268021770520937465289347995112740197711873819837831833833166722203709874486
2823503276685549261357325335999111407308674886149061423969787848494946129068088414972786
8488281683883150061090747528601577252027102077085415972453626568921470620904143063423303
34333} 1500 repeating digits r=1

1/9005 =

0.0{0011104941699056079955580233203775680177679067184897279289283731260410882842865074958
3564686285397001665741254858411993337034980566352026651860077734591893392559689061632426
4297612437534702942809550249861188228761799000555247084952803997779011660188784008883953
3592448639644641865630205441421432537479178234314269850083287062742920599666851749028317
6013325930038867295946696279844530816213214880621876735147140477512493059411438089950027
7623542476401998889505830094392004441976679622431982232093281510272071071626873958911715
713492504164353137146029983342587451415880066296501943364797334813992226540810660744031

0938367573570238756246529705719044975013881177123820099944475291504719600222098833981121
5991116046640755136035535813436979455857856746252082176568573014991671293725707940033314
8250971682398667406996113270405330372015546918378678511937812326485285952248750694058856
19100499722376457523598} 900 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9007 = 0.

{000111024758521150216498279116242922171644276673698234706339513711557677362051737537470
8560008881980681692017319862329299433773731542133895858776507161096924614188964139002997
6684800710558454535361385588986343954701898523370711668702120572887753969135117131120239
8134784056844676362828910847118907516376151881869656933496169645831020317530809370489619
1850782724547574109026312867769512601310092150549572554679693571666481625402464749639169
5348062617963805928722105029421561008104807372043965804374375485733318530032197179971133
5627845009437104474297768402353724880648384589763517264349950038858665482402575774397690
6850227600754968357943821472188297990451870767181081381147996003108693238592206061951815
2548018208060397468635505717775063839236149661374486510491839680248695459087376484956145
2203841456644831797490840457422005107138891972909958920839347174419895636726990118796491
6176307316531586543799267236593760408571111357832796713667147773953591650938159209503719
3294104585322526923503941378927500832685688908626623737093371821916287332075052736760297
5463528366825802153880315310314200066614855112690129898967469745753302986566004218940823
8037082269346064172310425224825136005329188409015210391917397579660264238925280337515265
9042966581547685133784834017986010880426335072721216831353391806372821139114022427001221
2723437326523814810702786721438880870434106805817697346508271344509825691129121794160097
7017874986121905184856222937715110469634728544465415787720661707560786055290329743532807
8161429998889752414788497835017208837570778283557233263017652936604862884423226379482624
6252914399911180193183079826801376707005662262684578661041412234928389030753858110358609
9700233151992894415454646386144110136560452981014766292883312978794271122460308648828688
7976018652159431553236371710891528810924836238481181303430665038303541689796824691906295
1038081492172754524258909736871322304873986899078494504274453203064283335183745975352503
6083046519373820361940712778949705784389918951926279560341956256245142666814699678028200
2886643721549905628955257022315976462751193516154102364827356500499611413345175974242256
0230931497723992450316420561785278117020095481292328189186188520039968913067614077939380
481847451981791939602531364494282249361607638503386255134895081603197513045409126235150
4385477961585433551682025091595425779948928611080270900410791606528255801043632730098812
0350838236926834684134562007327634062395914288886421672032863328522260464083490618407904
9628067058954146774730764960586210724991673143110913733762629066281780837126679249472632
3970245364716331741978461196846896857999333851448873098701010325302542466970134339957810
5917619629177306539358276895747751748639946708115909847896080826024203397357610747196624
8473409570334184523148662151659820139891195736649272787831686466081936271788608859775729
9877872765626734761851892972132785611191295658931941823026534917286554901743088708782058
399022982125013878094815143770622848895303652714555345842122793382924392139447096702564
67192183857} 3002 repeating digits r=1 One/ 3

1/9009 = 0.{000111} 6 repeating digits r=1
1/9011 = 0.

{000110975474420153146154699811341693485739651537010320719121074242592387082454777494173
7875929419598268782599045610919986682943069581622461436022638996781711241815558761513705
4710908889135501054267006991454888469648207746088114526689601598046831650205304627677283
3203861946509821329486183553434690933303739873487959161025413383642215070469426256797247
8082343802019753634446787260015536566418821440461657973587837088003551215181444900676950
3939629341915436688491843302630118743757629563866385528798135612029741427144601043169459
5494395738541782266119187659527244478970147597380978803684385750749084452336033736544223
7265564310287426478748196648540672511374986128065697480856730662523582288314282543557873
7099101098657196759516146931528132282765508822550216402175119298635001664632116302297192
3204971701254022860947730551548107868161136388858062368216624126068138941293974031738985
6841637998002441460437243369215403395849517256686272333814227055820663633337032515814005
1048718233270447231161913217179003440239707024747530795694151592498057929197647319942292
7533015203639995560981023193874153812007546332260570413938519587171235157030296304516701
8089002330484962823216069248696038175563200532682277216735101542559094440128731550327377

6495394517811563644434579957829319720341804461214071690156475418932415936078126733991787
8148929086671845522139607146820552657862612362667850405060481633558983464654311397181222
9497281100876706247919209854622128509599378537343247142381533681056486516479857951392742
2039729219842414826323382532460326267894795250249694817445344578848074575518810342914215
9582732216180224170458328709355232493618910220841194096104760847852624569970036621906558
6505382310509377427588502940850072134058373099545000554877372100765730773499056708467428
6982576850516035956053712129619354122738874708689379647097991343912995228054599933414715
3479081123071801131949839085562090777938075685273554544445677505271335034957274442348241
0387304405726334480079902341582510265231383864166019309732549106647430917767173454666518
6993674397958051270669182110753523471312839862390411719010098768172233936300077682832094
1072023082898679391854400177560759072245033847519698146709577183442459216513150593718788
147819331927643990678060148707135723005215847297747197869270891133059593829763622394850
737986904894018421928753745422616801686827211186327821551437132393740983242703362556874
9306403284874042836533126179114415714127177893685495505493285983797580734657640661413827
5441127510820108755964931750083231605815114859616024858506270114304738652757740539340805
6819442903118410831206303406947064698701586949284208189990012207302186216846077016979247
5862834313616690711352791033181666851625790700255243591166352236155809566085895017201198
5351237376539784707579624902896459882365997114637665076018199977804905115969370769060037
7316613028520696925979358561757851514815225835090445011652424814116080346243480190877816
0026634113860836755077127954722006436577516368882476972589057818222172899789146598601709
022306070358450782377094662079680390633669958939074464543359227610698035734102763289313
0618133392520253024081677949173232715569859061147486405504383531239596049273110642547996
8926867162357119076684052824325823992897569637110198646099212074131616912662301631339473
9762512484740872267228942403728775940517145710797913661080901120852291643546776162468094
5511042059704805238042392631228498501831095327932526911552546887137942514704250360670291
8654977250027743868605038286538674952835423371434912884252580179780268560648096770613694
3735434468982354899567195649761402729996670735767395405615359005659749195427810453889690
3784263677727222283875263566751747863722117412051936522028631672400399511707912551326156
919320830096548662745533237154588835867273325934968371989790256353345910553767617356564
1993119520585950504938408611696815003884141604705360115414493396959272000887803795361225
1692375984907335478859172122960825657529685939407390966596382199533903007435356786150260
7923648873598934635445566529796914881811119742536899345244700921096437687271113084008434
1360559316391077571856619687049162135168127843746532016424370214182665630895572078570635
8894684274775274664299189879036732882033070691377205637554100543779824658750416158029075
5742980801242925313505715236932637887026967040284097214515592054156031517034735323493507
9347464210409499500610365109310842303850848962379314171568083453556763955165908334258128
9535012762179558317611807790478304294750860059926756186882698923537898124514482299411829
9855731883253800909998890245255798468538453001886583065142603484629896792808789257574076
1291754522250582621240705804017312174009543890800133170569304183775385639773610032182887
5818444123848629452890911108644989457329930085451115303517922539118854733103984019531683
497946953723227166796138053490178670513816446565309066962601265120408389745866163577849
2953057374320275219176561979802463655532127399844634335811785595383420264121629119964487
8481855509932304960603706580845633115081566973698812562423704361336144712018643879702585
7285539895683054045056042614582177338808123404727555210298524026190211963156142492509155
4766396626345577627344356897125735212518033514593274886250138719343025191432693374764177
1168571745644212629008989013428032404838530684718677172344911774497835978248807013649983
3536788369770280767950282987459771390522694484518921318388636111419376317833758739318610
5870602596826101431583620019975585395627566307845966041504827433137276661857729441793363
6666296748418599489512817667295527688380867828209965597602929752524692043058484075019420
7080235268005770724669847963600044390189768061258461879924536677394295860614804128287648
4296970369548329819109976695150371767839307513039618244367994673177227832648984574409055
5987126844967262235046054821884363555654200421706802796581955387859283098435245810675840
6392187326600821218510709133281544778603928531794473421373876373321495949395183664410165
3534568860281877705027188991232937520807901453778714904006214626567528576184663189435134
8352014204860725779602707801575851736766174675396737321052047497503051825546554211519254
2448118965708578404172677838197758295416712906447675063810897791588059038952391521473754

3002996337809344134946176894906225724114970591499278659416269004549994451226278992342692
2650094329153257130174231494839640439462878703806458772611252913106203529020086560870047
7194540006658528465209188769281988680501609144379092220619243147264454555543224947286649
6504272555765175896126955942736655199200976584174897347686161358339806902674508933525690
822328265453348130063256020419487293308178892464765286871601376095882809899012318277660
6369992231716790589279769171013206081455998224392409277549661524803018532904228165575407
8348684940628121185218066807235600932193985129286427699478415270225280213072910886694040
6170236377760514926201309510598157807124625457773831983131727888136721784485628676062590
1675729663744312506935967151259571634668738208855842858728221063145044945067140162024192
6534235933858617245588724891798912440350682499167683941848851403839751414937298856952613
4724225946065919431805570968815891687936965930529353012984130507157918100099877926978137
8315392298302075241371656863833092886472089668183331483742092997447564088336477638441904
3391410498279880146487626234602152924203750971035401176340028853623349239818000221950948
8403062923093996226833869714793030740206414382421484851847741649095549883475751858839196
5375651980912218399733658861391632449228720452779935634224836311175230274109421817778271
0021085340139829097769392964154921762290533792031960936633004106092553545666407723893019
6426589723671068693818666074797469759183220508267672844301409388525135944956164687604039
5072688935745200310731328376428809233159471756741760071024303628898013539007879258683830
8733769836866052602374875152591277327710575962712240594828542892020863389190988791477083
5645322383753190544889579402951947619576073687715014981689046720674730884474531128620574
8529574963932970813450227499722561313949617134613250471645766285650871157474198202197314
3935190322938630562645655310176451004328043502385972700033292642326045943846409943402508
0457218954611030962157363222727777161247364332482521362778825879480634779713683275996004
882920874486738430806791699034513372544667628454111641327266740650316280102097436466540
8944623238264343580068804794140494950615913883031849961158583952946398845855066030407279
9911219620463877483076240150926645211408278770391743424703140605926090334036178004660969
9256464321384973920763511264010653645544334702030851181888802574631006547552990789035623
1272888691599156586394406836089224281433803129508378648318721562534679835756297858173343
6910442792142936411053157252247253357008101209632671179669293086227943624458994562201753
4124958384197092442570191987570746864942847630673621129730329597159027854844079458439684
8296526467650649206525357895905004993896348906891576961491510376206858284319165464432360
4483409166574187104649872378204416823881922095216957052491399400732438131173010764621018
75485517700588170014426811674619909} 9010 repeating digits r=1 One/ 1

1/9013 = 0.

{000110950848773993121047376012426495062687229557306113391767447020969710418284699877954
0663486075668478863863308554310440474869632752690558082769333185398868301342505270165316
7646732497503605902585154776434039720403861089537334960612448685232442028181515588594252
7460335071563297459225563075557528015089315433263064462443137690003328525463219793631421
2803727948518806168867191834017530234106290913125485409963386219904582270054365915899256
6293132142460889825807167424830799955619660490402751581049595029401974925108177077554643
2930211916121158326861200488183734605569732608454454676578275823810052146898923776766892
266725840452679462997891933873294130700998557638965938089426384111838455564185066015755
0205259070231887273937645622989015865971374681016309774769776988793964273826694774215022
7449239986685898147120825474314878508820592477532453123266392987906357483634749805836014
6455120381670919782536336402973482747143015644069677133030067680017752135803838899367580
1619882392100299567291689781426827915233551536669255519804726506157772106956618218129368
6896704759791412404304892932430933096638189282148008432264506823477199600576944413624764
2294463552646177743259735936979917896371907245090424941750804393653611450127593476090092
0892044824142904693220903139909020304005325640741151669810274048596471763008987018750693
4428048374570065461000776655941417951847331632086985465438810606901142793742372129146787
9729279928991456784644402529679352047043159880173083324087429268833906579385332297792078
1093975368911572173527127482525241318096083435038278042827027626761344724287140796627094
1972706091201597692222345500943082214578941528902696105625208032841451237101963830023299
6782425385554199489626095639631643182070342838122711638744036391878397869743703539332075
8903805614112947964051924997226228780650171973815599689337623432819261067347165205813824
4757572395428825030511483412848108288028403417286142238988128259181182736047930766670365

0282924664373682458670808831687562409852435371130589149006989903472761566625984688782869
1889492954621102851436813491623210917563519360923111061799622767114168423388438921557749
9167868634195051592144679906801287029845778320204149561744147342727171862864750915344502
385443248640852102518584267169643847775435482081437923} 2253 repeating digits r=1 One/ 4
1/9015 =

0.0{0011092623405435385468663338879645036051026067665002773155851358846367165834719911259
0127565169162506932889628397115917914586799778147531891292290626733222407099278979478646
6999445368829728230726566833056017748197448696616749861342207432057681641708264004437049
362174154187465335551858014420410427066} 300 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9017 = 0.

{000110901630253964733281579239214816457801929688366418986359099478762337806365753576577
5756903626483309304646778307641122324498170123100809581900853942552955528446268160141954
08672507485860042142619496506598647} 210 repeating digits r=1
1/9019 = 0.

{000110877037365561592194256569464463909524337509701740769486639316997449828140592083379
5320989023173300809402372768599623018072957090586539527663820822707617252467014081383745
4263222086705843219869165095908637321210777248031932586761281738551945892005765605943009
2027941013416121521232952655505044905200133052444838673910633107883357356691429205011642
0889233839671803969397937687105000554385186827807960971282847322319547621687548508703847
4331965849872491407029604168976604945115866504047011863842998115090364785452932697638319
1041135380862623350704069187271316110433529216099345825479543186606053886240159662933806
4086927597294600288280297150460139705067080607606164763277525224526000665262224193369553
1655394167867834571460250582104446169198359019846989688435525002771925934139039804856414
2366115977381084377425435192371659829249362457035148020844883024725579332520235059319214
9905754518239272646634881915955205676904313116753520345936356580552167646080496729127397
7159330302694312007983146690320434637986473001441401485752300698525335403038030823816387
6261226300033263111209668477658276970839339172857301252910522230845991795099234948442177
6250138596296706951990242820711830579886905421887127175961858299146246812285175740104224
4151236278966626011752965960749528772591196363233174409579776028384521565583767601729681
7829027608382304024836456369885796651513471560039915733451602173189932365007207007428761
5034926266770151901541190819381306131500166315556048342388291384854196695864286506264552
6111542299589754961747422108881250692981483534759951214103559152899434527109435635879809
2914957312340614258787005211220756181394833130058764829803747643862955981816165872047898
8801419226078279188380086484089145138041911520124182281849428983257567357800199578667258
0108659496618250360350371438075174631333850759507705954096906530657500831577780241711941
4569242709834793214325313227630557711497948774808737110544406253464907417673799756070517
7957644971726355471781793990464574786561703071293935026056103780906974165650293824149018
7382193147799090808293602394944007096130391395941900432420445725690209557600620911409247
1449162878367890009978933362900543297483091251801751857190375873156669253797538529770484
5326532875041578889012085597072846213549173966071626566138152788557489743874043685552722
0312673245370883689987803525889788224858631777358908969952322873932808515356469675130280
5189045348708282514691207450936910965738995454041468011974720035480651956979709502162102
2286284510477880031045570462357245814391839450049894666814502716487415456259008759285951
8793657833462689876926488524226632664375207894445060427985364231067745869830358132830690
7639427874487193702184277636101563366226854418449939017629448941124293158886794544849761
6143696640425767823483756514025945226743541412573456037254684554828694977270207340059873
600177403259784898547510810511431422552389400155227852311786229071959197250249473334072
5135824370772812950437964297593968289167313449384632442621133163321876039472225302139926
8211553387293491517906641534538197139372435968510921388180507816831134272092249695088147
2447056214657944339727242488080718483202128839117418782570129726133717707062867280186273
4227741434748863510367002993680008870162989244927375540525557157112761947000776139261558
9311453597959862512473666703625679121853864064752189821487969841445836567246923162213105
6658166093801973611265106996341057766936467457589533207672690985696862179842554606940902
5390841556713604612484754407362235281073289721698636212440403592416010644195587093912850
6486306685885353143364009313671138707173744317551835014968400044350814946224636877702627
7857855638097350038806963077946557267989799312562368333518128395609269320323760949107439

8492072291828362346158110655283290830469009868056325534981705288834682337287947666038363
4549284843108992127730347045126954207783568023062423772036811176405366448608493181062202
0179620800532209779354695642532431533429426765716820046568355693535868721587759175074842
0002217540747311231843885131389289278190486750194034815389732786339948996562811841667590
6419780463466016188047455371992460361459141811730790553276416454152345049340281627674908
5264441734116864397383301918172746424215544960638651735225634771038917840115312118860184
05588202683224304246590531101008981040026610488967734782126621576671471133828584100232841
77846767934360793879587537421} 4340 repeating digits r=1

1/9021 = 0.

{000110852455381886708790599711783616007094557144440749362598381554151424454051657244207
9592062964194656911650593060636293093892029708458042345637955880722758009089901341314710
1208291763662565125817536858441414477330672874404168052322358940250526549163063961866755
3486309721760336991464360935594723423123822192661567453719099878062299079924620330340317
0380223921959871411151757011417802904334331005431770313712448730739385877397184347633300
07759671876732069615341979824853120496619} 480 repeating digits r=1

1/9023 = 0.

{000110827884295688795300897705862795079241937271417488640141859691898481657985149063504
377701429679707414385459381580405630056522209908012856034578299900254904133880084229192
0647234844286822564557242602238723262772913665078133658428460600687132882633270530865565
7763493294913} 276 repeating digits r=1

1/9025 =

0.00{011080332409972299168975069252077562326869806094182825484764542936288088642659279778
3933518005540166204986149584487534626038781163434903047091412742382271468144044321329639
8891966759002770083102493074792243767313019390581717451523545706371191135734072022160664
8199445983379501385041551246537396121883656509695290858725761772853185595567867036} 342
repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9027 = 0.

{000110778774786750858535504597319153650160629223440788744876481666112772792732912373989
1436800708984158635205494627229422842583361028027030021047967209482663121745873490639193
5305195524537498615265315165614268306192533510579372992134706990140689043979173590340090
8385953251357039991137698017059931317159632214467707987149662124736900409881466710978176
5813670100808685055943281267309183560429821646172593331117757837598316162623241386950260
3301207488645175584358037} 464 repeating digits r=1

1/9029 = 0.

{000110754236349540369919149407464835529959020932550670063129914719238010853915162254956
2520766419315538819359840513899656661867316424853250636836859009857127035109092922804297
2643703621663528629970096356185624100121829659984494406911064348211319082954923025805737
0694429061911618119393066784804518772843061247092701295824565289622328054048067338575700
5205449108428397386200022150847269908073983829881492967105991804186510134012625982943847
6021707830324509912504153283863107763871968102779931332373463284970650127367371801971425
4070218185845608594528740724332705725994019271237124820024365931996898881382212869642263
8165909846051611474138885812382323623878613356960903754568612249418540259164913057924465
6108096134677151401041089821685679477240004430169453981614796765976298593421198360837302
0268025251965887695204341566064901982500830656772621552774393620555986266474692656994130
0254734743603942850814043637169121718905748144866541145198803854247424964004873186399379
7762764425739284527633181969210322294827777162476464724775722671392180750913722449883708
0518329826115848931221619226935430280208217964337135895448000886033890796322959353195259
7186842396721674604053605050393177539040868313212980396500166131354524310554878724111197
2532949385313988260050946948720788570162808727433824343781149628973308229039760770849484
992800974637279875955255288514785690552663639384206445896555432495292944955144534278436
1501827444899767416103665965223169786244323845387086056041643592867427179089600177206778
1592645918706390519437368479344334920810721010078635507808173662642596079300033226270904
8621109757448222394506589877062797652010189389744157714032561745486764868756229925794661
6458079521541698969985601949274559751910510577029571381105327278768412891793111086499058
5889910289068556872300365488979953483220733193044633957248864769077417211208328718573485
4358179200354413556318529183741278103887473695868866984162144202015727101561634732528519

215860066452541809724221951489644478901317975412559530402037877948831542806512349097352
9737512459851589323291615904308339793997120389854911950382102115405914276221065455753682
5783586222172998117177982057813711374460073097795990696644146638608926791449772953815483
4422416657437146970871635840070882711263705836748255620777494739173773396832428840403145
4203123269465057038431720013290508361944844390297928895780263595082511906080407575589766
3085613024698194705947502491970317864658323180861667958799424077970982390076420423081182
8552442130911507365156717244434599623435596411562742274892014619559198139328829327721785
3582899545907630966884483331487429394174327168014176542252741167349651124155498947834754
6793664857680806290840624653893011407686344002658101672388968878059585779156052719016502
3812160815151179532617122604939638941189500498394063572931664636172333591759884815594196
4780152840846162365710488426182301473031343448886919924687119282312548454978402923911839
627865765865544357071657990918152619337689666297485878834865433602835308450548233469930
2248310997895669509358732971536161258168124930778602281537268800531620334477793775611917
1558312105438033004762432163030235906523424520987927788237900099678812714586332927234466
7183519769631188392956030568169232473142097685236460294606268689777383984937423856462509
6909956805847823679255731531731088714143315981836305238675379333259497175766973086720567
0616901096466939860449662199579133901871746594307232251633624986155720456307453760106324
0668955587551223834311662421087606600952486432606047181304684904197585557647580019935762
5429172665854468933436703953926237678591206113633846494628419537047292058921253737955476
7969874847712925019381991361169564735851146306346217742828663196367261047735075866651899
4351533946173441134123380219293387972089932439915826780374349318861446450326724997231144
0912614907520212648133791117510244766862332484217521320190497286521209436260936980839517
1115295160039871525085834533170893786687340790785247535718241222726769298925683907409458
4117842507475910953593974969542585003876398272233912947170229261269243548565732639273452
2095470151733303798870306789234688226824676043858677594417986487983165356074869863772289
2900653449994462288182522981504042529626758223502048953372466496843504264038099457304241
8872521873961679034223059032007974305017166906634178757337468158157049507143648244545353
8597851367814818916823568501495182190718794993908517000775279654446782589434045852253848
7097131465278546904419094030346660759774061357846937645364935208771735518883597297596633
0712149739727544578580130689998892457636504596300808505925351644700409790674493299368700
8528076198914608483774504374792335806844611806401594861003433381326835751467493631631409
9014287296489090707719570273562963783364713700299036438143758998781703400155055930889356
5178868091704507697419426293055709380883818806069332151954812271569387529072987041754347
1037767194595193266142429947945508915716026137999778491527300919260161701185070328940081
9581348986598737401705615239782921696754900874958467161368922361280318972200686676265367
1502934987263262819802857459297818141543914054712592756672942740059807287628751799756340
6800310111861778713035773618340901539483885258611141876176763761213866430390962454313877
5058145974083508694207553438919038653228485989589101783143205227599955698305460183852032
3402370140657880163916269797319747480341123047956584339350980174991693432273784472256063
7944401373352530734300586997452652563960571491859563628308782810942518551334588548011961
4575257503599512681360062022372355742607154723668180307896777051722228375235352752242773
2860781924908627755011629194816701738841510687783807730645697197917820356628641045519991
1396610920367704064680474028131576032783253959463949496068224609591316867870196034998338
6864547568944512127588880274670506146860117399490530512792114298371912725661756562188503
7102669177096023922915051500719902536272012404474471148521430944733636061579355410344445
6750470705504485546572156384981725551002325838963340347768302137556761546129139439583564
0713257282091039982279322184073540812936094805626315206556650791892789899213644921918263
3735740392069996677372909513788902425517776054934101229372023479898106102558422859674382
5451323513124377007420533835419204784583010300143980507254402480894894229704286188946727
2123158710820688891350094141100897109314431276996345110200465167792668069553660427511352
3092258278879167128142651456418207996455864436814708162587218961125263041311330158378557
9798427289843836526747148078413999335474581902757780485103555210986820245874404695979621
2205116845719348765090264702624875401484106767083840956916602060028796101450880496178978
8459408572377893454424631742164137778270018828220179421862886255399269022040093033558533
6139107320855022704618451655775833425628530291283641599291172887362941632517443792225052
6082622660316757115959685457968767305349429615682799867094916380551556097020711042197364

0491748809391959242441023369143869753018052940524975080296821353416768191383320412005759
2202901760992357957691881714475578690884926348432827555654003765644035884372577251079853
8044080186067117067227821464171004540923690331155166685125706058256728319858234577472588
3265034887584450105216524532063351423191937091593753461069885923136559973418983276110311
2194041422084394728098349761878391848488204673828773950603610588104995016059364270683353
6382766640824011518440580352198471591538376342895115738176985269686565511130800753128807
1768745154502159707608816037213423413445564292834200908184738066231033337025141211651345
6639716469154945176653006977516890021043304906412670284638387418318750692213977184627311
994683796655220622438808284416878945619669952375678369697640934765754790120722117620999
0032118728541366707276553328164802303688116070439694318307675268579023147635397053937313
1022261601506257614353749030900431941521763207442684682689112858566840181636947613246206
6674050282423302691327943293830989035330601395503378004208660981282534056927677483663750
1384427954369254623989367593310444124487761656883375789123933990475135673939528186953150
9580241444235241998006423745708273341455310665632960460737623214087938863661535053715804
6295270794107874626204452320301251522870749806180086388304352641488536936537822571713368
0363273895226492413334810056484660538265588658766197807066120279100675600841732196256506
8113855354967327500276885590873850924797873518662088824897552331376675157824786798095027
1347879056373906301916048288847048399601284749141654668291062133126592092147524642817587
7727323070107431609259054158821574925240890464060250304574149961236017277660870528297707
3873075645143426736072654779045298482666962011296932107653117731753239561413224055820135
1201683464392513013622771070993465500055377118174770184959574703732417764979510466275335
0315649573596190054269575811274781260383209657769409679920256949828330933658212426625318
4184295049285635175545464614021486321851810831764314985048178092812050060914829992247203
4555321741056595414774615129028685347214530955809059696533392402259386421530623546350647
91228264481116402702403366928785026027245542141986931} 9028 repeating digits r=1 One/ 1
1/9031 = 0.

{000110729708780865906322666371387443251024249806223009633484663935333850071974310707562
8391097331414018381131657623740449562617650315579670025467833019599158454213265419111947
7355774554312922157014727051267855165540914627394529952386225224227660281253460303399402
0595725833241058576015945078064444690510463957479791828147491972096113387221791606688074
4103643007418890488318015723618646882958697818624737016941645443472483667367954822278817
4067102203521204739231535821060790610120695382571143837891706344812313143616432288783080
5004982836895138965784519986712434946296091241280035433506809877090023253238843981840327
7599379913630827150924593068320230317794264201085151146052485881962130439596943860037648
1009854944081497065662717307053482449341158232753847857380135090244712656405713652973092
68076624958476359207175285129} 820 repeating digits r=1
1/9033 = 0.

{000110705192073508247536809476364441492305989150891176796191741392671316284733754013063
2126646739732093435182110040960921067198051588619506254843352153215985829735414590944315
2883870253514889848333886859293700874571017380715155540794863279087789217314292040296689
9147570021033986493966567031993800509243883538137938669323591276430864607550094099413262
4820104062880549097752684600907782575002767629801837706188420236909111037307649728772279
4199047935348167829071183438503265803166168493302335879552751024023026679951289715487656
3710838038303996457433853647736078822096756337872246208347171482342521864275434517878888
5198715819771947304328573010074172478689250525849662349164175799845012731097088453448466
7330897819107716151887523524853315620502601572013727443817115022694564375069190745045942
654710505922727759326912432193069854976198383704195726779585962581645079154212332558396
9888187756005756669987822428871914092770950957599911435846341193401970552418908446806155
2086792870585630466068858629469722129967895494298682608214325251854311967231263146241558
7291043949961253182774272113362116683272445477692903797188088121332890512565039300343186
0954278755673641093767297686261485663677626480681943983172810804826746374404959592604893
1694896490645411269788553083139599247204693900143916749695560721797852319273773939997785
8961585298350492638104727111701538802169821764640761651721465736743053249197387357467065
2053581312963577991807815786560389682276098749031329569356802834052917081811136942322594
9297022030333222628141259825085796523856968891841027344182442156537141591940662017048599
5793202701206686593601239898151223292372412266135281744713827078489981180117347503597918

7423890180449463079818443484999446474039632458762315952618177792538470054245544116019041
2930366434185763312299346839366766301339532824089449795195394664009742056902468725783239
233920070851322927045278423558064873242555075833056570353149562714491309642422296025683
6045610539134285397985165504262149894830067530167164840030997453780582309310306653382043
6178456769622495295029336875899479685597254511236576995461087124986161850990811469057898
8154544448134617513561386029004760323259160854644082807483670984169157533488320602236244
8798848666002435514225617181445809808480017712830731761319605889516218310638768958264142
5882873906786228274106055574006420901140263478357134949629137606553747370751688254179121
0007749363445145577327576663345510904461419240562382375733421897486992139931362780914424
8865271781246540462747702867264474703863611203365437839034650725119008081479021366102070
1870917746042289383372080150559061219971216650060887855640429536145245212000442820768294
0329901472379054577659692239566035647071847669655706852651389350160522528506586958928373
7407284401638436842687922063544780250193734086128639433189416583637772611535481014059559
3933355474371748034982840695228606221631794531163511568692571681611867596590280084135945
9758662681279752020369755341525517546772943651057234584302003763976530499280416251522196
3910107384036311303} 3010 repeating digits r=1

1/9035 =

0.0{0011068068622025456557830658550083010514665190924183729939125622578859988931931377974
54344216934144991698948533480907581627006087437742114} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/9037 = 0.

{000110656191213898417616465641252628084541330087418391058979749917007856589576186787650
7690605289365940024344362067057651875622441075578178599092619232046032975544981741728449
7067610932831691933163660506805355759654752683412636937036627199291800376231050127254619
8959831802589354874405222972225296005311497178267124045590350780126148057983844196082770
8310279960163771162996569658072369149053889565121168529379218767290029877171627752572756
4457231382095828261591236029655859245324775921212791855704326657076463428128803806572977
7581055660064180590904061082217550071926524289033971450702666814208254951864556821954188
3368374460551067832245214119729998893438087861015823835343587473719154586699125816089410
2025008299214341042381321234923093947106340599756556379329423481243775589244218214009073
8076795396702445501825827155029323890671683080668363394931946442403452473165873630629633
7280070819962376894987274538010401681974106451255947770277747039946885028217328759544096
4921987385194201615580391722916897200398362288370034303419276308509461104348788314706207
8123270997012282837224742724355427686179041717384087639703441407546752240787872081442956
7334292353657187119619342702224189443399358194090959389177824499280734757109660285492973
33185791745048135443178045811663162553944893216775478588027} 1290 repeating digits r=1

1/9039 = 0.

{000110631707047239738909171368514216174355570306449828520854076778404690784378802964929
7488660250027657926761809934727292842128554043588892576612457130213519194601172696094700
7412324372165062506914481690452483681823210532138510897223144153114282553379798650293174
0236751853081093041265626728620422613120920455802633034627724305786038278570638344949662
5732935059187963270273260316406682155105653280230113950658258656931076446509569642659586
2374156433233764796990817568315079101670538776413320057528487664564664232769111627392410
6648965593539108308441199247704392078769775417634694103330014382121916141166058192277906
8481026662241398384777077110299811926098019692443854408673525832503595530479035291514548
0694767120256665560349596194269277574952981524504923110963602168381458125898882619758822
8786370173691780064166390087399048567319393738245381126230777740900542095364531474720654
9397057196592543422945016041597521849762141829848434561345281557694435225135523841132868
6801637349264299148135855736254010399380462440535457462108640336320389423608806283880960
2832171700409337316074787033963934063502599845115610133864365527160084080097355902201570
9702400708042925102334329018696758490983515875649961278902533466091381790021020024338975
5503927425600177010731275583582254674189622745878968912490319725633366522845447505255006
0847438875981856400044252682818895895563668547405686469742228122579931408341630711361876
31375152118597189954641} 1430 repeating digits r=1

1/9041 = 0.

{000110607233713084835748257936069018913836964937506912952107067802234266121004313682114

8103085941820595066917376396416325627696051321756442871363787191682336024776020351731003
2076097776794602366994801460015485012719831877004756111049662647937175091250967813294989
4923127972569406039154960734432031854883309368432695498285587877447185045902001990930206
8355270434686428492423404490653688751244331379272204402167901780776462780665855546952770
7112045127751354938612985289237916159716845481694502820484459683663311580577369759982302
8426059064262802787302289569737860856099988939276628691516425174206393098108616303506249
3087047892932197765733878995686317885189691405817940493308262360358367437230394867824355
7128636212808317663975223979648268996792390222320539763300519853998451498728016812299524
3888950337352062824908749032186705010507687202743059396084503926556796814511669063156730
4501714412122552814954097998009069793164472956531357150757659550934631124875566862072779
5597832098219223537219334144453047229288795487224864506138701471076208384028315451830549
717951554031633668841942263024001769715739409357371972126977104302621391439} 1130

repeating digits r=1 One/ 8

1/9043 = 0.

{000110582771204246378414243060931106933539754506247926573039920380404732942607541744996
1296030078513767555014928674112573261085922813225699436027866858343470087360389251354638
9472520181355744774964060599358619927015371005197390246599579785469423863762025876368461
7936525489328762578790224483025544620148180913413690147075085701647683290943271038372221
6078734933097423421430941059382948136680305208448523720004423310848169855136569722437244
2773415901802499170629215968152161893177043016697998451841203140550702200597146964502930
4434369125290279774411146743337388034944155700541855578900807254229790998562423974344797
0806148402078956098639831914187769545504810350547384717461019573150503151608979321021784
8059272365365476058830034280659073316377308415348888643149397323896936857237642375317925
4672122083379409488001769324339267942054627888974897710936636072099966825168638726086475
7270817206679199380736481256220280880238858785801172177374765011611190976445869733495521
3977662280216742231560322901691916399424969589737918832245936083158243945593276567510781
8201924140218953886984407829260201260643591728408713922370894614619042353201371226362932
6550923366139555457259758929558774742895056950127170186884883335176379520070772973570717
6821851155589959084374654428839986730067455490434590290832688267167975229459250248811235
2095543514320468870949906004644476390578347893398208559106491208669689262412916067676655
9769987835895167532898374433263297578237310627004312728076965608758155479376313170408050
4257436691363485568948357845847616941280548490545173062036934645582218290390357182350989
7158022780050868074753953334070551808028309189428287072874046223598363374986177153599469
2026982196173836116333075306867190091783700099524494083821740572818754837996240185779055
6231339157359283423642596483467875704965166427070662390799513435806701315934977330531903
1294924250801725091230786243503262191750525268163220170297467654539422757934313833904677
6512219396218069224814773858232887316156142872940395886320911202034722990158133362822072
3211323675771314829149618489439345349994470861439787681079287846953444653323012274687603
6713480039809797633528696229127501935198496074311622249253566294371336945703859338715028
1986066570828264956319805374322680526373990932212761251796970032069003649231449740130487
6700210107265288068118987061815769103173725533561871060488775848722768992590954329315492
6462457149176158354528364480813889196063253345128828928452947030852593165984739577573813
9997788344575915072431715138781377861329204909875041468539201592391905341147849165100077
4079398429724648899701426517748534778281543735486011279442662833130598252792214972907221
0549596372885104500718788012827601459692579896052195068008404290611522724759482472630764
1269490213424748424195510339489107597036381731726197058498285967046334181134579232555567
8425301338051531571381178812341037266393895831029525599911533783036602897268605551255114
4531681963950016587415680636956762136459139666040030963175937188985955988057060709941391
1312617494194404511777065133252239301116885989162888421983854915404180028751520513104058
3877031958420878027203361716244609089903792989052305650779608536989936967820413579564303
8814552692690478823399314386818533672453831693022227137012053522061262855247152493641490
6557558332411810239964613513214641158907442220502045781267278558000663496627225478270485
4583655866416012385270374875594382395222824283976556452504699767776180471082605330089572
0446754395665155368793541966161672011500608205241623355081278336835121088134468649784363
5961517195620922260311843414795974787128165431825721552582107707619152935972575472741346
8981532677208890854804821408824505142098860997456596262302333296472409598584540528585646

3562976888200818312506911423200265398650890191308194183346234656640495410814995023775295
8089129713590622581001879907110472188433042132035828817870175826606214751741678646466880
4600243282096649342032511334734048435253787459913745438460687824836890412473736591838991
4851266172730288621032843083047661174389030189096538759261307088355634192192856352980205
6839544398982638504920933318588963839433816211434258542519075528032732500276456928010615
9460356076523277673338493862656198164325998009510118323565188543624903240075196284418887
5373216852814331527148070330642485900696671458586752184009731283865973681300453389361937
4101514983965498175384275129934756164989494636735596594050646909211544841313723321906446
9755612075638615503704522835342253676877142541192082273581775959305540196837332743558553
5773526484573703417007630211213093} 4521 repeating digits r=1 One/ 2
1/9045 = 0.0{001105583195135433941404090657822} 33 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9047 = 0.
{000110533878633801260086216425334364982867248811760804686636454073173427655576434177075
2735713496186581187133856527025533325964408091079915994252238311042334475516745882613020
8909030617884381562949043881949817619100254227920857742898198297778269039460594672267049
8507792638443682988836078257986072731292141041229136730407870012158726649718138609483806
7867801481153973692936885155300099480490770421134077594782800928484580523930584724217972
8086658560848900187907593677462142146567923068420470874322979993367967281971924394827014
4799381010279650712943517188018127556095943406654139493754835857190228805128771968608378
4680004421355145352050403448657013374599314689952470432187465458162926937106223057367083
0109428539847463247485354261081021333038576323643196639770089532441693379020669835304520
8356361224715375262517961755277992704764010169116834309715927931911130761578423786890681
9940311705537747319553443130319442909251685641649165469216314800486349065988725544379352
2714712059246158947717475406212003979219630816845363103791312037139383220957223388968718
9123466342433956007516303747098485685862716922736818834972919199734718691278876975793080
5791975240411186028517740687520725102243837736266165579750193434287609152205150878744335
1387200176854205814082016137946280534983972587598098817287498618326517077484248922294683
3204377141593898529899414170443240853321543052945727865590803581297667735160826793412180
833425444898861501050071847021119708190560406764673372388637117276445230463136951475627
2797612468221509892782137725212777716370067425665966618768652592019453962639549021775174
0908588482369846357908699016248480159168785232673814524151652481485575328838288935558748
7564938653697358240300652149883939427434508676909472753398916767989388747651155079031723
2231679009616447441140709627500829004089753509450646623190007737371504366088206035149773
4055488007074168232563280645517851221399358903503923952691499944733060683099369956891787
3328175085663755941195976566817729634132861722117829114623632143251906709406433071736487
2333370177959544600420028738808444788327622416270586934895545484691057809218525478059025
0911904498728860395711285509008511108654802697026638664750746103680778158505581960871006
9636343539294793854316347960649939206366751409306952580966066099259423013153531557422349
9502597546147894329612026085995357577097380347076378910135956670719575549906046203161268
9289267160384657897645628385100033160163590140378025864927600309494860174643528241405990
9362219520282966729302531225820714048855974356140156958107659997789322427323974798275671
4933127003426550237647839062672709185365314468884713164584945285730076268376257322869459
4893334807118381784016801149552337791533104896650823477395821819387642312368741019122361
0036476179949154415828451420360340444346192107881065546590029844147231126340223278434840
2785453741571791754172653918425997568254670056372278103238642643970376920526141262296893
9980103901845915773184481043439814303083895213883055156405438266828783021996241848126450
7571570686415386315905825135404001326406543605615121034597104012379794406985741129656239
6374488780811318669172101249032828561954238974245606278324306399911572897092958991931026
8597325080137062009505913562506908367414612578755388526583397811429203050735050292914778
3795733392284735271360672045982093511661324195866032939095832872775505692494749640764894
4401459047197966176633138056814413617773847684315242621863601193765889245053608931137393
6111418149662871670166906156737039902730186802254891124129545705758815076821045650491875
7599204156073836630927379241737592572123355808555322206256217530673151320879849673925058
0302862827456615452636233005416160053056261744224604841383884160495191776279429645186249
5854979551232452746766884049961313142478169558969824251132972255996462915883718359677241
0743893003205482480380236542500276334696584503150215541063335912457168122029402011716591

1351829335691389410854426881839283740466452967834641317563833314911020227699789985630595
7776058361887918647065325522272576544710953907372609704874544047750635569802144357245495
7444456725986514866806676246269481596109207472090195644965181828230352603072841826019675
0303968166242953465237095169669503702884934232342212888250248701226926052835193986957002
3212114513098264618105449320216646402122250469768984193655355366419807671051177185807449
9834199182049298109870675361998452525699126782358792970045318890239858516635348734387089
64297557201282192992152094617} 4428 repeating digits r=1

1/9049 = 0.

{000110509448557851696320035363023538512542822411316167532324013703171621173610343684385
0149187755553099790032047740081776991932810255276826168637418499281688584373963973919770
1403469996684716543264449110398939109293844623715327660514974030279588904851364791689689
4684495524367333407006299038567797546690242015692341695214940877445021549342468781080782
406895789590099458503702066526688031826721184661288540170184550779091612332854459056249
3093159465134268979997789811028842966073599292739529229749143551773676649353519725936567
5765277931263122997016244888938004199359045198364460161343794894463476627251630014366228
3125207205216045971930600066305669134711017792021217814123107525693446789700519394408221
9029727041662062106310089512653331859874019228644049066195159686153166095701182451099569
0131506243783843518620842081998010829925958669466239363465576306774229196596308984418167
7533429108188750138136810697314620400044203779423140678528014145209415405017128964526467
0129296054812686484694441374737540059675102221239916012819096032710796773124102110730467
4549673997126754337495855895679080561387998673886617305779644159575643717537849486131064
2059896121118355619405459166758757873798209746933362802519615427119018676096806276936678
0859763509780086197369875124323129627583158360039783401480826610675212730688473864515416
0680738203116366449331417836224997237263786053707591999115924411537186429439717095811691
899657420709470659741407890374627030611172505249198806497955575201679743618079345784064
5375179577853906509006520057464913250082882086418388772240026522267653884407116808487125
6492430102773787158802077577632887611890816664824842524035805061332743949607691457619626
4780638744612664382804729804398276052602497513537407448336832799204331970383467786495745
3862305227096916786385235937672671013371643275500055254724278925848160017681511769256271
411205658083766162006851585810586805171842192507459387776549895016023870040888495966405
1276384130843187092496408442921869819869598850701734998342358271632224555199469554646922
3118576638302574870151397944524256823958448447342247762183666703503149519283898773345121
0078461708476074704387225107746712343905403912034478947950049729251851033263344015913360
5923306442700850922753895458061664272295281246546579732567134489998894905514421483036799
6463697646148745717758868383246767598629682837882638965631561498508122444469002099679522
5991822300806718974472317383136258150071831141562603602608022985965300033152834567355508
8960106089070615537628467233948502596972041109514863520831031053155044756326665929937009
6143220245330975798430765830478505912255497845065753121891921759310421040999005414962979
3347331196817327881533871145982981544922090838766714554094375069068405348657310200022101
8897115703392640070726047077025085644822632335064648027406343242347220687368770029837551
1106199580064095480163553983865620510553652337274836998563377168747927947839540280693999
3369433086528898220797878218587689247430655321029948060559177809702729583379378936899104
8734666814012598077135595093380484031384683390429881754890043098684937562161564813791579
1800198917007404133053376063653442369322577080340369101558183224665708918112498618631893
0268537959995579622057685932147198585479058459498287103547353298707039451873135153055586
2526245994032489777876008398718090396728920322687589788926953254503260028732456625041441
0432091943861200132611338269422035584042435628246215051386893579401038788816443805945408
3324124212620179025306663719748038457288098132390319372306332191402364902199138026301248
7567687037241684163996021659851917338932478726931152613548458393192617968836335506685821
6377500276273621394629240800088407558846281357056028290418830810034257929052934025859210
962537296938882749475080119350204442479832025638192065421593546248204221460934909934799
4253508674991711791358161122775997347773234611559288319151287435075698972262128411979224
2236711238810918333517515747596419493866725605039230854238037352193612553873356171952701
9560172394739750248646259255166316720079566802961653221350425461376947729030832136147640
6232732898662835672449994474527572107415183998231848823074372858879434191623383799314841
4189413194828157807492540612222345010498397612995911150403359487236158691568129075035915

5707813018013040114929826500165764172836777544480053044535307768814233616974251298486020
5547574317604155155265775223781633329649685048071610122665487899215382915239252956127748
9225328765609459608796552105204995027074814896673665598408663940766935572991490772461045
4193833572770471875345342026743286551} 4524 repeating digits r=1 One/ 2
1/9051 = 0.

{000110485029278532758811181084962987515191691525798254336537399182410783338857584797259
9712738923875814827090929179096232460501602032924538725002762125731963318970279527124074
6878797922881449563584134349795602695834714396199314992818473096895370677273229477405811
5125400508231134681250690531432990829742569881781018671969948072036239089603358744890067
3958678599049828748204618274223842669318307369351452878135012705778367031267263285824770
7435642470445254667992487018009059772400839686222516848966964976245718705115456855596066
7329576842337863219533753176444591757816815821456192685891061761131366699812175450226494
3100209921555629212241741244061429676278864213899016683239421058446580488343829411114793
9454203955364048171472765440282841674953043862556623577505248038890730306043531101535741
9069716053474754170809855264611645122085957352778698486355098884101204286819136007071041
8738260965639155894376312009722682576510882775383935476742901336868854270246381615291128
0521489338194674621588774721025301071704784001767760468456524140978897359407800243067064
4127720693845983869185725334217213567561595403822782013037233454866865539719368025632526
7926196000441940117114131035244724339851950060766766103193017346149596729643133355430339
18903988509556955032593083637167163849298420064081316981549} 1290 repeating digits r=1
1/9053 = 0.

{000110460620788688832431238263559041201811554180934496851872307522368275709709488567325
7483707058433668397216392356125041422732795758312161714348834640450679332817850436319452
1153208881033911410582127471556390146912625648956147133546890533524798409367060642880812
9901690047498066939136197945432453330387716778968297801833646305092234618358555175080083
9500717994035126477410803048713133767811775102176074229537169998895393792113111675687617
3644095879818844581906550314812769247763172429029051143267425162929415663316027836076438
7495857726720424168783828565116535954932066718214956368054788467911189660885894178725284
4360985308737435104385286645310946647520159063293935711918700983099525019330608638020545
6754666961228322103170219816635369490776538164144482491991604992820059648735225891969512
8686623218822489782392577046283} 822 repeating digits r=1
1/9055 =

0.0{0011043622308117062396466040861402540033130866924351187189398122584207620099392600773
0535615681943677526228602981778023191606847045831032578685808945334069574820541137493097
7360574268360022087244616234124792932081722805080066261733848702374378796245168415240198
7852015461071231363887355052457205963556046383213694091662065157371617890668139149641082
2749861954721148536720044174489232468249585864163445610160132523467697404748757592490336
8304803975704030922142462727774710104914411927112092766427388183324130314743235781336278
2992821645499723909442297073440088348978464936499171728326891220320265046935394809497515
1849806736609607951408061844284925455549420209828823854224185532854776366648260629486471
5626725565985643290999447818884594146880176697956929872998343456653782440640530093870789
6189950303699613473219215902816123688569850911098840419657647708448371065709552733296521
2589729431253451131971286581998895637769188293760353395913859745996686913307564881281060
1877415792379900607399226946438431805632247377139701822197680839315295416896742131419105
4665930425179458862506902263942573163997791275538376587520706791827719491993373826615129
7625621203754831584759801214798453892876863611264494754279403644395361678630590833793484
2628382109331860850358917725013804527885146327995582551076753175041413583655438983986747
6532302595251242407509663169519602429596907785753727222528989508558807288790723357261181
6675869685256764218663721700717835450027609055770292655991165102153506350082827167310877
9679734953064605190502484815019326339039204859193815571507454445057979017117614577581446
7145223633351739370513528437327443401435670900055218111540585311982330204307012700165654
3346217559359469906129210381004969630038652678078409718387631143014908890115958034235229
15516289342904472667034787410270568746548868028713418} 1810 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits
1/9057 = 0.

{000110411836148835155128629789113392955724853704317102793419454565529424754333664568841

7798387987192227006735122005078944462846417135916970299216075963343270398586728497294910
0143535386993485701667218725847410842442309815612233631445290935188252180633763939494313
7904383349895108755658606602627801700342276692061388980898752346251518162747046483383018
6596003091531412167384343601634095175002760295903720878878215744727834823893121342607927
5698354863641382356188583416142210444959699679805675168378050126973611571160428397924257
4804018990835817599646682124323727503588384674837142541680468146185271061057745390305840
7861322733797063045158440984873578447609583747377718891465165065695042508556917301534724
5224688086562879540686761620845754664900077288285304184608590040852379375069007397593021
9719553936181958705973280335651981892458871591034558904714585403555261123992491995141879
2094512531743402892790107099481064370100474770895439991167053108093187589709616870928563
5420117036546317765264436347576460196533068344926576128961024621839461190239593684442972
2866291266423760627139229325383681130617202164071988517169040521143866622501932207132604
6152147510213094843767251849398255492988848404548967649332008391299547311471789775863972
6178646350888815280998122998785469802362813293585072319752677487026609252511869272385999
7791763277023296897427404217732140885502925913657944131610908689411504913326708623164403
2240256155459865297559898421110743071657281660594015678480733134592028265430054101799712
9292260130285966655625483051783151153803687755327371094181296234956387324721210113724191
2333002097824886827867947443965993154466158772220382024953074969636745059070332339626807
9938169371756652313127967318096499944794081925582422435685105443303522137573147841448603
2902727172352876228331677155791100806006403886496632438997460527768576791432041514850391
9620183283648007066357513525449928232306503257149166390637076294578778845092193883184277
3545324058739096831180302528431047808325052445622170696698686099149828861653969305509550
6238268742409186264767583084906701998454234293916307828199182952412498619852048139560560
8921276360825880534393286960362150822568179308821905708291928894777520150160097162415810
9749365131942144197858010378712597990504582091200176658937838136248205807662581428729159
7659269073644694711273048470796069338633101468477420779507563210776195208126311140554267
4174671524787457215413492326377387655956718560229656619189577122667549961355857347907695
7049795738103124654963012034890140223031909020647013359832174009053770564204482720547642
7072982223694380037540024290603952743734128298553604946450259467814949762614552280004416
4734459534062051451915645357182289941481726841117367781826211769901733465827536711935519
4876890802694048802031577785138566854366788119686430385337308159434691398917964005741415
4797394280666887490338964336976923926244893452578116374075300872253505575797725516175333
9958043502263442641051120680136910676824555592359500938500607265098818593353207463840123
661256486695373744065363807} 3018 repeating digits r=1

1/9059 = 0.

{000110387459984545755602163594215697096809802406446627663097472127166353902196710453692
4605364830555248923722265150678882878904956396953306104426537145380284799646760128049453
5820730764985097692902086322993707914780880891930676675129705265481841262832542223203444
0887515178275747875041395297494204658350811347830886411303675902417485373661552047687382
7133237664201346727011811458218346395849431504581079589358648857489789159951429517606799
8675350480185450932774036869411634838282371122640468042830334474003753173639474555690473
5622033337012915332818191853405453140523236560326746881554255436582404238878463406557015
1230820178827685174964124075505022629429296831879898443536814217904846009493321558670934
9817860691025499503256430069544099790263826029363064355889170990175516061375427751407440
1148029583839275858262501379843249806821945027044927696213710122530080582845788718401589
5794237774588806711557567060381940611546528314383486035986311954961916326305331714317253
559955845016006181697759134562313721161276079037421348934761011149133458439121315818523
015785406777900430511093939728446848438017441218677558229385141847886080141295948780218
5671707694005960922839165470802516834087647643227729329948117893807263494866983110718622
3644993928689700849983441881002318136659675460867645435478529639033005850535379180925046
9146704934319461309195275416712661441660227398167568164256540457004084336019428192957280
0529859807925819626890385252235346064687051550943812782867866210398498730544210177723810
5751186665194833866872723258637818743790705375869301247378297825367038304448614637377193
9507671928468925930014350369797990948228281267248040622585274312838061596202671376531626
0072855723589800198697427972182360083894469588254774257644331603929793575449828899437023
9540788166464289656694999448062700077271221989182028921514515950987967766861684512639364

1682304890164477315376973175847223755381388674246605585605475218015233469477867314273098
5760017661993597527320896346175074511535489568385031460426095595540346616624351473672590
7936858372888839827795562424108621260624793023512528976708245943260845567943481620487912
5731316922397615630864333811678993266364940942708908268020752842477094602053206755712551
0542002428524119660006623247599072745336129815652941825808588144386797659785848327629981
2341318026272215476321889833314935423335909040732972734297383817198366265592228722817087
9788056076829672149243845899105861574125179379622474886852853515840600507782315928910475
7699525333922066453250910696544872502483717849652279501048680869853184678220554145049122
4196931228612429627994259852080803620708687493100783750965890274864775361518931449387349
597085771056407992052102881127055966442212164698090296942267358428082569820068440225190
4183684733414284137322000220774919969091511204327188431394193619604812893255326194944254
3327078043934209073849210729661110497847444530301357765757809912793906612208853074290760
5695992935202560989071641461529970195385804172645987415829561761783861353350259410530963
6825256650844464068881775030356551495750082790594988409316701622695661772822607351804834
9707473231040953747654266475328402693454023622916436692791698863009162159178717297714979
5783199028590352135997350700960370901865548073738823269676564742245280936085660668948007
5063472789491113809471244066674025830665636383706810906281046473120653493763108510873164
8084777569268131140302461640357655370349928248151010045258858593663759796887073628435809
6920189866431173418699635721382050999006512860139088199580527652058726128711778341980351
0321227508555028148802296059167678551716525002759686499613643890054089855392427420245060
1611656915774368031791588475549177613423115134120763881223093056628766972071972623909923
8326526106634286345071199911690032012363395518269124627442322552158074842697869522022298
266916878242631637046031570813555800861022187879456893696876034882437355116458770283695
7721602825918975604371343415388011921845678330941605033668175295286455458659896235787614
5269897339662214372447289987857379401699966883762004636273319350921735290870957059278066
0117010707583618500938293409868638922618390550833425322883320454796335136328513080914008
1686720388563859145601059719615851639253780770504470692129374103101887625565735732420796
9974610884203554476211502373330389667733745446517275637487581410751738602494756595650734
0766088972292747543879015343856937851860028700739595981896456562534496081245170548625676
1231924053427530632520145711447179600397394855944364720167788939176509548515288663207859
587150899657798874047908157633292857931338998896125400154542443978364057843029031901975
9355337233690252787283364609780328954630753946351694447510762777348493211171210950436030
4669389557346285461971520035323987195054641792692350149023070979136770062920852191191080
6932332487029473451815873716745777679655591124848217242521249586047025057953416491886521
6911358869632409758251462633844795231261728667623357986532729881885417816536041505684954
1892041064135114251021084004857048239320013246495198145490672259631305883651617176288773
5953195716966552599624682636052544430952643779666629870846671818081465945468594767634396
7325311844574456341759576112153659344298487691798211723148250358759244949773705707031681
2010155646318578209515399050667844132906501821393089745004967435699304559002097361739706
3693564411082900982448393862457224859255988519704161607241417374986201567501931780549729
5507230378628987746991941715421128159841042057622254111932884424329396180593884534716856
1651396401368804503808367369466828568274644000441549839938183022408654376862788387239209
6257865106523898885086654156087868418147698421459322220995694889060602715531515619825587
8132244177061485815211391985870405121978143282923059940390771608345291974831659123523567
7227067005188210619273650513301688928137763550060713102991500165581189976818633403245391
3235456452147036096699414946462081907495308532950656805386908047245832873385583397726018
3243183574345954299591566398057180704271994701401920741803731096147477646539353129484490
5618721713213378960150126945578982227618942488133348051661331272767413621812562092946241
3069875262170217463296169555138536262280604923280715310740699856496302020090517717187327
5195937741472568716193840379732862346837399271442764101998013025720278176399161055304117
4522574235566839607020642455017110056297604592118335357103433050005519372999227287780108
1797107848548404901203223313831548736063583176951098355226846230268241527762446186113257
5339441439452478198476653052213268572690142399823380064024726791036538249254884645104316
1496853957390440445965338337564852632740920631416271111601722044375758913787393752069764
8747102329175405673915443205651837951208742686830776023843691356661883210067336350590572
9109173197924715752290539794679324428744894579975714758803399933767524009272546638701843

4705817419141185561320234021415167237001876586819737277845236781101666850645766640909592
6702726570261618280163373440777127718291202119439231703278507561541008941384258748206203
7752511314714648415939949221768407108952423004746660779335467490893034551274975162821503
4772049895131913014681532177944585495087758030687713875703720057401479191963792913125068
9921624903410972513522463848106855061265040291422894359200794789711888729440335577878353
0190970305773264157191743017993155977480958163152665857158626779997792250800309084887956
7281156860580638039518710674467380505574566729219560657909261507892703388895021525554696
9864223424219008720609338779114692570923943040070647974390109283585384700298046141958273
5401258417043823821613864664974058946903631747433491555359311182249696434485042499172094
0501159068329837730433822717739264819516502925267689590462523457335246715973065459763770
8356330720830113699083784082128270228502042168009714096478640026492990396290981344519262
6117673032343525775471906391433933105199249365272105088861905287559333259741693343636162
9318909371895352687934650623689148912683519152224307318688596975383596423446296500717518
4898995474114140633624020311292637156419030798101335688265813003642786179490009934871398
6091180041947234794127387128822165801964896787724914449718511977039408323214482834749972
4031350038635610994591014460757257975493983883430842256319682084115244508223865768848658
7923611877690694337123302792802737609007616734738933657136549288000883099679876366044817
3087537255767744784192515730213047797770173308312175736836295396842918644441991389778121
2054310630312396511756264488354122971630422783971740810243956286565846119880781543216690
5839496633182470471354454134010376421238547301026603377856275527100121426205983000331162
3799536372668064907826470912904294072193398829892924163814990617065901313610773816094491
6657467711667954520366486367148691908599183132796114361408543989402803841483607462192294
9552930787062589689811237443426426757920300253891157964455237884976266696103322662545534
8272436251241858924826139750524340434926592339110277072524561209846561430621481399712992
6040401810354343746550391875482945137432387680759465724693674798542885528203996026051440
55635279832211060823490451484711336792140412849100342201125952091842366707142068661} 9058
repeating digits r=1 One/ 1

1/9061 = 0.

{000110363094581172056064452047235404480741639995585476216753117757421918110583820770334
4001765809513298752897031232755766471691866239929367619468049884118750689769341132325350
40282529522127800463524997240922635470698598388698819114887981459} 240 repeating digits r=1

1/9063 = 0.

{000110338739931589981242414211629703188789584022950457905770716098422156018978263268233
4767736952444003089484718084519474787597925631689286108352642612821361580050755820368531
39137151053734966346684320865055721063665452940527419176873} 234 repeating digits r=1

1/9065 = 0.0{001103143960286817429674572531715388858246} 42 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/9067 = 0.

{000110290062865335833241424947612220138965479210323149884195433991397375096503805007168
8540862468291606926215947943090327561486710047424272032094408293812727473254659755156060
4389544502040366163008712914966361530826072570861365390978272857615528840851439285320392
6326238005955663394728134995036947171059887504135877357450093746553435535458255211205470
3871181206573287746774015661188926877688320282342560935259733098047865887283555751626778
4272637035403110179772802470497408183522664607918826513731112826734311238557405977721407
3012021616852321605823315319289731995147237233925223337377302305062313885518914745781405
0954009043785154957538325796845704202051395169295246498290504025587294584757913312010587
8460350722399911767949707731333406860041910223888827616631741480092643652806882099922796
9559942649167310025366714459027241645527737950810631962060218374324473364949818021396272
1958751516488364398367707069593029668026910775339141943310907687217381713907576927318848
5717436858939009595235469284217492003970442263152089996691298114039925002757251571633395
8310356236903055034741369802580787471048858497849343774125951251792213521561707290173155
3986985772581890371677511856181758023602073453181868313664938789015109738612551009154075
2178228741590382706518142715341347744568214403882210212859821330098158155950148891584868
2033748759236792764971876033969339362523436638358883864563802801367596779530164332193669
3503915297231719422080070585640233814933274511966471820888937906694606815925885077754494
3200617624352045880666151979706628432778206683577809639351494430351825300540421308040145

5828829822432998786809308481305834344325576265578471379728686445351273850226094628873938
4581449211426050512848792323811624572626006396823646189478328002646961508768059997794198
7426932833351715010477555972206904157935370023160913201720524980699238998566229182750634
1678614756810411381934487702657990515054593581118341237454505349068048968787912209109959
1926767398257417006727693834785485827726921804345428476894231829712142935921473475239880
8867321054373000992610565788022499172824528509981250689312892908348957758905922576375868
5342450645196867762214624462335943531487812948053380390426822543288849674644314547259291
9377964045439505900518363295467078416234697253777434653137752288518804455718539759567662
9535678835336936142053600970552553214955332524539538987537222896217050843718980919819124
2969008492334840630859159589720966140950700341899194882541083048417337597882430792985552
001764641005845373331862799161795522234476673651703981471269438623580015440608801147016
6537994926657108194551670894452409837873607587956325135105327010036395720745560824969670
2327120326458586081394066394617844932171611337818462556523657218484614536230285651262821
2198080952906143156501599205911547369582000661740377192014999448549685673320833792875261
9388993051726039483842505790228300430131245174809749641557295687658541965368920260284548
3621925664497628763648395279585309363626337267012242196978052277489798169184956435425168
1923458696371456931730451086357119223557957428035733980368368809970221683026359325024815
2641447005624793206132127495312672328223227087239439726480644093967133561266129921694055
3656115583985882871953237013345097606705635822212418661078636814822984449101135987647512
9590823866769604058674313444358663284438072129701113929634939891915738391970883423403551
3400242638138303738833131134884746884305724054262710929745229954781074225212308371015771
4789897430241535237675085474798720635270762104334399470607698246388000441160251461343332
9656997904488805558619168412925995367817359655895003860152200286754163449873166427704863
7917723613102459468401896989081283776331752509098930186390206242417558178008161464652034
8516598654461233042902834454615639130914304621153634057571412815705304952023822653578912
5399801477886842395500165435094298003749862137421418330208448218815484724826293150987096
0626447557075107532811293702437410389323921914635491342230065071137090548141612440719091
2098819896327340906584316753060549244513069372449542296239108856292048086467409286423293
2612771589279805889489357008933495092092202492555420756589831256203816036175140619830153
3031873828168082055806771809859931620161023491783390316532480423513841402889599647071798
8309253336274401676408955553104665269659203705746112275283996911878239770596669240101466
8578361089665821109518032425278482408734972978934597992720855850887835006065953457593470
8282783721186721076431013565677732436307488695268556303077092753942869747435756038380941
8771368699680158817690526083599867651924561597} 4533 repeating digits r=1 One/ 2

1/9069 = 0.

{000110265740434447017311721248208181717940235968684529716617047083471165508876392104972
9848935935604807586282941889954791046421876722902194288234645495644503252839342816187010
6957768221413606792369610761936266402028889623993825118535670967030543610100341823795346
7857536663358694453633256147315029220421215128459587606130775168155254162531701400374903
5174771198588598522439078178409968022935274010364979600838019627301797331569081486382181
0563457933620024258462895578343808578674605799977946851913110596537655750358363656411952
8062630940566765905833057668982247215790054030212812879038482743411622009041790715624655
4195611423530709008710993494321314367625978608446355717278641526077847612746719594222075
2012349762928658065938912779799316352409306428492667328261109273348770536994155915756974
3080824787738449663689491674936597199250192965045760282280295512184364318006395412945197
9270040798323960745396405336861837027235637887308413275995148307420884331238284265078840
0044106296173778806924688499283272687176094387473811886646818833388466203550556841989193
9574374241923034513176755981916418568750689160877715293858198257801301135737126474804278
3107288565442716947844304774506560811555849597530047414268386812217444040136729518138714
3014665343477781453302458926011688168486051383835042452310067262101665012680560149961406
9908479435439408975631271363987209174109604145991840335207850920718932627632594552872422
5383173448009703385158231337523431469842319991178740765244238615062300143345462564781122
5052376226706362333223067592898886316021612085125151615393097364648803616716286249862167
8244569412283603484397397728525747050391443378542286911456610431139045098687837688830080
4939905171463226375565111919726540963722571397066931304443709339508214797662366302789723
2329915095379865475796669974638879700077186018304112912118204873745727202558165178079170

8016319329584298158562134744734810894255154923365310398059322968353732495313706031536001
7642518469511522769875399713309074870437754989524754658727533355386481420222736795677582
9749696769213805270702392766567427500275664351086117543279303120520454294850589921711324
2915426177086779137721909802624324622339839012018965707354724886977616054691807255485720
5866137391112581320983570404675267394420553534016980924026904840666005072224059984562796
3391774175763590252508545594883669643841658396736134083140368287573051053037821148969015
3269379203881354063292535009372587936927996471496306097695446024920057338185025912449002
0950490682544933289227037159554526408644834050060646157238945859521446686514499944867129
7827764913441393758959091410298820156577351416914764582644172455618039475135075532032197
5962068585290550226044767890616385489028558826772521777483735803285919064946521115889293
1966038151946190318667989855551880030874407321645164847281949498290881023266071231668320
6527731833719263424853897893924357702061969346124159223729187341492998125482412614400705
7007387804609107950159885323629948175101995809901863491013342154592568089094718271033189
9878707685522108280957106626971} 3022 repeating digits r=1

1/9071 = 0.

{000110241428728916326755594752507992503582846433689780619556829456509756366442509094917
8701355969573365670819093815455848307794069011134384301620549002315070003307242861867489
8026678425752397751074853930106934185867048836952926909932752728475361040679087200970124
5728144636754492338220703340315290486164700694521000992172858560246940800352772571932532
2456179032080255760114651085878072979825818542608312203726160291037371844339102634770146
6211002094587145849410208356300297651857568074082240105831771579759673685370962407672803
4395325763421893947745562782493661117848087311211553301730790431043986330062837614375482
306250689008929555727042224672031749531473927902105611288722301841031859772902656818432
3668834748098335354426193363465990519237129313195899018851284312644691875206702678866718
1126667401609524859442178370631683386616690552309557931870797045529710065042442950060632
7858009039797155771138793958769705655385293793407562562010803660015433800022048285745783
2653511189505015985007165692867379561239113658913019512732885018189835740271193914673134
1638187630911696615588138022268768603241098004630140006614485723734979605335685150479550
2149707860213868371734097673905853819865505456950722081358174401940249145628927350898467
6441406680630580972329401389042001984345717120493881600705545143865064491235806416051152
0229302171756145959651637085216624407452320582074743688678205269540293242200418917429169
8820416712600595303715136148164480211663543159519347370741924815345606879065152684378789
5491125564987322235696174622423106603461580862087972660125675228750964612501378017859111
4540844449344063499062947855804211222577444603682063719545805313636864733766949619667070
8852386726931981038474258626391798037702568625289383750413405357733436225333480321904971
8884356741263366773233381104619115863741594091059420130084885900121265571601807959431154
2277587917539411310770587586815125124021607320030867600044096571491566530702237901003197
0014331385734759122478227317826039025465770036379671480542387829346268327637526182339323
1176276044537537206482196009260280013228971447469959210671370300959100429941572042773674
3468195347811707639731010913901444162716348803880498291257854701796935288281336126116194
4658802778084003968691434240987763201411090287730128982471612832102304045860434351229191
9303274170433248814904641164149487377356410539080586484400837834858339764083342520119060
7430272296328960423327086319038694741483849630691213758130305368757579098225112997464447
1392349244846213206923161724175945320251350457501929225002756035718222908168889868812699
8125895711608422445154889207364127439091610627273729467533899239334141770477345386396207
6948517252783596075405137250578767500826810715466872450666960643809943776871348252673354
6466762209238231727483188182118840260169771800242531143203615918862308455517583507882262
1541175173630250248043214640061735200088193142983133061404475802006394002866277146951824
4956454635652078050931540072759342961084775658692536655275052364678646235255208907507441
2964392018520560026457942894939918421342740601918200859883144085547348693639069562341527
9462021827802888325432697607760996582515709403593870576562672252232388931760555616800793
7382868481975526402822180575460257964943225664204608091720868702458383860654834086649762
9809282328298974754712821078161172968801675669716679528166685040238121486054459265792084
6654172638077389482967699261382427516260610737515158196450225994928894278469848969242641
3846323448351890640502700915003858450005512071436445816337779737625399625179142321684489
0309778414728254878183221254547458935067798478668283540954690772792415389703450556719215

0810274501157535001653621430933744901333921287619887553742696505346709293352441847646345
4966376364237680520339543600485062286407231837724616911035167015764524308235034726050049
6086429280123470400176386285966266122808951604012788005732554293903648991290927130415610
1863080145518685922169551317385073310550104729357292470510417815014882592878403704112005
2915885789879836842685481203836401719766288171094697387278139124683055892404365560577665
0865395215521993165031418807187741153125344504464777863521111233601587476573696395105280
5644361150920515929886451328409216183441737404916767721309668173299525961856465659794950
9425642156322345937603351339433359056333370080476242972108918531584169330834527615477896
5935398522764855032521221475030316392900451989857788556939697938485282769264689670378128
10054018300077169} 4416 repeating digits r=1

1/9073 = 0.

{000110217127741651052573569932767552077592857930122341011793232668356662625371982806128
0723024357985230904882618758955141629009148021602557037363606304419706822440207208200154
30397883831147360299790587457290863} 210 repeating digits r=1

1/9075 = 0.00{0110192837465564738292} 22 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9077 = 0.

{00011016855789357717307480445080973890051779222099812713451580918805772832433623443869
1197532224303183871323124380301861848628401454224964195218684587418750688553486834857331
7175278175608681282362013881238294590723807425360802027101465241819984576401894899195769
5273768866365539275090889060262201167786713671918034592927178583232345488597554258014762
5867577393411920237964085050126693841577613749036025118431199735595461055414784620469318
0566266387572986669604494877162057948661452021593037347141125922661672358708824501487275
5315632918365098600859314751569901949983474716315963424038779332378539164922331166685028
0929822628621791340751349564834196320370166354522419301531342954720722705739781866255370
7171973118871873967169769747714002423708273658697807645697917814255811391428886195879695
9347802137270023135397157651206345708934670045169108736366640960669824831992949212294811
0609232125151481767103668612977856119863390988211964305387242480995923763357937644596232
2353200396606808416877823069296022915060041864051999559325768425691307700782196761044397
9288311116007491461936763247769086702655062245235209871102787264514707502478792552605486
3941831001432191252616503249972457860526605706731298887297565274870551944475046821637104
7702985567918915941390327200616943924204032169218904924534537842899636443758951195328853
1453123278616282912856670706180456097829679409496529690426352319048143659799493224633689
5450038558995262752010576181557783408615181227277734934449708053321582020491351768205354
1919136278506114354963093533105651647019940508978737468326539605596562740993720392200066
1011347361463038448826704858433403106753332598876280709485512834636994601740663214718519
3345819103227938746281811171091770408725349785171312107524512504131320921009143990305166
9053652087694172083287429767544342844552164812162608791450919907458411369395174617164261
3198193235650545334361573207006720282031508207557563071499394072931585325548088575520546
4360471521427784510300760163049465682494216150710587198413572766332488707722815908339759
8325437920017626969262972347691968712129558224082846755535970034152252947008923653189379
7510190591605155888509419411699900848297895780544232675994271234989533987} 2184 repeating
digits r=1

1/9079 = 0.

{000110144289018614384844145831038660645445533649080295186694569886551382310827183610529
7940301795351911003414472959577045930168520762198480008811543121489150787531666483092851
6356426919264236149355655909241105848661746888423835224143628152880273157836766163674413
4816609758784007049234497191320630025333186474281308514153541138891948452472739288467892
9397510739068179314902522304218526269412930939530785328780702720563938759775305650402026
6549179425046811322832911113558761978191430774314351800859125454345192201784337482101553
0344751624628263024562176451151007820244520321621323934354003744905826632889084700958255
3144619451481440687300363476153761427469985681242427580129970261041964974116092080625619
5616257297059147483202995924661306311267760766604251569556118515254984029078092300914197
5988544993942064103976208833571979292873664500495649300583764731798656239673972904504901
4208613283401255644894812203987223262473840731358079083599515365128318096706685758343429
8931600396519440467011785438924991739178323603921136689062672100451591584976318977860997
9072585086463266879612292102654477365348606674743914528031721555237360942835113999339134

2658883136909351250137680361273267981055182288798325806806917061350368983368212358189227
88853397951316224253772441898887542680911994713074127106509527481} 1296 repeating digits r=1
1/9081 = 0.

{000110120030833608633410417354916859376720625481775134897037771170575927761259773152736
4827662151745402488712696839555115075432221121021913886135888118048673053628455015967404
47087325184451051646294460962449069485739456007047681973350952538266710714679} 252
repeating digits r=1
1/9083 = 0.

{000110095783331498403611141693273147638445447539359242541010679290983155345150280744247
4953209292084113178465264780358912253660684795772321920070461301332158978311130683694814
4886050864251899152262468347462292194208961796763183970053946933832434217769459429703842
3428382692942860288450952328525817461191236375646812727072553121215457447979742375867004
2937355499284377408345260376527578993724540350104590994164923483430584608609490256523175
1623912804139601453264339975778927667070351205548827479907519542001541340966640977650555
9837058240669382362655510293955741495100737641748321039304194649344930089177584498513706
9250247715512495871408125068809864582186502256963558295717274028404712099526588131674556
8644720907189254651546845755807552570736540790487724320158537927997357701200044038313332
5993614444566773092590553781790157436970164042717163932621380601122976989981283716833645
2713861059121435649014642739183089287680281845205328635913244522734779257954420345700759
6609049873389849168776835847187052735880215787735329736871077837718815369371353077177144
1153803809314103269844764945502587250908290212484861829791918969503468017174942199713750
9633381041506110315974898161400418363976659693933722338434437961026092700649565121655840
5813057359903115710668281404822195309919630078168006165363866563910602223934823296267752
9450622041175822965980402950566993284157216778597379720356710337994054827700099086204998
3485632500275239458328746009027854233182869096113618848398106352526698227457888362875701
8606187383023230210282946163161950897280634151711989430804800176153253330397445777826709
237036221512716062974788065617086865573048522404491907959925134867334581085544423648574
2596058570956732357150721127380821314543652978090939117031817681382803038643619949355939
6675107343388748210943520863150941318947484311350875261477485412308708576461521523725641
3079379059782010349003633160849939447319167675878013872068699768798855003853352416602444
1263899592645601673455906638775734889353737751844104370802598260486623362325222943961246
2842673125619288781239678520312672024661455466255642408895739293185071011780248816470329
1863921611802267973136628867114389518881426841351976219310800396344819993394253} 2190
repeating digits r=1
1/9085 =

0.0{0011007154650522839845899834892680242157402311502476609796367638965327462850853054485
4155200880572372041827187671986791414419372592184920198128783709411117226197028068244358
8332416070445789763346175013758943313153549807374793615850302696752889378095762245459548
7066593285635663181067694} 286 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9087 = 0.

{000110047320347749532298888522064487729723781225927148673929789809618135798393309122922
8568284362275778584791460327941014636293606250687795752173434576868053262903048310773632
6620446792120611863101133487399581820182678551777264223616154946627049631341476835039066
7987234510839661054253328931440519423352041377792450753824144382084296247386376141740948
6079013976009684164190601958842302189941674920215692747881589083305821503246395950258611
2028172114009023880268515461648508858809287993837350060526026191262242764388687135468251
3480796742599317706613843952899746891163200176075712556399251678221635303180367558049961
483437878287663695389017277429294596676570925497964124573566633652470562341806977} 696
repeating digits r=1
1/9089 = 0.

{000110023104852018923974034547254923533942127846847838045989657828143910221146440752558
0371878094399823963032236769721641544724392122345692595445043459126416547474969743646165
6947959071404995048960281659148421168445373528440972604246891847287930465397733524040048
4101661348883265485752007921663549345362526130487402354494443833204973044339311255363626
3615359225437341841786775222796787325338321047419958191220156232808889866872043129057101
9914181978215425239300253053141159643525140279458686324128066894047750027505776213004730

9935086368137308834855319617119595114974144570359775552866101881395092969523599955990758
0591924304103861810980305864231488612608647816041368687424359115414236989767851248762240
0704147871052921113433821102431510617229618219826163494333810100121025415337220816371438
0019804158873363406315326218505886236109583012432610848278138409065903839806359335460446
693805699196831334580261854989547805039058202224667180107822642754978545494553856309825
0632632852899108812850698646715810320167235119375068764440532511827483771592034327208713
8299042798987787435361425899438882165254703487732423808999889976895147981076025965452745
0764660578721531521619540103421718560897788535592474419628121905600176036967763230278358
4552756078776543074045549565408735834525250302563538343052040928595004951039718340851578
8315546264715590273957531081527120695346022664759599515898338651116734514247992078336450
6546374738695125976455055561667950269556606887446363736384640774562658158213224777203212
6746616789525800418087798437671911101331279568709428980085818021784574760699746946858840
3564748597205413136758719331059522499724942237869952690064913631862691165144680382880404
8850258554296402244471338981186049070304764000440092419408075695896138189019694135768511
3873913521839586313125756408845857630102321487512377599295852128947078886566178897568489
3827703817801738365056661898998789745846627791836285619980195841126636593684673781494113
7638904169875673891517218615909340961601936406645395533061943008031686654197381450104521
949609417977753328198921773572450214545054461436901749367367147100891187149301353284189
6798327648806249312355594674881725162284079656727912861700957201012212564638574100561117
834745296512267576191} 2220 repeating digits r=1

1/9091 = 0.{0001099989} 10 repeating digits r=1 One/ 909

1/9093 = 0.

{000109974705817661937754316507203343231056856922907731221818981634224128450456395029143
2970416804135048938744088859562300670845705487737820301330693940393709446827229737160453
0957879687671835477840096777741119542505223798526338942043330034092158803475200703838117
2330364016276256461013966787638843066094798196414824590344220829209281865171010667546464
313207962168701198724293412515121522049928516441218519740459694270317826899813043} 432
repeating digits r=1

1/9095 =

0.0{0010995052226498075865860362836723474436503573391973611874656404617921935129191863661
3523914238592633315008246289169873556899395272127542605827377680043980208905992303463441
4513468938977460142935678944474986256184716877405167674546454095656954370533260032985156
6794942275975810885101704233095107201759208356239692138537658053875755909840571742715777
8999450247388675096206706981858163826278174821330401319406267179769103903243540406816932
3804288070368334249587685541506322155030236393622869708631115997800989554700384826827927
4326553051126992853216052776250687190764156129741616272677295217152281473336998350742166
0252886201209455744914788345244639912039582188015393073117097306212204507971412864211105
0027487630566245189664650907091808686091258933479934029686641011544804837822979659153380
97855964815832875206157229246838922484881803188565145684442} 848 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/9097 = 0.

{000109926349345938221391667582719577882818511597229855996482356820929976915466637352973
5077498076288886446081125645817302407387050676047048477520061558755633725403979333846322
9636143783664944487193580301198197207870726613169176651643398922721776409805430361657689
3481367483785863471474112344729031548862262284269539408596240518852368912828404968670990
4364076069033747389249203033967241947894910410025283060349565790920083544025502913048257
6673628668791909420688138946905573265911839067824557546443882598658898537979553699021655
4908211498296141585137957568429152467846542816313070242937232054523469275585357810267121
0289106298779817522260085742552489831812685500714521270748598439045839287677256238320325
3819940639771353193360448499505331427943278003737495877761899527316697812465648015829394
30581510388040013191161921512586567} 826 repeating digits r=1

1/9099 = 0.

{000109902187053522365095065391801296845807231563908121771623255302780525332454115836905
1544125728101989229585668754808220683591603472909110891306737004066380920980327508517419
4966479832948675678646005055500604462028794373008022859654907132651939773601494669743927

9041652928893284976371029783492691504560940762721178151445213759753819101} 336 repeating

digits r=1

1/9101 = 0.

{000109878035380727392594220415338973739149544006153169981320733985276343258982529392374
4643445775189539611031754752225030216459729700032963410614218217778266124601692121744863
2018459509943962201955829029776947588177123393033732556861883309526425667509064937918910
0098890231842654653334798373805076365234589605537852983188660586748708933084276453137017
9101197670585649928579277002527194813756730029667069552796396000439512141522909570376881
6613558949565981760246126799252829359411053730359301175694978573783100758158444127019008
9001208658389188001318536424568728711130644984067684869794528073838039775848807823316119
1077903527084935721349302274475332381057026700362597516756400395560927370618613339193495
2203054609383584221514119327546423469948357323371058125480716404790682342599714317108010
1087792550269201186682782111855840017580485660916382815075266454235798263927040984507197
0113174376442149214372047027799142951324030326337765080760356004834633556752005274145698
2749148445225799362707394791781122953521591033952312932644764311614108339742885397209097
9013295242281068014503900670256015822437094824744533567739808812218437534336886056477310
1856938797934292934842325019228656191627293703988572684320404351170201076804746731128447
4233600703219426436655312603010658169431930557081639380287880452697505768596857488188111
1965718052961213053510603230414240193385342270080210965827930996593780903197450829579167
124491814086364135809251730579057246456433589715415888363916053180969124272058015602681
0240632897483792989781342709592352488737501373475442259092407427755191737171739369300076
9146247665091748159542907372816174046808043072189869245137896934402812877705746621250412
0426326777277222283265575211515218107900230743874299527524447862872211844852214042412921
6569607735413690803208438633117239863751236127898033183166684979672563454565432370069223
1622898582573343588616635534556642127238764970882320624107240962531589935171959125370838
3694099549500054939017690363696297110207669486869574772003076584990660366992638171629491
2646961872321722887594769805515877376112515108229864850016481705307109108889133062300846
0608724316009229754971981100977914514888473794088561696516866278430941654763212833754532
4689594550049445115921327326667399186902538182617294802768926491594330293374354466542138
2265685089550598835292824964289638501263597406878365014833534776398198000219756070761454
7851884408306779474782990880123063399626414679705526865179650587847489286891550379079222
063509504450060432919459400659268212284364355565322492033842434897264036919019887924403
9116580595538951763542467860674651137237666190528513350181298758378200197780463685309306
6695967476101527304691792110757059663773211734974178661685529062740358202395341171299857
1585540050543896275134600593341391055927920008790242830458191407537633227117899131963520
4922535985056587188221074607186023513899571475662015163168882540380178002417316778376002
6370728491374574222612899681353697395890561476760795516976156466322382155807054169871442
6986045489506647621140534007251950335128007911218547412372266783869904406109218767168443
0282386550928469398967146467421162509614328095813646851994286342160202175585100538402373
3655642237116800351609713218327656301505329084715965278540819690143940226348752884298428
7440940555982859026480606526755301615207120096692671135040105482913965498296890451598725
4147895835622459070431820679046258652895286232282166794857707944181958026590484562136029
0078013405120316448741896494890671354796176244368750686737721129546203713877595868585869
6846500384573123832545874079771453686408087023404021536094934622568948467201406438852873
3106252060213163388638611141632787605757609053950115371937149763762223931436105922426107
0212064608284803867706845401604219316558619931875618063949016591583342489836281727282716
1850346115811449291286671794308317767278321063619382485441160312053620481265794967585979
5626854191847049774750027469508845181848148555103834743434787386001538292495330183496319
0858147456323480936160861443797384902757938688056257554114932425008240852653554554444566
5311504230304362158004614877485990550488957257444236897044280848258433139215470827381606
4168772662344797275024722557960663663333699593451269091308647401384463245797165146687177
2332710691132842544775299417646412482144819250631798703439182507416767388199099} 4302

repeating digits r=1

1/9103 = 0.

{000109853894320553663627375590464681972975941997143798747665604745688234647918268702625
5080742612325606942766121058991541250137317367900692079534219488080852466219927496429748

4345820059321102933098978358782818850928265407008678457651323739426562671646709875865099
4177743601010655827749093705371855432275074151378666373722948478523563660331758760848072
0641546742832033395583873448313742722179501263319784686367131714819290343842689223332967
1536855981544545754146984510600900801933428540041744479841810392178402724376579149730857
9589146435241129298033615291662089421069976930682192683730638251126002416785675052180599
8022629902230034054707239371635724486433044051411622542019114577611776337471163352740854
6632978139075030209820938152257497528287377787542568384049214544655608041305064264528177
5238932220147204218389541909260683291222673843787762276172690321871910359222234428210480
0615181808195100516313303306602219048665275184005272986927386575854114028342304734702845
2158629023398879490277930352631000768977260243875645391629133252773810831593980006591233
6592332198176425354278809183785565198286279248599362847412940788750961221575304844556739
5364165659672635394924750082390420740415247720531692848511479731956497857849060749203559
2661759859387015269691310556959244205207074590794243655937602988025925519059650664616060
6393496649456223223113259365044490827199824233769087114138196199055256508843238492804569
9220037350324068988245633307700757991870811820279028891574206305613533999780292211358892
6727452488190706360540481160057124025046687905086235307041634625947489838514775348786114
4677578820169174997253652641986158409315610238382950675601450071405031308359881357794133
8020432824343622981434691859826430846973525211468746567065802482698011644512797978688344
5018125892562891354498516972426672525541030429528726793364824783038558716906514335933208
8322531033725145556409974733604306272657365703614193123146215533340656926288036910908491
7060309787981983961331429199165110403163792156431945512468417005382840821707129517741403
9327694166758211578600461386356146325387234977479951664286498956388003954740195539931890
5855212567285510271339118971767549159617708447764473250576732945182906734043721849939580
3581236954850049434252444249148632319015709106887839173898714709436449522135559705591563
2209161814786334175546523124244754476546193562561792815555311435790398769636383609798967
3733933867955619026694496319894540261452268482917719433153905305943095682741953202241019
4441392947379984620454795122487092167417334944523783368120399868175326815335603647149291
4423816324288696034274415028012743051741184224980775568493903108865209271668680654729210
1504998352191585191695045589366143029770405360870042843018785015928814676480281225969460
6173788860815115895858508184115126881247940239481489618806986707678787213006701087553553
7734812699110183456003515324618257717236076018894869823135230143908601559925299351862023
5087333845984840162583763594419422168515873887729320004394155772822146545095023618587278
9190376798857519499066241898275293859167307481050203229704493024277710644842359661650005
4926947160276831813687795232340986487970998571899373832802372844117323959134351312754037
1306162803471383060529495770625068658683950346039767109744040426233109963748214874217291
0029660551466549489179391409425464132703504339228825661869713281335823354937932549708887
1800505327913874546852685927716137537075689333186861474239261781830165879380424036032077
3371416016697791936724156871361089750631659892343183565857409645171921344611666483576842
7990772272877073492255300450400966714270020872239920905196089201362188289574865428979457
3217620564649016807645831044710534988465341096341865319125563001208392837526090299901131
4951115017027353619685817862243216522025705811271009557288805888168735581676370427331648
9069537515104910469076128748764143688893771284192024607272327804020652532132264088761946
6110073602109194770954630341645611336921893881138086345160935955179611117214105240030759
0904097550258156651653301109524332637592002636493463693287927057014171152367351422607931
4511699439745138965176315500384488630121937822695814566626386905415796990003295616829616
6099088212677139404591892782599143139624299681423706470394375480610787652422278369768208
2829836317697462375041195210370207623860265846424255739865978248928924530374601779633087
9929693507634845655278479622102603537295397121827968801494012962759529825332308030319674
8324728111611556629682522245413599912116884543557069098099527628254421619246402284961001
8675162034494122816653850378995935405910139514445787103152806766999890146105679446336372
6244095353180270240580028562012523343952543117653520817312973744919257387674393057233878
9410084587498626826320993079204657805119191475337800725035702515654179940678897066901021
6412171811490717345929913215423486762605734373283532901241349005822256398989344172250906
2946281445677249258486213336262770515214764363396682412391519279358453257167966604416126
5516862572778204987366802153136328682851807096561573107766670328463144018455454245853015
4893990991980665714599582555201581896078215972756234208502691420410853564758870701966384

7083379105789300230693178073162693617488739975832143249478194001977370097769965945292760
6283642755135669559485883774579808854223882236625288366472591453367021860924969790179061
8477425024717126222124574316159507854553443919586949357354718224761067779852795781610458
0907393167087773261562122377238273096781280896407777655717895199384818191804899483686696
6933977809513347248159947270130726134241458859716576952652971547841370976601120509722069
6473689992310227397561243546083708667472261891684060199934087663407667801823574645721190
8162144348017137207514006371525870592112490387784246951554432604635834340327364605075249
9176095792595847522794683071514885202680435021421509392507964407338240140612984730308689
4430407557947929254092057563440623970119740744809403493353839393606503350543776776886740
6349555091728001757662309128858618038009447434911567615071954300779962649675931011754366
692299242008129188179720971108425793694386466002197077886411073272547511809293639459518
8399428759749533120949137646929583653740525101614852246512138855322421179830825002746347
3580138415906843897616170493243985499285949686916401186422058661979567175656377018565308
1401735691530264747885312534329341975173019883554872020213116554981874107437108645501483
0275733274744589695704712732066351752169614412830934856640667911677468966274854443590025
2663956937273426342963858068768537844666593430737119630890915082939690212018016038668570
8008348895968362078435680544875315829946171591782928704822585960672305833241788421399538
6136438536746127650225200483357135010436119960452598044600681094144787432714489728660881
0282324508403822915522355267494232670548170932659562781500604196418763045149950565747555
7508513676809842908931121608261012852905635504778644402944084367790838185213665824453476
8757552455234538064374382071844446885642096012303636163902010326266066132044380973305503
6801054597385477315170822805668460946940569043172580467977589805558607052620015379545204
8775129078325826650554762166318796001318246731846643963528507085576183675711303965725584
9719872569482588157750192244315060968911347907283313193452707898495001647808414808304954
4106338569702295946391299571569812149840711853235197187740305393826211139184884104141491
8158848731187520597605185103811930132923212127869932989124464462265187300889816543996484
6753817422827639239811051301768647698560913984400747006481379764912666154015159837416236
4055805778314841261122706799956058442271778534549049763814127210809623201142480500933758
1017247061408326925189497967702955069757222893551576403383499945073052839723168186312204
7676590135120290014281006261671976271558826760408656486872459628693837196528616939470504
2293749313413160496539602328902559595737668900362517851257827089970339448533450510820608
5905745358672964956607711743381302867186641766450620674502911128199494672086125453147314
0722838624629243106668131385257607382181698341206195759639679226628583983302208063275843
1286389102493683401076568164341425903548280786553883335164231572009227727122926507744699
5495990332857299791277600790948039107986378117104251345710205426782379435350983192354168
9552894650115346589036581346808744369987916071624739097000988685048884982972646380314182
1377567834779742941887289904427111941118312644183236295726683510930462484895089530923871
2512358563111062287158079753927276721959793474678677359112380533889926397890805229045369
6583543886630781061188619136548390640448203888827858947599692409095902449741843348346698
8904756673624079973635065363067120729429858288476326485773920685488300560254861034823684
4996155113698780621773041854333736130945842030099967043831703833900911787322860595408107
2174008568603757003185762935296056245193892123475777216302317917170163682302537624958804
7896297923761397341535757442601340217510710754696253982203669120070306492365154344721520
3778973964627046028781720311985059870372404701746676919696803251675271888388443370317477
7545864000878831154564429309019004723717455783807535977150389981324837965505877183346149
621004064594089860485554212896847193233} 9102 repeating digits r=1 One/ 1

1/9105 =
0.0{0010982976386600768808347062053816584294343767160900604063701263042284459088412959912
1361889071938495332235035694673256452498627127951674903898956617243272926963207029104887
42449203734211971444261394838} 202 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9107 = 0.
{000109805644010102119248929394970901504337322938399033710332711101350609421324256066761
8315581420885033490721423081146370923465466124958822883496211705281651476885911935873503
8981003623586252333369935214670034039749643131656967168112440979466344570110903700450203
1404414186889206105193806961677830240474360382123641155155374986274294498737235093883825
628637311957834632700120786208411123311738223344679916547710552322389370813659822114856

7036345668167343801471395629735368397935653892610080158120127374547051718458328758098166
2457450312946085428791039859448775667069287361370374437246074448226638849236850774129790
2712199407049522345448556055781267157131876578456132645217964203360052706709124849017239
4861095860327220819150104315361809597013286482925222356429120456791479082024816075546283
0789502580432634237399802349840781816185351927089052377292192818710881739321401120017568
9030416163390798287031953442406939716701438453936532337762160975074118809706818930493027
3416053585154276929834193477544745799934116613593938728450642363017459097397606236960579
7738003733391896343472054463599429010651147468979905567146151312177445920720325024706269
9022729768310091138684528384758976611397825848248599978038871197979576150214121005819699
1325354123201932579334577797298781157351487866476336883715822993301855715383770725815306
9067750082354233007576589436697046228176128252992203799275282749533326012957065993192050
0713736686065663775118041067310859778192599099593719117162622158778961238607664433951905
1279235752717689689250027451411002525529812232348742725376084330734599758427583177775337
6523553310640166904578895355221258372680355770286592730866366531239705720874052926320412
8692214779839683759745250905896563083342483803667508509937410782914241792028110244866586
1425277259251125507851103546722301526298451740419457560118590095530910288788843746568573
6246843087734709564071593279894586581750301965521027780827934555836169979136927638080597
3427034149555287141759086417041835950367848907433842099483913473152520039530031843636762
9296145821895245415614362578236521357197759964862193916767321840342593609311518612056659
7123092126935324475678049851762380586362139013945316789282969144614033161304491050840013
1766772812122543098715273965081805204787526078840452399253321620731305589107280114197869
7705062040188865707697375645108158559349950587460195454046337981772263094323048204677720
4348303502800043922257604040847699571757988360601734929175359613484133084440540243768529
7024267047326232568354013396288569232458548369386186449983529153398484682112660590754364
7743494015592401449434500933347974085868013615899857252662786867244976391786537828044361
4801800812561765674755682442077522784671132096189744152849456462062149994509717799494894
0375535302514549247831338530800483144833644449324695289337871966619084220928955748325463
9288459426814538267266937520588558251894147359174261557044032063248050949818820687383331
5032392664982980125178434171516415943779510266827714944548149774898429779290655539694740
3096519161084879762819808938179422422312506862852750631382453058087185681344021082683649
9396068957944438344130888327660041726144723838805314593170088942571648182716591632809926
4302185132315801032173053694959920939936312726474140770835620950916877127484352695728560
4480070275612166465356319314812781376962775886680575381574612935104864390029647523882727
5721972109366421434061710771933677391017898319973646645437575491380256945206983638959042
4947842319095201493356758537388821785439771604260458987591962226858460524870978368288130
0098825079609091907324036455473811353903590644559130339299439991215548479191830460085648
4023278796530141649280773031733831118919512462940595146590534753486329197320742286153508
2903261227627100032941693203030635774678818491270451301196881519710113099813330405182826
3972768200285494674426265510047216426924343911277039639837487646865048863511584495443065
77358076205116943010870758757} 3900 repeating digits r=1

$$1/9109 = 0.$$

{000109781534745855747063343945548358766055549456581403008014052036447469535624108025030
1899220551103304424195850257986606652761005598858272038643100230541222966297068833022285
6515534087166538588209463168295092765396860248106268525633988363157316939290811285541771
8739707981117576023712811505104841365682292238445493467998682621583049731035239872653419
6948073334065210231639038313755626303655725107036996377209353386760346909649796904160720
1668679328137007355362827972335053244044351740037325721813590954001536941486441980458886
8152376770227247776923921396421121967285102645734987375123504226589087715446261938741903
6118124931386540783840158085410034032275771215281589636623119991217477220331540234932484
3561312987155560434734877593588758370842024371500713579975848062355911735646064331979361
0714677791195520913382369085519815567021626962344933582171478757273026676912943242946536
3925787682511801514985179492809309474146448567350971566582500823361510593918102975079591
6126907454166209243605225601053902733560215171808101877264244154133274783181468876934899
5498957075419914370402898232517290591722472280162476671423866505653749039411570973762213
1957404764518607970139422549127236798770446810846415632890547809858381820177846086288286
3102426171917883412010099901196618728729827642990449006477110550005489076737292787353167

1972774179383027774728290701504007026018223734767812054012515094961027555165221209792512
8993303326380502799429136019321550115270611483148534416511142825776704358326929410473158
4147546382698430124053134262816994181578658469645405642770885936985399055878801185640575
2552420682841146119222746733999341310791524865517619936326709847403666703260511581951915
6877813151827862553518498188604676693380173454824898452080360083433966406850367768141398
6167526622022175870018662860906795477000768470743220990229443407618838511362388846196069
8210560983642551322867493687561752113294543857723130969370951805906246569327039192007904
2705017016137885607640794818311559995608738610165770117466242178065649357778021736743879
6794379185421012185750356789987924031177955867823032165989680535733889559776045669118454
2759907783510813481172466791085739378636513338456471621473268196289384125590075749258974
6404654737073224283675485783291250411680755296959051487539795806345372708310462180261280
0526951366780107585904050938632122077066637391590734438467449774947853770995718520144911
6258645295861236140081238335711933252826874519705785486881106597870238225930398506971127
4563618399385223405423207816445273904929190910088923043144143155121308595894170600504995
0598309364364913821495224503238555275002744538368646393676583598638708969151388736414535
0752003513009111867383906027006257547480513777582610604896256449665166319025139971456800
9660775057635305741574267208255571412888352179163464705236579207377319134921506202656713
1408497090789329234822702821385442968492699527939400592820287627621034142057305961137336
6999670655395762432758809968163354923701833351630255790975957843890657591393127675924909
4302338346690086727412449226040180041716983203425183884070699308376331101108793500933143
0453397738500384235371610495114721703809419255681194423098034910528049182127566143374684
3780876056647271928861565484685475902953123284663519596003952135250850806894280382039740
9155779997804369305082885058733121089032824678889010868371939839718959271050609287517839
4993962015588977933911516082994840267866944779888022834559227137995389175540674058623339
5542869689318256669228235810736634098144692062795037874629487320232736853661214183774289
1645625205840377648479525743769897903172686354155231090130640026347568339005379295202546
9316061038533318695795367219233724887473926885497859260072455812932264793061807004061916
7855966626413437259852892743440553298935119112965199253485563728180919969261170271160390
8222636952464595455044461521572071577560654297947085300252497529915468218245691074761225
1619277637501372269184323196838291799319354484575694368207267537600175650455593369195301
3503128773740256888791305302448128224832583159512569985728400483038752881765287078713360
4127785706444176089581732352618289603688659567460753101328356570424854539466461741135141
0692721484246349763969700296410143813810517071028652980568668349983532769788121637940498
4081677461850916675815127895487978921945328795696563837962454715116917334504336370622461
3020090020858491601712591942035349654188165550554396750466571522669886925019211768580524
7557360851904709627840597211549017455264024591063783071687342189043802832363596443078274
2342737951476561642331759798001976067625425403447140191019870457788999890218465254144252
9366560544516412339444505434185969919859479635525304643758919749698100779448896695575804
1497420133933472389944011417279613568997694587770337029311669777143484465912833461411790
5368317049072346031397518937314743660116368426830607091887144582281260292018882423976287
1884948951586343177077615545065320013173784169502689647601273465803051926665934789768360
9616862443736963442748929630036227906466132396530903502030958392798331320671862992644637
1720276649467559556482599626742781864090459984630585135580195411131847623229772752223076
0786035788780327148973542650126248764957734109122845537380612580963881875068613459216159
8419145899659677242287847184103633768800087825227796684597650675156438687012844439565265
1224064112416291579756284992864200241519376440882643539356680206389285322208804479086617
6309144801844329783730376550664178285212427269733230870567570534636074212317488198485014
8205071906905258535514326490284334174991766384894060818970249204083873092545833790756394
7743989460972664397848281918981227357558458667252168185311230651004501042924580085629597
1017674827094082775277198375233285761334943462509605884290262377868042595235481392029860
5774508727632012295531891535843671094521901416181798221539137117136897573828082116587989
9000988033812712701723570095509935228894499945109232627072126468328027225820616972225271
7092984959929739817762652321879459874849050389724448347787902074871006696673619497200570
8639806784498847293885168514655834888571742232956416730705895268415852453617301569875946
8657371830058184213415303545943572291140630146009441211988143594247447579317158853880777
253266006586892084751344823800636732901525963332967394884180480843122186848172137446481

5018113953233066198265451751015479196399165660335931496322318586013832473377977824129981
3371390932045229992315292567790097705565923811614886376111538039301789439016357448677132
5063124382478867054561422768690306290481940937534306729608079920957294982983862114392359
2051816884400043912613898342298825337578219343506422219782632561203205620814578987814249
6432100120759688220441321769678340103194642661104402239543308815457240092216489186518827
5332089142606213634866615435283785267318037106158744099242507410253595345262926775716324
5142167087495883192447030409485124602041936546272916895378197387199473048633219892414095
9490613678779229333626084092655615325502250521462290042814798550883741354704138763859918
7616642880667471731254802942145131188934021297617740696014930288725436381600614776594576
7921835547260950708090899110769568558568448786914041058293994950049401690635635086178504
7754967614447249972554616313536063234164013612910308486112635854649247996486990888132616
0939729937424525194862224173893951037435503348336809748600285431990339224942364694258425
7327917444285871116478208365352947634207926226808650784937973432868591502909210670765177
2971786145570315073004720605994071797123723789658579426940388626633000329344604237567241
1900318366450762981666483697442090240421561093424086068723240750905697661653309913272587
5507739598199582830167965748161159293006916236688988912064990668569546602261499615764628
3895048852782961905807443188055769019650894719508178724338566253156219123943352728071138
4345153145240970468767153364804039960478647491491931057196179602590844220002195630694917
1149412668789109671753211109891316280601602810407289493907124821605006037984411022066088
4839170051597321330552201119771654407728620046108244593259413766604457130310681743330771
7641892633659018553079372049621253705126797672631463387858162257108354374794159622351520
4742562301020968273136458447689098693599736524316609946207047974530683938961466681304204
6327807662751125260731145021407399275441870677352069381929959380832144033373586562740147
1072565594467010648808870348007465144362718190800307388297288396091777363047535404544955
5384784279284224393457020529146997475024700845317817543089252387748380722362498627730815
6768031617082006806455154243056317927324623998243495444066308046986496871226259743111208
6946975518717751674168404874300142715995169612471182347129212866395872214293555823910418
2676473817103963113404325392468986716434295751454605335382588648589307278515753650236030
2997035898561861894829289713470194313316500164672302118783620595015918322538149083324184
8721045120210780546712043034361620375452848830826654956636293775386979909979141508398287
4080579646503458118344494456032495334284773301130749807882314194752442639148095290372159
4027884509825447359754089362169283126578109561971676364035569217257657262048523438357668
240201998023932374574596552859808980129542211} 9108 repeating digits r=1 One/ 1

1/9111 = 0.

{000109757436066293491384041268795960926352760399517067281308308637910218417297771924047
8542421249039622434419931950389638898035341894413346504225661288552299418285588848644495
664581275381407090330369882559543409065964219075842388321808802546372516738009} 253

repeating digits r=1

1/9113 = 0.

{000109733347964446395259519367935915724788763305168440689125425216723362229781630637550
7516734335564578075277076703610227148030286404038187205091627345550312740041698672226489
6301986173598156479754197300559640074618676615823548776473170196422692856359047514539668
6052891473718863162515088335345111379348183913091188412158454954460660594754745967299462
3065949742126632283550971140129485350598046746406232854164380555250740700098760013168001
7557335674311423241523098869746515966202128826950510260068034675737956765060902008120267
7493690332492044332272577636343684845824646109952814660375288050038406671787556238340831
7787775705036760671568089542411938988258531767804235707231427630857017447602326346976846
2635795018106002414133655217820695709426094590145945352792713705695160759354767913969055
1958740261165368155382420717656095687479424997256666300888840118512015801602106880280917
3707889827718643695819159442554592340612312081641610885548118073082409744321299242839899
0453198727093163612421814989575331943377592450345660046088006145067486008998134533084604
4112805881707450894326785910238121365082848677713157028420937122791616372215516295402172
7202896960386261384834851311313508175134423351256446834192911225721496762866235048831339
8441786458904861187314824975309996707999561066608142214418961922528256337100844946779326
2372434982991331065510808734774497969933062657741687698891693185559091407878854383847251
1796334906177987490398332053110940414792055305607374080983210797761439701525293536705804

8941073192143092285745638099418413255788434105124547349939646658619554482607264347635246
3513661801821573576209810161308021507736201031493470865796115439482058597607813014375068
5833424777789970371996049599473279929770657302754307033907604521013936135191484692197958
9597278612970481729397563919675189290025238670031822670909689454625260616701415560188741
3584988477998463733128497750466366728848897179852957313727641830352244046965872928783057
1710742894765719302095906946120926149456819927575990343465379128717217162295621639416218
58882914517721935696258092834412377921650389553385273784703171293756172500823} 2100

repeating digits r=1

1/9115 =

0.0{0010970927043335161821173889193636862314865606143719144267690619857377948436642896324
7394404827207899067471201316511245200219418540866703236423477783872737246297312122874382
8853538123971475589687328579264947888096544157981349424026330224904004388370817334064728
4695556774547449259462424574876577070762479429511793746571585298957761930883159626988480
5266044980800877674163466812945693911135490948985189248491497531541415249588590235874931
4317059791552386176631925397696105320899616017553483269336258913878222709818979703784969
8299506308283049917718047174986286341195831047723532638507953922106417992320351069665386
7251782775644541963795940756993965990126165660998354360943499725726823916620954470652770
1590784421283598464070213933077345035655512890839275918815139879319802523313219967087218
8699945145364783324190894130554031815688425671969281404278661546900713110257816785518376
3027975863960504662643993417443773998902907295666483817882611080636313768513439385628085
5732309380142622051563357103675260559517279210093252879868348875479978058145913329676357
6522216127262753702687877125617114646187602852441031267142073505211190345584201865057597
3669775095995611629182665935271530444322545255074053757542512342292923752057048820625342
8414701042238069116840373011519473395501919912232583653318705430608886450905101481075150
8502468458584750411409764125068568294020844761382336807460230389467910038398244651673066
3741086121777290181020296215030170049369171695008228195282501371365880416895227646736149
2046077893582007679648930334613274821722435545803620405924300603400987383433900164563905
6500274273176083379045529347229840921557871640153592978606692265496434448710916072408118
4860120680197476686780032912781130005485463521667580910586944596818431157432803071859572
13384530992868897421832144816236972024136039495337356006582556226} 1822 repeating digits r=-1

do not use first 1 digits

1/9117 = 0.

{000109685203466052429527256773061314028737523308105736536141274542064275529231106723702
9724690139300208401886585499616101787868816496654601294285400899418668421629922123505539
102775035647691126467039596358451244927059339695075134364374245914226170889547} 253

repeating digits r=1

1/9119 = 0.

{000109661147055598201557188288189494462112073692290821361991446430529663340278539313521
2194319552582520013159337646671784186862594582739335453448843074898563438973571663559600
8334247176225463318346309902401579120517600614102423511349928720254413861168987827612676
8285996271521} 276 repeating digits r=1

1/9121 = 0.

{000109637101195044403025983992983225523517158206337024449073566494901874794430435259291
7443262800131564521434053283631180791579870628220589847604429338888279793882249753316522
3111500931915360157877425720863940357416949895844753864707817125315206665935752658699703
9798267733801118298432189452910865036728428900339875013704637649380550378247999122903190
4396447757921280561341958118627343493038044074114680407850016445565179256660453897598947
4838285275737309505536673610349742352812191645652888937616489420019734678215107992544677
1187369805942330884771406644008332419690823374629974783466725139787304023681613858129591
0536125424843767130797061725687972809998903628988049555969740160070167744764828417936629
7555092643350509812520556956474070825567371998684354785659467163688192084201293717794101
5239557066111172020611775024668347768884990680846398421225742791360596425830501041552461
3529218287468479333406424734130029602017322661988817015678105470891349632715710996601249
8629536235061944962175200087709680956035522420787194386580418813726565069619559258853195
9214998355443482074333954610240105251617147242626904944633263896502576471878083543471110
6238351057998026532178489200745532288126301940576691152285933559916675803091766253700252

16533274860212695976318386141870408946387457515623286920293827431202719} 1302 repeating digits r=1

1/9123 = 0.

{000109613065877452592349008001753809054039241477584128028060944864627863641346048448975 1178340458182615367751836018853447330921845884029376301655157294749534144470020826482516 7159925463115203332237202674558807409843253315795242792940918557492053052723884687054696 9198728488435821549928751507179655814973144798860024114874493039570316781760385837991888 63312506850816617340787021813} 380 repeating digits r=1

1/9125 = 0.000{10958904} 8 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits

1/9127 = 0.

{000109565026843431576640736276980387860195025747781308206420510573025090391147145831050 7286074285088199846608962419195792702969212227456995726963953106168511011285197764873452 3939958365289799496000876520214747452613125890215843102881560205982250465651364084584200 7231291771666484058288594280705598772871699353566341623753697819655965815711624849348088 0902815821189876191519666922318395968007012161717979620905007121726744823052481647858003 7252109126766736057850334173331872466308754245644790182973594828530732990029582557247726 5256929987947847047222526569519009532157335378547167744056097293743836967240056973813958 5844198531828640298016873014133888462802673386654979730470033965158321463788758628245863 9202366604579818122055439903582776377780212556152076257258683028377341952448778349950695 7379204557905116686753588254629122384134984113071107702421387093239837843760271721266571 7103100690259669113618932836638544976443519228662211022241700449216610058069464227018735 6195902267996055659033636463240933494028706037032979073079872904568861619371096745918702 7500821737701325736824805522077352908951462693108359811548153829297688177933603593732880 4645557138161498849567218143968445272269091705927467952229648296263832584638983236550892 9549687739673496220006573901610605894598444176618823271611701544866878492385230634381505 4234688287498630437164457105291990796537745151747562178152733647419743617837186370110660 6771118658924071436397501917387969760052591212884847156787553412950586172893612358935027 9390818450750520433877506299989043497315656842335926372301961213980497425221869179357948 9426974909608852854168949271392571491180015339103758080420729703078777254300427303604689 3831488988714802235126547606004163471020050399912347978525254738687410978415689711843979 4017749534348635915415799276870822833351594171140571929440122712830064643365837624630218 0344034184288375150651911909718417881012380848033307768160403199298783828202037909499287 8273255176947518352141996274789087323326394214966582666812753369124575435520981702640517 1469267009970417442752273474307001205215295277747343048099046784266462145283225594390270 6256163032759943026186041415580146817135970198312698586611153719732661334502026952996603 4841678536211241371754136079763339542018187794456009641722362221978744384792374274131697 1622658047551221650049304262079544209488331324641174537087761586501588692889229757861290 6760162156239728278733428289689930974033088638106716336145502355648077133778897775829955 0783389941930535772981264380409773200394434096636353675906650597129396296702092692012709 5431138380628903254081297249917826229867426317519447792264709104853730689164018845184617 0702311822066396406267119535444286183850115043278185603155472773090829407253204777035170 3736167415361016763449107045031226032650377999342609838939410540155582338117672838829845 5133121507614769365618494576531171250136956283554289470800920346225484825243782184726635 2580256382162813629889339322888134107592856360249808261203023994740878711515284321244658 704941382710638764106497206091815492494795661224937} 3042 repeating digits r=1 One/ 3

1/9129 = 0.

{000109541023113155876875890020812794391499616606419103954430934384927155219629751341877 5331361594917296527549567312958703034286340234417789462153576514404644539379997809179537 7368824624821995837441121700076678716179209113813123014568956074049731624493372768101654 0694490086537408259393142731953116442107569284697119071092124000438164092452623507503560 0832511775659984664256764158177237375397086208785190053675101325446379669186110198269251 8348121371453609376711578486143060576185781575199912367181509475298499287983349764486800 3067148647168364552524920582758242961989264979734910724066162777960346149633037572570927 8124657684302771387884762843684960017526563698104940300142403330047102639938657027056632 7089495015883448351407602147004053017855186767444407930770073392485485814437506846313944 5722423047431263007996494687260379011939971519333990579472012268594588673458210099682331

032971847957059918939642896264651118413845985321502902837112498630737211085551539051374
7398400701062547924197612005696133201884105597546281082265308357980063533793405630408588
0162120714207470697776317230802935699419432577500273852557782889692189725052031985978749
0415160477598860773359623178880490743783546938328403987293241318873918282396757585715850
5860444736553839412860116113484499945229488443422061562054989593602804250191696790448022
7845328075364223901851243290612334319202541351736225216343520648482856829882791105268923
21174279767773031} 1424 repeating digits r=1

1/9131 = 0.

{000109517029898149162194721279158909210382214434344540576059577264264593144233928375862
4466104479246522834300733764100317599386704632570364691709560836710108421859599167670572
77406636732011827839229} 198 repeating digits r=1

1/9133 = 0.

{000109493047191503339537939340851855907149895981605168071827438957626190736888207598817
4750903317639329902551187999562027811233986641848242636592576371400416073579327712690244
1694952370524471696047300996386729442680389795248001751888755064053432607029453629694514
3983357056826891492390233220190517902113215810796014453082229278440819007992992444979743
7862695718821854812219424066571772692434030439067119237928391547136756815942187671082886
2367239680280302200810248549217124712580751122303733712909230263878243731523048286433811
4529727362312493156684550531041278878791196759005803131501149676995510785065148363078944
4870250739078068542647541881090550750027373261797875834884484835212963976787473995401292
0179568597394065476842220518997043687725829409832475637796999890506952808496660462060659
1481440928501040183948319281725610423738092631117924011825249096682360670097448812000437
9721887660133581517573634074236285995839264206722873097558305047629475528303952699003613
2705573196102047519982481112449359465673929705463703054856016642943173108507609766779809
4820978867841892039855469177707215591809920070075550202562137304281178145187780575933428
2273075659695609328807620716084528632431840578123289171137632760319719697799189751450782
8752874192488776962662870907697361217562684769517135661885470272637687506843315449468958
7211212088032409941968684988503230044892149348516369210555129749260921931457352458118909
4492499726267382021241651155151647870360232125260045987079820431402605934523157779481002
956312274170590167524362203} 1522 repeating digits r=1 One/ 6

1/9135 =

0.0{001094690749863163656267104542966611932129173508483853311439518336070060207991242474}
84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9137 = 0.

{000109445113275692240341468753420159789865382510670898544379993433293203458465579511874
7947904126080770493597460873372003940024077924920652292875123125752435153770384152347597
6797635985553245047608624274926124548538907737769508591441392141840866805297143482543504
4325270876655357338294845135164714895479916821713910473897340483747400678559702309291890
1171062712049906971653715661595709751559592864178614424865929736237277005581700777060304
2574149064244281492831345080442158257633796650979533763817445551056145343110430119295173
4705045419722009412279741709532669366312794133741928422895917697274816679435263215497428
0398380212323519754842946262449381635109992338842070701543176097187260588814709423224253
0371018934004596694757579074094341687643646711174346065448177738863959724198314545255554
3394987413811973295392360731093356681624165481011272846667396300755171281602276458356134
3985991025500711393236291999562219546897231038634124986319360840538469957316405822480026
2668271861661376819525008208383495676918025610156506511984239903688300317390828499507496
9902593849184633906096092809456057787019809565502900295501805844369048921965634234431432
6365327788114260698259822698916493378570646820619459341140418080332713144358104410638065
0103972857611907628324395315749151800372113385137353617160993761628543285542300536281055
0508919776731968917587829703403743022874028674619678231366969464813396081864944730217795
775418627558279522819306117981832111962350881033161869322534748823465032286308416329210
9007332822589471380102878406479150705920980628214950202473459560030644631717193827295611
2509576447411623071029878515924263981613220969683703622633249425413155302615738207289044
5441611032067418189777826420050344752106818430557075626573273503338075954908613330414796
9793148735908941665754624056035897997154427054832001751121812411075845463500054722556637
8461201707343767100798949326912553354492721899967166466017292327897559373973952063040385

2467987304366860019700120389624603261464375615628762175768851920761737988398817992776622
5238043121374630622742694538688847542957206960709204334026485717412717522162635438327678
6691474225675823574477399584108569552369486702418737003392798511546459450585531356024953
4858268578307978548757797964320893072124329648681186385027908503885301521287074532122140
7464156725402210791288168983254897668819087227755280726715552150596475867352522709861004
7061398708547663346831563970668709642114479588486374083397176316077487140199190106161759
8774214731312246908175549961694210353507715880485936302944073547116121265185509467002298
3473787895370471708438218233555871730327240888694319798620991572726277771697493706905986
6476961803655466783408120827405056364233336981503775856408011382291780671992995512750355
6966181459997811097734486155193170624931596804202692349786582029112400131334135930830688
4097625041041917478384590128050782532559921199518441501586954142497537484951296924592316
9530480464047280288935099047827514501477509029221845244609828171172157163182663894057130
3491299113494582466892853234103097296705702090401663565721790522053190325051986428805953
8141621976578745759001860566925686768085804968808142716427711502681405275254459888365984
4587939148517018715114370143373098391156834847324066980409324723651088978877093137791397
6140965305899091605559811754405165809346612673744117325161431542081646054503666411294735
6900514392032395753529604903141074751012367297800153223158585969136478056254788223705811
5355149392579621319908066104848418518113166247127065776513078691036445222720805516033709
0948889132100251723760534092152785378132866367516690379774543066652073984896574367954470
8328773120280179489985772135274160008755609062055379227317500273612783189230600853671883
5503994746634562766772463609499835832330086461639487796869869760315201926233993652183430
0098500601948123016307321878078143810878844259603808689941994089963883112619021560687315
3113713472693444237714786034803546021670132428587063587610813177191638393345737112837911
7872386997920542847761847433512093685016963992557732297252927656780124767429134289153989
2743788989821604465360621648243405931925139542519426507606435372660610703732078362701105
3956440844916274488344095436138776403633577760752982379336762613549305023530699354273831
6734157819853343548210572397942431870416985881580387435700995950530808799387107365656123
4540877749808471051767538579402429681514720367735580606325927547335011491736893947685235
8542191091167779358651636204443471598993104957863631388858487468534529933238480901827733
3917040604137025281821166684907518879282040056911458903359964977563751778483090729998905
5488672430775965853124657984021013461748932910145562000656670679654153442048812520520958
7391922950640253912662799605997592207507934770712487687424756484622961584765240232023640
1444675495239137572507387545146109226223049140855860785815913319470285651745649556747291
2334464266170515486483528510452008317828608952610265951625259932144029769070810988289372
8795009302834628433840429024844040713582138557513407026376272299441829922293969574258509
3575571850716865491955784174236620334902046623618255444894385465688956988070482652949545
8027799058772025829046733063368720586625807157710408230272518332056473678450257196016197
8767648024515705373755061836489000766115792929845682390281273941118529057677574696289810
6599540330524242092590565831235635328882565393455182226113604027580168545474444566050125
8618802670460763926890664331837583451898872715333260369924482871839772354164386560140089
7449928860676370800043778045310276896136587501368063915946153004268359417751997373317281
3833862318047499179161650432308197438984349348801576009631169968260917150049250300974061
5081536609390390719054394221298019043449709970449819415563095107803436576556856736346722
1188573930174017730108350662142935317938054065885958191966728685564189558936193498960271
4238809237167560468425084819962788661486264638283900623837145671445769946371894494910802
2326803108241217029659625697712597132538032176863303053518660391813505526978220422458137
2441720477180693882018167888803764911896683813067746525117653496771369158367078909926671
7741052861989712159352084929407901937178504979752654043996935536828280617270438874904235
5258837692897012148407573601838677903031629637736675057458684469738426179271095545583889
6793258181022217357994965524789318156944292437342672649666192404509138666958520302068512
6409105833424537594396410200284557294516799824887818758892415453649994527744336215387982
9265623289920105067308744664550727810003283353398270767210244062602604793695961475320126
9563313998029987961037539673853562438437123782423114807923826201160118200722337747619568
7862536937725730546131115245704279303929079566597351428258728247783736456167232133085257
7432417642552260041589143044763051329758126299660720148845354054941446864397504651417314
2169202145124220203567910692787567035131881361497209149611469847871292546787785925358432

7459778920871183101674510233118091277224471927328444784940352413264747729013899529386012
9145233665316843602933129035788552041151362591660282368392251285980080989383824012257852
6868775309182445003830578964649228411951406369705592645288387873481449053299770165262121
0462952829156178176644412826967275911130568020137900842727372222830250629309401335230381
9634453321659187917259494363576666301849622414359198861770821932800700448724964430338185
4000218890226551384480682937506840319579730765021341797088759986866586406916931159023749
5895808252161540987194921746744007880048155849841304585750246251504870307540768304695195
3595271971106490095217248549852249097077815475539017182882784283681733610594286965087008
8650541753310714676589690270329429790959833643427820947794680967494801357119404618583780
2342125424099813943307431323191419503119185728357228849731859472474554011163401554120608
5148298128488562985662690160884316515267593301959067527634891102112290686220860238590346
9410090839444018824559483419065338732625588267483856845791835394549633358870526430994856
0796760424647039509685892524898763270219984677684141403086352194374521177629418846448506
0742037868009193389515158148188683375287293422348692130896355477727919448396629090511108
6789974827623946590784721462186713363248330962022545693334792601510342563204552916712268
7971982051001422786472583999124439093794462077268249972638721681076939914632811644960052
5336543723322753639050016416766991353836051220313013023968479807376600634781656999014993
9805187698369267812192185618912115574039619131005800591003611688738097843931268468862865
2730655576228521396519645397832986757141293641238918682280836160665426288716208821276130
0207945715223815256648790631498303600744226770274707234321987523257086571084601072562110
1017839553463937835175659406807486045748057349239356462733938929626792163729889460435591
5508372551165590456386122359636642223924701762066323738645069497646930064572616832658421
8014665645178942760205756812958301411841961256429900404946919120061289263434387654591222
5019152894823246142059757031848527963226441939367407245266498850826310605231476414578089
0883222064134836379555652840100689504213636861114151253146547006676151909817226660829593
9586297471817883331509248112071795994308854109664003502243624822151690927} 9136 repeating
digits r=1 One/ 1

1/9139 = 0.{000109421162052741} 18 repeating digits r=1

1/9141 = 0.

{000109397221310578711300732961382780877365714910841264631878350289902636473033584946942
347664369325019144513729351274477628268241986653539} 138 repeating digits r=1

1/9143 = 0.

{000109373291042327463633380728426118341900907798315651317948157060045936782237777534726
0199059389697035983812752925735535382259652192934485398665645849283604943672755113201356
2288089248605490539210324838674395712566991140763425571475445696160997484414306026468336
4322432461992781362791206387400196871923876189434540085311167013015421634036968172372306
6827080826862080279995625068358306901454664770862955266323963688067373947282073717598162
5287104888986109592037624412118560647489882970578584709613912282620584053374166028655802
2530897954719457508476430055780378431587006453024171497320354369462977140982172153560100
6234277589412665427102701520288745488351744503992125123044952422618396587553319479383134
6385212731051077326916766925516788800174997265667723941813409165481789347041452477305042
1087170512960734988515804440555616318495023515257574100404681176856611615443508695176637
8650333588537679098764081811221699660942797768784862736519741879033140107185825221480914
3607131138575959750628896423493382915891939188450180465930219840314995078201903095264136
4978672208246746144591490757956906923329322979328447993} 1110 repeating digits r=1

1/9145 =

0.0{0010934937124111536358665937670858392564242755604155276107162383816293056314926189174
4122471295790049207217058501913613996719518862766539092400218698742482230727173318753417
1678512848551120831055221432476763258611262985237834882449425915800984144341170038272279
9343903772553307818480043739748496446145434663750683433570256971022416621104428649535265
1722252597047566976489885183160196828868234007654455986878075451066156369600874794969928
9229086932750136686714051394204483324220885729907053034445051940951339529797703663203936
5773646801530891197375615090213231273920174958993985784581738655002733734281027884089666
4844177145981410606889010388190267905959540732640787315472936030617823947512301804264625
4784034991798797156916347731000546746856205576817933296883542919628212137780207763805358

119190814652815746309458720612356478950246036085292509568069983597594313832695462} 870

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9147 = 0.

{000109325461900076527823330053569476331037498633431726249043402208374330381545862031267
0821034218869574723953208702306767246091614737072264130315950584891221165409423854815786
5966983710506176888597354323822018148026675412703618672788892533070952224773149666557341
2047665901388433366130971903356291680332349404176232644582923362851208046353995845632447
7970919427134579643598994205750519295944025363507160817754455012572428118508800699682956
160489778069312342844648518639991253963047993877774133595714441893517} 508 repeating digits

r=1

1/9149 = 0.

{000109301563012351076620395671658104710897365832331402339053448464313039676467373483440
8132036288118920100557437971362990490764017925456334025576565744890151929172587167996502
3499836047655481473385069406492512842933653951251502896491419827303530440485298939774838
7801945567821619849163843042955514263853973111815498961635151382664772106241119248005246
4750245928516777789922395890261230735599519073122745655262870259044704339272051590337741
8297081648267570226254235435566728604219040332276751557547272926002841840638321127992130
2874631107224833315116406164608153896600721390315881517105694611432943491091922614493387
2554377527598644660618646846649907093671439501584872663679090610995737239042518308011804
5688053339162750027325390753087769155098917914526177724341458082850584763362116078259919
1168433708602033009072029730025139359492840747622691004481364083506394141436222537982293
1467919991255874959011913870368346267351623128210733413487812875724122854956825882610121
3247349437096950486391955404962290960760738878565963493277953874740408787845666193026560
2798120013116187561482129194447480598972565307683899879768280686413815717564761176084818
0128975844354574270412066892556563558858891682151054760083069187889386818231500710460159
5802819980325718657776806208328779101541152038474150180347578970379276423652858235872772
9806536233468138594381899661165154661711662476773417859875396218165919772652748934309760
6295770029511422013334790687506831347688271942288774729478631544431085364520712646190840
5290195649797792108427150508252268007432506284839873210186905672751120341020876598535359
0556344955732866979997813968739752978467592086566837905782052683353371953218931030713739
2064706525303311837359274237621597988851240572740190184719641490873319488468685102196961
4165482566400699530003279046890370532298611870149743141326920974969942070171603453929391
1902940212045032243961088643567603016723139140889714722920537763690020767296972346704557
8751776150398950704995081429664444201552082194775385288009618537545086894742594819105913
2145589681932451634058367034648595474915291288665427915619193354464968849054541479943163
187233577440157394250737785550333697671876707836922067985572193682369657886107771341130
1781615477101322548912449448027106787627063067001858126571209968302546726418187780085255
2191496338397639086238933216744999453492184938244616898021641709476445513170838342988304
7327576784348016176631325827959339818559405399497212810143185047546179910372718329872117
1712755492403541370641600174882500819761722592633074652967537435785331730243742485517542
9008634823477975735053011258060990272160891900754180784785222428680730134440922505191824
2430866761394687944037599737676248770357416111050388020548693846322002404634386271723685
6487047764783036397420483112908514591758662148868728822822166356978904798338616242212263
6353699857907968083943600393485626844463875833424417969176959230516996393048420592414471
5269428352825445403869275330637228112362006776696906765766750464531642802492075636681604
5469450213138047874084599409771559733304186249863373046234561154224505410427369111378292
7095857470761831894196087004044157831456989834954639851349874303202535796261886544977593
1795824680292928188873100885342660400043720625204940430648158268663241884358946332932560
9356213793857252158705869493933763252814515247568040222975188545196196305607170182533610
2306262979560607716690348671986009399934419062192589354027762597005137173461580500601158
5965679309214121761941195759099355120778227128647939665537217182205705541589244726199584
6540605530659088424964476992020985900098371406711115968958356104492294239807629249098262
1051481036178817357088206361350967318832659307028090501694174226691441687616132910700623
0189091704011367362553284511968521149852442889933326046562465843261558640288556126352606
8422778445731773964367690457973549021751011039457864247458738659962837468575800633949065
47163624439829489561700732320472182752213356651} 3918 repeating digits r=1

1/9151 = 0.

{000109277674571085127308490875314173314391869741011911266528248278876625505409244891268
7138017702983280515790623975521800896076931482898043929625177576221178013331876297672385
5316358867883291443558081084034531745164462900229483116599278767347830838159763960222926
4561250136597093213856409135613594142716642989837176264889083160310348595781881761556114
0858922522128729100644738279969402251120096164353622554912031471970276472516664845372090
4819145448584854114304447601355043164681455578625286853895749098459184788547699704950278
6580701562670746366517320511419516992678395803737296470331111353950387935744727352201945
1426073653152660911375805922849961752813900120205442028193640039339962845590645831056715
1131023931810731067642880559501693803955851819473281608567369686373073980985684624631187
8483225876953338432958146650639274396240847994754671620587913889192437984919680909190252
4314282592066440826139219757403562452191017375150256802535242050049174953556988307288820
8938913779914763413834553600699377117254944814774341602010709212107966342476232105780788
9848104032346191673041197683313299092995301059993443339525734892361490547481149601136487
8155392853240083051032674024696754453065238771718937821003169052562561468691946235384111
0261173642224893454267293192000874221396568681018467927002513386515134957928095290132225
9862310130040432739591301497104141623866244126324991804174407168615451863184351437001420
6097694241066550103813790842530870943066331548464648672276253961315703201835864932794230
138782646705278111681783411649} 1525 repeating digits r=1 One/ 6

1/9153 = 0.

{000109253796569430787719873265595979460286244947011908663826067955861466185949961761171
2006992242980443570414071888998142685458319676608762154484868349175133835900797552714956
8447503550748388506500600895881131869332459302960777887031574347208565497651043373757238
0640227247896864416038457336392439637277395389489784770020758221348191849666775920463236
0974543865399322626461269529116136785753304927346225281328526166284278378673658909647110
2370807385556648093521249863432754288211515350158418005025674642193816235114170217415055
1731672675625477985359991259696274445536982410138752321643177100404239047306893914563531
0827051240030591063039440620561564514366874248880148585163334425871299027641210532065989
2931279361957828034524199715940128919479951928329509450453403255763137769037474052223314
7601879165300994209548781820168250846716923413088604829017808368840817218398339342292144
6520266579263629411122036490768054189883098437670709057139735605812301977493717906697257
72970610728722823118103354091554681525183} 1008 repeating digits r=1

1/9155 =

0.0{0010922992900054614964500273074822501365374112506826870562534134352812670671764063353
3588203167667941015838339705079191698525395958492626979792463134898962315674494811578372
4740578918623702894593118514472965592572364827962861824139814309120699071545603495357728
01747678864008738394320043691971600218459858} 305 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9157 = 0.

{000109206071857595282297695751883804739543518619635251719995631757125696188708092169924
6478104182592552145899312001747297149721524516763132030140875832696297914164027519930108
1140111390193294747187943649666921480834334388992027956754395544392268210112482254013323
1407666266244403188817298241782243092715955007098394670743693349350223872447308070328710
2762913617997160642131702522660259910451021076771868515889483455280113574314731899093589
6035819591569291252593644206617887954570274107240362564158567216337228349896254231735284
4818171890357103854974336573113465108660041498307305886207273124385715845801026537075461
3956535983400677077645517090750245713661679589385169815441738560663972916894179316369990
1714535328164245932073823304575734410833242328273452003931418586873430162717047067816970
6235666703068690619198427432565250627934913181172873211750573331877252375232062902697389
9748826034727530850715299770667249099049907174838921044010046958610898765971388009173310
0360380037130064431582395981216555640493611444796330675985584798514797422736704160751337
7743802555422081467729605766080594081030905318335699464890247897783116741290815769356776
2367587637872665720214043900840886753303483673692257289505296494485093371191438243966364
5298678606530523097084197881402205962651523424702413454188052855738779076116632084743911
7614939390630119034618324778857704488369553347166102435295402424374795238615267008845691
8204652178661133559025881839030250081904553893196461723271813912853554657638964726438789
9967238178442721415310691274434858578136944414109424484001310472862291143387572349022605

6568745222234356230206399475810855083542644971060390957737250191110625750791744020967565
7966582942011575843616905099923555749699683302391612973681336682319536966255323796003057
7700120126679043354810527465327072185213497870481598776891995194932838265807578901386917
1125914600851807360489243201922026864693676968439445233154963415965927705580430271923118
9254122529212624221906738014633613628917767827891230752429835098831495031123730479414655
4548432892868843507699028065960467401987550507808234137818062684285246259692038877361581
3039204979796876706344872774926285901496123184449055367478431800808124931746205089002948
5639401550726220377853008627279676750027301517964398820574423937970951184885879654908812
9299989079392814240471770230424811619526045648138036474828000436824287430381129190783007
5352189581740744785410068799825270285027847548323686796985912416730370208583597248006989
1885988860980670525281205635033307851916566561100797204324560445560773178988751774598667
6859233373375559681118270175821775690728404499290160532925630665064977612755269192967128
9723708638200283935786829747733974008954897892322813148411051654471988642568526810090641
0396418040843070874740635579338211204542972589275963743584143278366277165010374576826471
5518182810964289614502566342688653489133995850169269411379272687561428415419897346292453
8604346401659932292235448290924975428633832041061483018455826143933602708310582068363000
9828546467183575406792617669542426558916675767172654799606858141312656983728295293218302
9376433329693130938080157256743474937206508681882712678824942666812274762476793709730261
0025117396527246914928470022933275090095009282516107895598995304138910123402861199082668
9963961996286993556841760401878344435950638855520366932401441520148520257726329583924866
2225619744457791853227039423391940591896909468166430053510975210221688325870918423064322
3763241236212733427978595609915911324669651632630774271049470350551490662880856175603363
5470132139346947690291580211859779403734847657529758654581194714426122092388336791525608
8238506060936988096538167522114229551163044665283389756470459757562520476138473299115430
8179534782133886644097411816096974991809544610680353827672818608714644534236103527356121
0003276182155727858468930872556514142186305558589057551599868952713770885661242765097739
4343125477776564376979360052418914491645735502893960904226274980888937424920825597903243
4203341705798842415638309490007644425030031669760838702631866331768046303374467620399694
2229987987332095664518947253467292781478650212951840122310800480506716173419242109861308
2887408539914819263951075679807797313530632303156055476684503658403407229441956972807688
1074587747078737577809326198536638637108223217210876924757016490116850496887626952058534
4545156710713115649230097193403953259801244949219176586218193731571475374030796112263841
8696079502020312329365512722507371409850387681555094463252156819919187506825379491099705
1436059844927377962214699137272032324997269848203560117942557606202904881511412034509118
707} 4578 repeating digits r=1 One/ 2

1/9159 = 0.

{000109182225133748225788841576591330931324380390872365978818648324052844196964734141281
799323070204170761} 105 repeating digits r=1

1/9161 = 0.

{000109158388822180984608667176072481170177928173780155004912127496998144307390022923261
6526580067678201069752210457373649164938325510315467743696103045519048138849470581814212
422224647964196048466324637048357166248226176181639559} 229 repeating digits r=1 One/ 40

1/9163 = 0.

{000109134562916075521117537924260613336243588344428680563134344646949688966495689184764
8150169158572519917057732183782603950671177561933864454872858234202772017898068318236385
4632762195787405871439484884863036123540325220997489905052930263014296627742005893266397
4680781403470479100731201571537705991487504092546109352832041907672159773} 336 repeating
digits r=1

1/9165 =

0.0{0010911074740861974904528096017457719585379159847244953627932351336606655755591925804
69176213857064920894708128750681942171303873431533006} 138 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/9167 = 0.

{000109086942293007526999018217519362932257008836042325733609686920475619068397512817715
7194283844223846405585251445401985382349732736991382131558852405367077560815970328351696
3019526562670448347332824260935965964874004581651576306316133958765135813243154794371113

7776808116068506599760008726955383440602159921457401549034580560706883386058688774953638
0495254718010254172575542707537907712446820115632158830587978618959310570524708192429366
2048652776262681357041562125013635867786625940874877277189920366532126104505290716701210
8650594523835496891022144649285480527980800698156430675248172793716592123922766444856550
6708846951019962910439620377440820333806043416603032616995745609250572706447038289516744
845641976655394349296389222210101450856332497} 748 repeating digits r=1

1/9169 = 0.

{000109063147562438651979496128258261533427854727887446831715563311157159995637474097502
4539208201548696695386628858108845021267313774675537136001745010360999018431671938052132
1845348456756461991493074490129785145599301995855600392627331224779147126186061729741520
3402770203948085941760279201657759842949067510088341149525575308103391863889191842076562
3295888319336896062820372995964663540189769876758643254444323263169375068164467226524157
4871850801614134583924092049296542698222270694732249972734213109390337005125967935434616
64303631802813829207110917221071} 559 repeating digits r=1

1/9171 = 0.

{000109039363210118852905899029549667429942209137498637007959873514338676262130629157125
7223857812670374005015810707665467233671355359284701777341620324937302366154181659579108
0580089412277832297459382837204230727292552611492748882346527096281757714534947115908843
0923563406389706684112964780285683131610511394613455457420128666448587940246428960854868
6075673318067822483916693926507469196379893141424054083524152218951041325918656635045251
3357321993239559480972631119834260167920619343583033475084505506487842111002071747900992
2582052120815614436811689019736124741031512375967724348489804819539853887253298440737106
0953004034456438774397557518264093337694907861738087449569294515320030531021698833278813
6517282739068803838185584996183622287645840148293533965761639952022680187547704721404426
9981463308254279795005997164976556536909824446625231708646821502562425035437793043288627
1944171846036419147312179696870570275869588921600697851924544760658597753789117871551630
138479991276850943190491767528077636026605604623269} 1018 repeating digits r=1

1/9173 = 0.

{000109015589229259784149133326065627384716014390057778262291507685599040662814782513899
4876267306224790144990733674915512918347323667284421672299138776845088847705221846724081
5436607434863185435517278970892837675787637632181401940477488280824157854573203968167447
9450561430284530687888368036629237981031287474108797558050801264580835059413496129946582
3612776627057669246702278425814891529488716886514771612340564700752207565681892510629019
9498528289545404992913986700098114030306333805734219993459064646244412951052000436062356
9170391365965333042625095388640575602311130491660307423961626512591300555979505069224899
1605799629346996620516733892946691376866891965551073803553908208873868963261746429739452
7417420691158835713507031505505287256077619099531232966314182928158726697917802245721138
1227515534721465169519241251498964351902322032050583233402376539845197863294451106508230
6769868091137032595661179548675460590864493622588030088302627275700425160797994113158181
6199716559468003924561212253352229368799738362585849776518042080017442494276681565463861
3321705003815545623024092445219666412296958465060503652022239180202768995966423198517387
9864820669355717867655074675678622042952142156328354954758530469857189578109669682764635
3428540281260220211490243104763981249318652567317126349067916712089828845524910062138885
8606780769650059958574076092881282023329336095061593807914531778044260329227079472364548
1303826447181947018423634579744903521203532105091028017006431919764526327264798866237872
0156982448490134089174751989534503433991060721683200697699771067262618554453286820015262
1824920963697808786656491878338602420146080889567208110759838656927940695519459282677422
8714706202987027144881718085686253134198190341218794287583124386787310585413714161125040
8808459609724190559249972746102692685053962716668483593153820996402485555434427123078600
2398342963043715251280933173443802463752316581271121770413169083178894581925215305788727
7880736945383189796140848141284203641120680257276790581053090591954649514880627929793960
5363566990079581380137359642428867328027907990842690504742178131472800610487299683854791
2351466259675133544096805843235582688324430393546277117627820778371307096914858824811948
1085795268723427450125367927613648751771503324975471492423416548566445001635233838438896
7622369998909844107707402158508666739343726152839856099422217377084923144009593371852174
8610051237326937752098550092663250844870816526763327155783277008612231549111522947781532

7591845633925651368145644827210291071623242123623678185980595225117191758421454267960318
3255205494385697154693121116319633707620189687125258912024419491987354191649405865038700
5341763872233729423307532977215741851084705112831134852283876594352992477924343181074893
7098005014717104545950070860132999018859696936661942657800065409353537555870489479995639
3764308296086340346669573749046113594243976888695083396925760383734874086994440204949307
7510083942003706530033794832661070533086231331080344489261964460917911261310367382535702
6054725825793088411642864929684944947127439223809004687670336858170718412733020821977542
7886187724844652785348304807587485010356480976779679494167665976234601548021367055488934
9176932301319088629674043388204513245394091355063774119699116973727242995748392020058868
4181838002834405319960754387877466477706312002616374141502234819579199825575057233184345
3613866782949961844543769759075547803335877030415349394963479777608197972310040335768014
8261201351793306442821323449253243213779570478578436716450452414695301428104218903303172
3536465714597187397797885097568952360187506813474326828736509320832879101711544750899378
6111413932192303499400414259239071187179766706639049384061920854682219557396707729205276
3545186961735528180529815763654202550964787964678949089719829935680802354736727352011337
6212798430175515098659108252480104654965660089392783167993023002289327373814455467131799
8473781750790363021912133435081216613975798539191104327918892401613430720593044805407173
2257712852937970129728551182819143137468658018096587812057124168756132126894145862858388
7495911915403902758094407500272538973073149460372833315164068461790035975144445655728769
2139976016570369562847487190668265561975362476834187288782295868309168211054180747846942
1127221192630546168102038591518587157963588793197427232094189469094080453504851193720702
0603946364330099204186198626403575711326719720920091573094952578218685271993895127003161
4520876485337403248664559031941567644173116755696064537228823721792216286929030851411751
8805189142047312765725498746320723863512482284966750245285075765834514335549983647661615
61103237763} 4586 repeating digits r=1 One/ 2

1/9175 =

0.00{010899182561307901907356948228882833787465940054495912806539509536784741144414168937
3297002724795640326975476839237057220708446866485013623978201634877384196185286103542234
3324250681198910081743869209809264305177111716621253405994550408719346049046321525885558
5831062670299727520435967302452316076294277929155313351498637602179836512261580381471389
645776566757493188} 366 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9177 = 0.

{000108968072354800043587228941920017434891576768006973956630707202789582652282881115833
0609131524463332243652609785332897461043914133158984417565653263593767026261305437506810
50452217500272420180887} 198 repeating digits r=1

1/9179 = 0.

{000108944329447652249700403094018956313323891491447870138359298398518357119511929404074
5179213421941387950757163089661183135417801503431746377601045865562697461597123869702581
9806079093583178995533282492646257762283473145222791153720448850637324327268765660747358
1} 264 repeating digits r=1

1/9181 = 0.

{000108920596884870929092691427949025160657880405184620411719856224812111970373597647315
1072867879315978651563010565297897832480121991068511055440583814399302908179936826053806
7748611262389717895654068184293649929201612024833896089750571833133645572377736629996732
3820934538721272192571615292451802635878444613876484043132556366408887920705805467813963
6205206404531096830410630650255963402679446683367824855680209127546018952183857967541662
1283084631303779544711905021239516392549831173074828450059906328286679011000980285371963
8383618342228515412264459209236466615837054787060233090077333623788258359655810913843807
8640670950876810804923210979196165994989652543295937261736194314344842609737501361507461
0608866136586428493628145082235050648077551464982028101513996296699705914388410848491449
7331445376320662237229060015248883563881930072976799912863522492103256725846857640779871
4736956758523036706241150201503104237011218821479141705696547217078749591547761681734015
9024071451911556475329484805576734560505391569545801110990088225683476745452565080056638
7103801328831281995425334930835420978106960026140943252369022982245942707766038557891297
2443088988127654939549068728896634353556257488291035834876375122535671495479795229277856
4426533057401154558326979631848382529136259666702973532294956976364230475983008386885960

1350615401372399520749373706567911992157717024289293105326217187670188432632610826707330
3561703518135279381331009693933122753512689249537087463239298551356061431216643067204008
2779653632501906110445485241259122099989107940311512907090730857205097483934211959481537
9588280143775187888029626402352684892713212068402134843698943470210216751987800893148894
4559416185600697091820063173946193225138873761028210434593181570635007079838797516610391
0249428166866354427622263370003267617906546127872780742838470754819736412155538612351595
6867443633591112079294194532186036379479359546890316958936934974403659732055331663217514
4319790872453981047816142032458337871691536869622045528809497876048360745016882692517154
9940093671713320988999019714628036161638165777148458773554079076353338416294521293976690
9922666376211741640344189086156192135932904912318919507678902080383400501034745670406273
8263805685655157390262498638492538939113386341357150637185491776494935192244853501797189
8486003703300294085611589151508550266855462367933776277093998475111643611806992702320008
7136477507896743274153142359220128526304324147696329375884979849689576298878117852085829
4303452782921250408452238318265984097592854808844352467051519442326543949460843045419888
9009911774316523254547434919943361289619867116871800457466506916457902189303997385905674
7630977017754057292233961442108702755691101187234506045093127110336564644374251170896416
5123624877464328504520204770722143557346694259884544167302036815161747086374033329702646
7705043023635769524016991613114039864938459862760047925062629343208800784228297571070689
4673782812329811567367389173292669643829648186472061866899030606687724648731075046291253
676070144864393856878335693279599172203463674980938895545147587408779} 3060 repeating digits

r=1 One/ 3

1/9183 = 0.

{000108896874659697266688446041598606120004355874986387890667537841663944244800174234999
4555156267015136665577697920069693999782206250680605466623107916802787759991288250027224
21866492431667211151039965153} 204 repeating digits r=1

1/9185 =

0.0{0010887316276537833424060968971148611867174741426238432226456178551986935220468154599
891126837234621665759390310288513881328252585737615677735438214480130647795318454} 166

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9187 = 0.

{000108849461195167083922934581473821704582562316316534233155545880047893762925873516926
0912158484815500163274191792750625884401872210732556873843474474801349733318820071840644
3888102753891368237727223250244911287689125938826602808316098835310765211712202024599978
2301077609665832154130837052356590834875367366931533688908239904212474148252966147817568
3030368999673451616414498748231196255578534886252313051050397300533362359856318711222379
4492217263524545553499510177424621748122346794383367802329378469576575595950800043539784
4780668335691738325895286818330249265266136932622183520191575051703494067704364863393926
2000653096767171002503537607488842930227495373897899205398933275280287362577555241101556
5472950908893000979645150756503755306411233264395341243060846848808098399912920431043866
3328616523348209426363339501469467726134755632959616849896593011864591270273212147599869
3806465657994992924785022314139545009252204201589202133449439425274844889517796886905409
8182213998040709698486992489387177533471209317513878306302383803200174159137912267334276
6953303581147273320997061064547730488734080766300206813976270817459453575704800261238706
8684010014150429955371720909981495591596821595733101121149450310220964406226189180363557
2003918580603026015021225644933057581364972243387395232393599651681724175465331446609339
2837705453358005877870904539022531838467399586372047458365081092848590399477522586263197
9971699140089256558180037008816806356808533797757701099379558071187547621639272885599216
2838793947969957548710133884837270055513225209535212800696636551649069337106781321432458
9093283988244258190921954936323065200827255905083269837814302819201044954827473604005660
1719821486883639925982366387286382932404484597801240883857624904756721454228801567432241
2104060084902579732230325459888973549580929574398606726896701861325786437357135082181343
2023511483618156090127353869598345488189833460324371394361597910090345052791988679656035
7026232720148035267225427234135191030804397518232284750190486557091542396865135517579187
9830194840535539349080222052900838140851202786546206596277348427125285729835637313595297
703276368781974529226080330902362033079351257211276804179819309894416022640687928594753
4559703929465549145531729617938391204963535430499619026885816915206269728964841624033961

0318928921301839555894198323718297594426907586807445303145749428540328725372809404593447
2624360509415478393381952759333841297485577446391640361380211167954718624142810493088059
2141068901708936540764123217590072929139000761946228366169587460542070316751932077936214
2157396320888211603352563404811146184826385109393708501142919342549254381190813105475127
8981169043213236094481332317405028845107216719277239577664090562751714379013823881571786
2196582126918471753564819854141721998476107543267660825078915859366496135844127571568520
7358223576793294873190377707630347229781212582997714161314901491237618373789049744203766
1913573527811037335365189942309785566561445520844671818874496571241972352236856427560683
5746163056492870360291716556003047784913464678349842168281267007728311744856862958528355
2846413410253619244584739305540437574834004571677370197017524763252421900511592467617285
2944377925329269620115380428866877108958310656362251006857516055295526287144878632850767
3887014259279416566887993904430173070643300315663437465984543376510286274082943289430717
3179492761510830521388919124850331990856645259605964950473495156198976815064765429411124
4149341460759769239142266245782083378687275497986284967889408947425710242734298465222597
1481441166866224012191139653858713399368673125068030913246979427451834113421138565364101
4476978338957222161750299336018286709480788070099053009687602046369870469141177751170131
7078480461521715467508435833242625449004027430064221182105148579514531403069554805703711
7666267551975617720692282573201262653749863938173506041145096331773157722869271797104604
3322085555676499401327963426581038423859801893980624795907260259061717644497659736584303
9076956569064983128333514749101991945139871557635789702840970937193860890388592576466746
4896048764558615434853597474692500272123652987917709807336453684554261456405790791335582
8888647001197344073146837923152280396212038750408185479481876564711004680526831392184608
686187003374332970501796016109720256884728420594318058125612278219222814847066507020790
2470882769130292805050614999455752694024164580385327092630891477087188418417328834222270
5997605311853706324153695439207575922499183629041036246870577990638946337215630782627625
9932513334058996407967780559486230543158811363883748775443561554370305866985958419505823
446173941438989877} 4593 repeating digits r=1 One/ 2

1/9189 = 0.

{000108825769942322341930569158776798345848296876700402655348786592665143105887474153879
6386984437914898247905103928610294917836543693546631842420285123517248884535858091195995
2116661225378169550549570138208727826749374251822831646533899227337033409511372292958972
6847317444770921754271411470236151920774839481989335074545652410490804222439873762106866
9060833605397758189139188159756230275329197954075525084339971705299814996191098052018718
0324300794428120578953096093154859070627924692567199912939384046142126455544672978561323
3213624986396778757209707258678855152900206768962890412449668081401675916857111764065730
7650451626945260637719011862008923713135270432038306671019697464359560343889433017738600
5005985417346827728806181303732723909021656328218522146044183262596582870823811078463380
1284144085319403634780716073566220481009903145064751333115681793448688649472195015779736
6416367395799325280226357601480030471215583850255740559364457503536837523125476112743497
66024594624006964849276308629883556426161715094134291} 1020 repeating digits r=1

1/9191 = 0.{000108802089} 12 repeating digits r=1

1/9193 = 0.

{000108778418361797019471336886761666485369302730338300881105188730555857717828782769498
5314913521157402371369520287175024475144131404329381050799521374959208093114326117698248
6674643750679865114761231371695855542260415533558142064614380506907429565974110736429892
3093658218209507233764821059501794843902969650821277058631567497008593495050581964538235
6140541716523441749156967257696073099097139127597084738387903839878168171434787338192102
6868269335363863809420211030131621886217774393560317632981616447296856303709344066137278
3639725878385728271510932231045360600456869357119547481779614924398999238551071467420863
7006417926683346024148808876318938322636788861089959751985206135102795605351898183400413
3579897748286739910801696943326444033503752855433481997171761122593277493745240944196671
3803981290112041770912650930055476993364516479930381812248449907538344392472533449363646
2525834874360926792124442510605895790275209398455346459262482323507016207984335907755901
2291961274883063200261068204068312846731208528227999564886326552811922114652452953334058
522789078646796475579245077765691286848689220058740345915370390514521918851299902099423
4743826824757968019145001631676275426955292070053301424997280539540955074513216577830958

3378657674317415424779723702817361035570542804307625367127161971064940715761992820624388
1213967148917654737300119656260197976721418470575437833133906233003372130969215707603611
4434896116610464483846404873273142608506472315892526922658544544762319155879473512455128
9024257587294680735342108125747851626237354508865441096486457086913956271075818557598172
5225715218100728815403024040030457957141303165451974328293266615903404764494724246709452
8445556401609920591754595888175785924072663983465680409006853040356793212226694223865984
9885782660720113129555096268900250190362232133144784074839551832916349396279778092026541
9340802784727510062003698466224301098662025454149896660502556292831502229957576416838899
1624061786141629500707059719351680626563689763950832154900467747198955727183726748613075
1658870880017404546937887523115413901881866637659088436854128140976830196888937234852605
2431197650386163385184379419123245948003916023061024692700968127923419993473294898292178
8317197867943} 2212 repeating digits r=1

1/9195 = 0.0{001087547580206634040239260467645459488852637302882} 51 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/9197 = 0.

{000108731107969990214200282700880721974556920735022289877133847993911057953680548004784
1687506795694248124388387517668805045123409807545938893117320865499619441122105034250299
0105469174730890507774274219854300315320213112971621180819832554093726215070131564640643
6881591823420680656735892138740893769707513319560726323801239534630857888441883222790040
2305099488963792541045993258671305860606719582472545395237577470914428618027617701424377
5144068718060237033815374578666956616287919973904534087202348591932151788626726106339023
5946504294878764814613460911166684788517994998369033380450146786995759486789170381646188
9746656518429922800913341306947917799282374687398064586278134174187234967924323148852886
8109166032401870175057083831684244862455148417962379036642383385886702185495270196803305
4256822877025116885941067739480265303903446776122648689790148961617918886593454387300206
5891051429814069805371316733717516581493965423507665543111884310101119930412090899206262
9118190714363379362835707295857344786343372838969229096444492769381319995650755681200391
4319886919647711210177231705991084049146460802435576818527780798086332499728172230075024
4644992932477981950636076981624442753071653800152223551157986299880395781233010764379689
0290312058279873871914754811351527672066978362509513971947374143742524736327063172773730
5643144503642492116994672175709470479504186147656844623246710883983907796020441448298358
1602696531477655757312167010981841904969011634228552788952919430248994237251277590518647
3850168533217353484832010438186365119060563227139284549309557464390562139828204849407415
4615635533326084592802000652386647819941285201696205284331847341524410133739262803087963
4663477220832880287050125040774165488746330325106012830270740458845275633358703925192997
7166467326302055017940632815048385343046645645319125801891921278677829727084918995324562
3572904207893878438621289550940524083940415352832445362618245079917364357942807437207785
1473306512993367402413830596933782755246275959552027835163640317494835272371425464825486
5717081657062085462650864412308361422202892247472001739697727519843427204523214091551592
9107317603566380341415679025769272588887680765467} 2160 repeating digits r=1

1/9199 = 0.

{00010870746820306550603326448527013805848461789324926622458962930753342754647244265681
0522882922056745298402000217414936406131101206652897054027611696923578649853244917925861
5066855092944885313621045765844113490596804000434829872812262202413305794108055223393847
1572997064898358517230133710185889770627242091531688226981193608000869659745624524404826
6115882161104467876943145994129796717034460267420371779541254484183063376453962387216001
739319491249048809653223176432208935753886291988259593434068920534840743559082508968366
1267529079247744320034786389824980976193064463528644417871507772583976519186868137841069
6814871181650179367322535058158495488640069572779649961952386128927057288835743015545167
9530383737362756821393629742363300358734645070116316990977280139145559299923904772257854
1145776714860310903359060767474725513642787259484726600717469290140232633981954560278291
1185998478095445157082291553429720621806718121534949451027285574518969453201434938580280
4652679639091205565822371996956190890314164583106859441243613436243069898902054571149037
9389064028698771605609305359278182411131644743993912381780628329166213718882487226872486
1397978041091422980758778128057397543211218610718556364822263289487987824763561256658332
4274377649744537449722795956082182845961517556256114795086422437221437112729644526578975

9756495271225133166648548755299489074899445591912164365691923035112512229590172844874442
8742254592890531579519512990542450266333297097510598978149798891183824328731383846070225
0244591803456897488857484509185781063159039025981084900532666594195021197956299597782367
6486574627676921404500489183606913794977714969018371562126318078051962169801065333188390
0423959125991955647352973149255353842809000978367213827589955429938036743124252636156103
9243396021306663767800847918251983911294705946298510707685618001956734427655179910859876
0734862485052723122078486792042613327535601695836503967822589411892597021415371236003913
4688553103598217197521469724970105446244156973584085226655071203391673007935645178823785
1940428307424720078269377106207196434395042939449940210892488313947168170453310142406783
3460158712903576475703880856614849440156538754212414392868790085878899880421784976627894
3363409066202848135666920317425807152951407761713229698880313077508424828785737580171757
7997608435699532557886726818132405696271333840634851614305902815523426459397760626155016
8496575714751603435155995216871399065115773453636264811392542667681269703228611805631046
8529187955212523100336993151429503206870311990433742798130231546907272529622785085335362
5394064572236112620937058375910425046200673986302859006413740623980867485596260463093814
5450592455701706707250788129144472225241874116751820850092401347972605718012827481247961
7349711925209261876290901184911403413414501576258288944450483748233503641700184802695945
2114360256549624959234699423850418523752581802369822806826829003152516577888900967496467
0072834003696053918904228720513099249918469398847700837047505163604739645613653658006305
0331557778019349929340145668007392107837808457441026198499836938797695401674095010327209
4792912273073160126100663115556038699858680291336014784215675616914882052396999673877595
3908033481900206544189585824546146320252201326231112077399717360582672029568431351233829
7641047939993477551907816066963800413088379171649092292640504402652462224154799434721165
3440591368627024676595282095879986955103815632133927600826176758343298184585281008805304
9244483095988694423306881182737254049353190564191759973910207631264267855201652353516686
5963691705620176106098488966191977388846613762365474508098706381128383519947820415262528
5357104033047070333731927383411240352212196977932383954777693227524730949016197412762256
7670398956408305250570714208066094140667463854766822480704424393955864767909555386455049
4618980323948255245135340797912816610501141428416132188281334927709533644961408848787911
7295358191107729100989237960647896510490270681595825633221002282856832264376562669855419
0672899228176975758234590716382215458201978475921295793020980541363191651266442004565713
6645287531253397108381345798456353951516469181432764430916403956951842591586041961082726
3833025328840091314273290575062506794216762691596912707903032938362865528861832807913903
6851831720839221654527666050657680182628546581150125013588433525383193825415806065876725
7310577236656158278073703663441678443309055332101315360365257093162300250027176867050766
3876508316121317534514621154473312316556147407326883356886618110664202630720730514186324
6005000543537341015327753016632242635069029242308946624633112294814653766713773236221328
405261441461028372649201} 4599 repeating digits r=1 One/ 2

1/9201 = 0.

{000108683838713183349635909140310835778719704379958700141288990327138354526681882404086
5123356156939463101836756874252798608846864471253124660363004021302032387783936528638191
5009238126290620584719052276926421041191174872296489512009564177806760134767960004347353
5485273339854363656124334311487881751983480056515596130855341810672752961634604934246277
5785240734702749701119443538745788501249864145201608520812955113574611455276600369525051
6248233887620910770568416476469948918595804803825671122704053907184001738941419410933594
1745462449733724595152700793392022606238452342136724269101184653841973698511031409629388
1099880447777415498315400499945658080643408325182045429844582110640147810020649929355504
8364308227366590587979567438321921530268449081621562873600695576567764373437669818497989
3489838061080317356809042495380936854689707640473861536789479404412563851755243995217911
0966199326160199978263232257363330072818171937832844256059124008259971742201934572329094
6636235191826975328768612107379632648625149440278230627105749375067927399195739593522443
2126942723616998152374741875883056189544614715791761765025540702097598087164438647973046
4079991305292902945332029127268775133137702423649603303988696880773828931637865449407673
0790131507444842951853059450059776111292250842299750027170959678295837408977285077708944
6799260949896750353222475817845886316704706010216280839039234865775459189218563199652211

7161178132811650907510053255080969459841321595478752309531572655146179763069231605260297
79371807412237800239104445169003369199} 1533 repeating digits r=1

1/9203 = 0.

{000108660219493643377159621862436162121047484515918722155818754753884602846897750733456
4815820927958274475714440943170705204824513745517765945887210692165598174508312506791263
7183527110724763664022601325654677822449201347386721721177876779311094208410300988807997
3921547321525589481690753015321090948603716179506682603498859067695316744539823970444420
2977290014125828534173639030750842116701075736172987069433880256438118004998370096707595
3493426056720634575681842877322612191676627186786917309572965337389981527762686080625882
8642833858524394219276322938172335108116918396175160273823753123981310442247093339128545
0396609801151798326632619797891991741823318483103335868738454851678800391176790177116157
7746387047701836357709442573073997609475171139845702488319026404433336955340649788112571
9873954145387373682494838639574051939584917961534282299250244485493860697598609149190481
3647723568401608171248505921981962403564055199391502770835597087906117570357492122134086
7108551559274149733782462240573725958926437031402803433662935999130718244050852982723025
1005107030316201238726502227534499619689231772248179941323481473432576333804194284472454
6343583614038900358578724329023144626752146039334999456698902531783114201890687819189394
7625774204063892209062262305769857655112463327175920895360208627621427795284146473975877
4312724111702705639465391720091274584374660436814082364446376181679886993371726610887753
9932630663913941106161034445289579484950559600130392263392372052591546234923394545256981
4191024665869825057046615234162773008801477778985113549929370857329131804846245789416494
6213191350646528305987178094099750081495164620232532869716396827121590785613386939041616
8640660654134521351733130500923611865695968705856785830707378028903618385309138324459415
4080191241986308812343800934477887645333043572748016950994241008366836901010540041290883
4075844833206563077257416059980441160491144192111268064761490818211452787134630011952624
1443007714875584048679778333152232967510594371400630229273063131587525806802129740302075
4101923285885037487775725306965120069542540475931761382157991959143757470390090187982179
7240030424861458220145604694121482125393893295664457242203629251331087688797131370205367
8148429859828316853200043464087797457350863848744974464848418993806367488862327501901553
8411387591002933825926328371183309790285776377268282081929805498207106378354884276866239
2698033250027165054873410844289905465609040530261871128979680538954688688471150711724437
6833641203955231989568618928610235792676301206128436379441486471802673041399543627078126
6978159295881777681190916005650331413669455612300336846680430294469194827773552102575247
2019993480386830381397370422688253830272737150929044876670650874714766923829186134955992
6111050744322503531457133543409757687710529175268934043246767358470064109529501249592524
1768988373356514180158643920460719330653047919156796696729327393241334347495381940671520
1564707160708464631098554819080734543083777029229599043790068455938280995327610561773334
7821362599152450287949581658154949472997935455829620775833967184613712919700097794197544
2790394436596761925459089427360643268499402368792784961425622079756601108334238835162447
0281429968488536346843420623709659893512984896229490383570574812561121373465174399652287
2976203411930892100402042812126480495490600891013799847875692708899271976529392589373030
5335216777137889818537433445615560143431489731609257850700858415733999782679561012713245
6807562751276757579050309681625556883624904922307943062044985330870368358144083451048571
1181136585895903509725089644681082255786156688036509833749864174725632945778550472671954
7973486906443551015973052265565576442464413778115831793980223840052156905356948821036618
4939693578181027925676409866347930022818646093665109203520591111594045419971748342931652
7219384983157665978485276540258611322394871237639900032598065848093013147886558730848636
3142453547756166467456264261653808540693252200369444746278387482342714332282951211561447
3541236553297837661632076496794523524937520373791155058133217429099206780397696403346734
7604042160165163533630337933282625230902966423992176464196457676844507225904596327284581
1148538520047810496577203085950233619471911333260893187004237748560252091709225252635010
3227208518961208301640769314354014995110290122786048027817016190372704552863196783657502
9881560360751928718896012169944583288058241877648592850157557318265782896881451700532435
0755188525480821471259371943931326741280017385635118982940345539497989785939367597522546
9955449310007606215364555036401173530370531348473323916114310550907312832771922199282842
55134195371074649570792133} 4601 repeating digits r=1 One/ 2

1/9205 =

0.0{0010863661053775122216186854970124932102118413905486148832156436719174361759913090711
5697990222705051602390005431830526887561108093427485062466051059206952743074416078218359
5871808799565453557848995111352525801195002715915263443780554046713742531233025529603476
3715372080391091797935904399782726778924497555676262900597501357957631721890277023356871
2656165127648017381857686040195545898967952199891363389462248777838131450298750678978815
8609451385116784356328082563824008690928843020097772949483976099945681694731124388919065
7251493753394894079304725692558392178164041281912004345464421510048886474741988049972840
8473655621944595328625746876697447039652362846279196089082020640956002172732210755024443
2373709940249864204236827810972297664312873438348723519826181423139598044541010320478}

786 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9207 = 0.{000108613011838818290431193657} 30 repeating digits r=1

1/9209 = 0.

{000108589423390161798240851341079378868498208274514062330329025952872190248669779563470
5179715495710717776088608969486372027364534694320773156694537952003474861548485177543707
2429145401237919426647844499945705288304919100879574329460310565750895862742968834835487
0235639048756651102182647410142252144641111955695515256813986317732652839613421652731023
9982625692257574112281463785427299381040286676077750027147355847540449560212835269844717
1245520686285155825822564882180475621674448908676294928873927679444022152242371593006841
1336735801932891736344880008687153871212943859268107286350309479856661961124986426322076
2297752198935823650776414377239656857422087088717558909762189162775545661852535563036160
2779889238788142034965794331632099033554131827559995656423064393528070365946356824845260
0716690194375067868389618851123900532088174611792811380171571288956455641220545118905418
6122271690737322184819198610055380605928982517102834183950483222934086220002171788467803
2359648170268215875773699641654902812466065805190574438049733955912694103594309914214355
5217721793897274405472906938864154631338907590400694972309697035508741448582908024758388
5329568899989141057660983820175914865892062113150179172548593766967097404712780975133022
0436529482028450428928222391139103051362797263546530567922684330546204799652513845151482
2456292757085459876208057335215550005429471169508089912042567053968943424910413725703116
5164512976436095124334889781735258985774785535888804430448474318601368226734716038657834
7268976001737430774242588771853621457270061895971332392224997285264415245955043978716473
0155282875447931371484417417743511781952437832555109132370507112607232055597784775762840
6993158866326419806710826365511999131284612878705614073189271364969052014333803887501357
3677923770224780106417634922358562276034314257791291128244109023781083722445433814746443
6963839722011076121185796503420566836790096644586817244000434357693560647192963405364317
5154739928330980562493213161038114887609946791182538820718861982842871104354435877945488
1094581387772830926267781518080138994461939407101748289716581604951677706591377999782821
1532196764035182973178412422630035834509718753393419480942556195026604408730589640569008
5785644478227820610272559452709306113584536866109240959930502769030296449125855141709197
524161146704311} 2302 repeating digits r=1 One/ 4

1/9211 = 0.

{00010856584518510476604060362609922918249918575616111714254695472804255781131256106828
7916621430897839539680816415155791987840625339268266203452393876886331560091195309955488
0034741070459233525132993160351753338399739441971555748561502551297361849962001954185213
3318857887308652697861252849853436109} 300 repeating digits r=1

1/9213 = 0.

{000108542277216976012156735048301313361554325409747096494084445891674807337457939867578
421795289265168783241072397698903723} 123 repeating digits r=1

1/9215 =

0.0{0010851871947911014650027129679869777536625067824199674443841562669560499186109603906
6739012479652740097666847531199131850244167118827997829625610417797069994574064026044492
6749864351600651112316874660879001627780792186652197504069451980466630493760173629951166
576234400434074877916440586} 288 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9217 = 0.

{000108495171964847564283389389172181837908213084517738960616252576760334165129651730497
9928393186503200607572963003146359986980579364218292285993273299338179451014429857871324

7260496907887599001844417923402408592817619615927091244439622436801562330476293804925680
8072040794184658782684170554410328740371053488119778669849191710968861885646088749050667
2453075838125203428447434089183031355104697840946077899533470760551155473581425626559618
0969946837365737224693501139199305630899424975588586307909298036237387436259086470652055
9835087338613431702289248128458283606379516111533036779863296083324292069002929369643050
8842356515135076489096235217532819789519366388195725290224585005967234458066616035586416
40447} 708 repeating digits r=1

1/9219 = 0.

{000108471634667534439744006942184618722204143616444299815598221065191452435188198286148
1722529558520446903134830241891745308601800629135481071699750515240264670788588784032975
3769389304696821781104241240915500596593990671439418592038182015402972122789890443648985
7902158585529883935350905738149473912571862457967241566330404599197309903460245145894348
627833821455689337238312181364573164117583251979607332682503525328126694869291680225621}

438 repeating digits r=1

1/9221 = 0.

{000108448107580522719878538119509814553736037306149007699815638217113111376206485196833
3152586487365795466869103134150309077106604489751653833640602971478147706322524671944474
5689187723674221884828109749484871488992517080576943932328380869753822795792213425875718
4687127209630191953150417525214185012471532371760112786031883743628673679644290207135885
4787983949680078082637457976358312547446047066478689946860427285543867259516321440190868
6693417199869862270903372736145754256588222535516755232621190760221234139464266348552217
763800021689621516104543975707623901962910747207461229801539963127643422622752412970393
6666305172974731590933738206268300618154213208979503307667281205942956295412645049343888
9491378375447348443769656219498969742977985034161153887864656761739507645591584426851751
4369374254419260383906300835050428370024943064743520225572063767487257347359288580414271
7709575967899360156165274915952716625094892094132957379893720854571087734519032642880381
7373386834399739724541806745472291508513176445071033510465242381520442468278928532697104
4355276000433792430322090879514152478039258214944149224596030799262552868452445504825940
7873332610345949463181867476412536601236308426417959006615334562411885912590825290098687
7778982756750894696887539312438997939485955970068322307775729313523479015291183168853703
5028738748508838520767812601670100856740049886129487040451144127534974514694718577160828
5435419151935798720312330549831905433250189784188265914759787441709142175469038065285760
7634746773668799479449083613490944583017026352890142067020930484763040884936557857065394
2088710552000867584860644181759028304956078516429888298449192061598525105736904891009651
8815746665220691898926363734952825073202472616852835918013230669124823771825181650580197
3755557965513501789393775078624877995878971911940136644615551458627046958030582366337707
4070057477497017677041535625203340201713480099772258974080902288255069949029389437154321
6570870838303871597440624661099663810866500379568376531829519574883418284350938076130571
5215269493547337598958898167226981889166034052705780284134041860969526081769873115714130
7884177421104001735169721288363518056609912157032859776596898384123197050211473809782019
3037631493330441383797852727469905650146404945233705671836026461338249647543650363301160
3947511115931027003578787550157249755991757943823880273289231102917254093916061164732675
4148140114954994035354083071250406680403426960199544517948161804576510139898058778874308
6433141741676607743194881249322199327621733000759136753063659039149766836568701876152261
1430430538987094675197917796334453963778332068105411560568268083721939052163539746231428
2615768354842208003470339442576727036113219824314065719553193796768246394100422947619564
0386075262986660882767595705454939811300292809890467411343672052922676499295087300726602
3207895022231862054007157575100314499511983515887647760546578462205834508187832122329465
3508296280229909988070708166142500813360806853920399089035896323609153020279796117557748
6172866283483353215486389762498644398655243466001518273506127318078299533673137403752304
5222860861077974189350395835592668907927556664136210823121136536167443878104327079492462
8565231536709684416006940678885153454072226439648628131439106387593536492788200845895239
1280772150525973321765535191410909879622600585619780934822687344105845352998590174601453
2046415790044463724108014315150200628999023967031775295521093156924411669016375664244658
9307016592560459819976141416332285001626721613707840798178071792647218306040559592235115
4972345732566966706430972779524997288797310486932003036547012254636156599067346274807504

6090445721722155948378700791671185337815855113328272421646242273072334887756208654158984
9257130463073419368832013881357770306908144452879297256262878212775187072985576401691790
4782561544301051946643531070382821819759245201171239561869645374688211690705997180349202
9064092831580088927448216028630300401257998047934063550591042186313848823338032751328489
3178614033185120919639952282832664570003253443227415681596356143585294436612081119184470
2309944691465133933412861945559049994577594620973864006073094024509272313198134692549615
0092180891443444311896757401583342370675631710226656544843292484546144669775512417308317
9698514260926146838737664027762715540613816288905758594512525756425550374145971152803383
5809565123088602103893287062140765643639518490402342479123739290749376423381411994360698
4058128185663160177854896432057260600802515996095868127101182084372627697646676065502656
9786357228066370241839279904565665329140006506886454831363192712287170588873224162238368
9404619889382930267866825723891118099989155189241947728012146188049018544626396269385099
2300184361782886888623793514803166684741351263420453313089686584969092289339551024834616
6359397028521852293677475328055525431081227632577811517189025051512851100748291942305606
7671619130246177204207786574124281531287279036980804684958247478581498752846762823988721
3968116256371326320355709792864114521201605031992191736254202364168745255395293352131005
3139572714456132740483678559809131330658280013013772909662726385424574341177746448324476
7378809239778765860535733651447782236199978310378483895456024292376098037089252792538770
1984600368723565773777247587029606333369482702526840906626179373169938184578679102049669
2332718794057043704587354950656111050862162455265155623034378050103025702201496583884611
2135343238260492354408415573148248563062574558073961609369916494957162997505693525647977
4427936232512742652640711419585728229042403210063984383472508404728337490510790586704262
0106279145428912265480967357119618262661316560026027545819325452770849148682355492896648
9534757618479557531721071467302895564472399956620756967790912048584752196074178505585077
54039692007374471131547554495174059212666738965405053681813252358746339876369157358204099
3384665437588114087409174709901312222101724324910530311246068756100206051404402993167769
2224270686476520984708816831146296497126125149116147923218739832989914325995011387051295
9548855872465025485305281422839171456458084806420127968766945016809456674981021581173408
5240212558290857824530961934714239236525322633120052055091638650905541698297364710985793
2979069515236959115063442142934605791128944799913241513935581824097169504392148357011170
1550807938401474894263095108990348118425333477930810107363626504717492679752738314716408
1986769330875176228174818349419802624444203448649821060622492137512200412102808805986335
5384448541372953041969417633662292592994252250298232295846437479665979828651990022774102
5919097711744930050970610562845678342912916169612840255937533890033618913349962043162346
8170480425116581715649061923869428478473050645266240104110183277301811083396594729421971
5865958139030473918230126884285869211582257889599826483027871163648194339008784296714022
3403101615876802949788526190217980696236850666955861620214727253009434985359505476629432
8163973538661750352456349636698839605248888406897299642121244984275024400824205617611972
6710768897082745906083938835267324585185988504500596464591692874959331959657303980045548
2051838195423489860101941221125691356685825832339225680511875067780067237826699924086324
6936340960850233163431298123847738856956946101290532480208220366554603622166793189458843
9431731916278060947836460253768571738423164515779199652966055742327296388678017568593428
0446806203231753605899577052380435961392473701333911723240429454506018869970719010953258
8656327947077323500704912699273397679210497776813794599284242489968550048801648411235223
9453421537794165491812167877670534649170371977009001192929183385749918663919314607960091
0964103676390846979720203882442251382713371651664678451361023750135560134475653399848172
6493872681921700466326862596247695477713913892202581064960416440733109207244333586378917
6878863463832556121895672920507537143476846329031558399305932111484654592777356035137186
8560893612406463507211799154104760871922784947402667823446480858909012037739941438021906
5177312655894154647001409825398546795358420995553627589198568484979937100097603296822470
4478906843075588330983624335755341069298340743954018002385858366771499837327838629215920
1821928207352781693959440407764884502765426743303329356902722047500271120268951306799696
3452987745363843400932653725192495390955427827784405162129920832881466218414488667172757
8353757726927665112243791345841015074286953692658063116798611864222969309185554712070274
3737121787224812927014423598308209521743845569894805335646892961717818024075479882876043
8130354625311788309294002819650797093590716841991107255178397136969959874200195206593644

9408957813686151176661967248671510682138596681487908036004771716733542999674655677258431
8403643856414705563387918880815529769005530853486606658713805444095000542240537902613599
392690597549072768680186530745038499078191085565568810324259841665762932436828977334345
5156707515453855330224487582691682030148573907385316126233597223728445938618371109424140
5487474243574449625854028847196616419043487691139789610671293785923435636048150959765752
0876260709250623576618588005639301594187181433683982214510356794273939919748400390413187
2898817915627372302353323934497343021364277193362975816072009543433467085999349311354516
863680728771282941112677583776163105953801106170697321331742761088819} 9220 repeating digits

r=1 One/ 1

1/9223 = 0.

{000108424590697170118182803859915428819256207307817412989265965520980158299902417868372
5468936354765260761140626694134229643283096606310311178575300878239184647077957280711265
3149734359752791933210452130543207199392822292095847338176298384473598612165239076222487
2601105930825111135205464599371137373956413314539737612490512848313997614659004662257399
9783150818605659763634392280169142361487585384365174021468068958039683400195164263254906
2127290469478477718746611731540713433806787379377642849398243521630705844085438577469370
0531280494416133579095738913585601214355415808305323647403231052802775669521847555025479
7788138349777729589070801257725252087173370920524775018974303372004770681990675485200043
3698362788680472731215439661715277024829231269651957063862083920633199609671473490187574
5419061043044562506776536918573132386425241244714301203512956738588311829122845061259893
7439011167732841808522172828797571289168383389352705193537894394448660956304889949040442
3723300444540821858397484549495825653258158950449962051393255990458636018649029599913260
3274422639054537569120676569445950341537460696085872275832158733600780657053019624850916
1877913910874986446926162853735227149517510571397592974086522823376341754309877480212512
1977664534316382955654342404857421663233221294589612924211211102678087390220101919115255
3399110918356283205030901008348693483682099100075897213488019082727962701940800173479345
1154721890924861758646861108099316925078607828255448335682532798438685893960750298167624
4172178250027106147674292529545700964978857204814051826954353247316491380245039574975604
4670931367234088691315190285156673533557410820774151577577794643825219559796161769489320
1778163287433589938197983302613032635801799848205573023961834544074596118399653041309769
0556218150276482706277783801366149842784343489103328634934403122628212078499403664751165
5643499945787704651414940908598070042285590371896346091293505367017239509920850048791065
8137265531822617369619429686652932885178358451696844844410712349560880407676461021359644
3673425132820123604033394773934728396400303588853952076330911850807763200693917380461888
7563699447034587444432397267700314431313021793342730131193754743575843001192670497668871

3} 2200 repeating digits r=1

1/9225 = 0.00{01084} 5 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9227 = 0.

{000108377587514901918283299013763953614392543621978974748022109027853039991329792998807
8465373360788988837108485965102416820201582312777717568006936165600953722770131136880893
0313211227918066543838734149777825945594451067519237021783895090495285574943101766554676
4929012680177739243524439145984610382572883927603771540045518586756258805678985585780860
5180448683212311693941692857916982767963585130594992955456811531375311585564105343015064
4846645713666413785629131895524005635634550774899750731548715725587948412268342906686897
1496694483580795491492359380080199414761027419529641270185325674650482280264441313536360
6806112495935840468191178064376286983851739460279614175788446949170911455511000325132762
5447057548498970412918608431776308659369242440663270835591199739893789964235396120082366
9665113254578953072504606047469383331527040208084968028611683103934106426790939633683754
1996315162024493334778367833532025577110653516852714858567248293052996640294787038040533
2177305733174379538311477186517828113146201365557602687764170369567573425815541346049636
9350818250785737509483038907553917849788663704345941259347566923160290451934539937140999
2413568873956865720169069036523246992521946461471767638452368050287200606914490083450742
3864744770781402405982442830822585889238105559770239514468407933239406090820418337487807
5214045735341931288609515552183808388425273653408475127343665330009753982876341172645496
9112387558252953289259781077273219898125067735992196813698927061883602471008995339763736
8592175138181424081499945811206242549040858350493118023192803728189010512625988945486073

4800043351035005960767313319605505581445757017448791589899208843611141215996531917199523
1386149344315595534843394386040966728080632925111087027202774466240381489108052454752357
2125284491167226617535493659911130378237780427007694808713558036198114229977240706621870
5971605072071095697409775658393844153029153571041508616018207434702503522271594234312344
2072179473284924677576677143166793107185434052237997182182724612550124634225642137206025
7938658285466565514251652758209602254253820309959900292619486290235179364907337162674758
8598677793432318196596943752032079765904410967811856508074130269860192912105776525414544
2722444998374336187276471225750514793540695784111845670315378779668364582204400130053105
0178823019399588165167443372710523463747696976265308334236479895957515985694158448032946
7866045301831581229001842418987753332610816083233987211444673241573642570716375853473501
6798526064809797333911347133412810230844261406741085943426899317221198656117914815216213
2870922293269751815324590874607131245258480546223041075105668147827029370326216538419854
7740327300314295003793215563021567139915465481738376503739026769264116180773815974856399
6965427549582746288067627614609298797008778584588707055380947220114880242765796033380296
9545897908312560962392977132329034355695242223908095805787363173295762436328167334995123
0085618294136772515443806220873523355370109461363390050937466132003901593150536469058198
7644955023301181315703912430909287959250027094396878725479570824753440988403598135905494
7436870055272569632599978324482497019616343340197247209277121491275604205050395578194429
3920017340414002384306925327842202232578302806979516635959683537444456486398612766879809
2554459737726238213937357754416386691232253170044434810881109786496152595643220981900942
8850113796466890647014197463964452151295112170803077923485423214479245691990896282648748
2388642028828438278963910263357537661211661428416603446407282973881001408908637693724937
6828871789313969871030670857266717242874173620895198872873089845020049853690256854882410
3175463314186626205700661103283840901701528123983960117047794516094071745962934865069903
543947111737292727863877500812831906361764387124742603229652107944077164842310610165817
7088977999349734474910588490300205917416278313644738268126151511867345832881760052021242
0071529207759835266066977349084209385499078790506123333694591958383006394277663379213178
7146418120732632491600736967595101333044326433293594884577869296629457028286550341389400
6719410425923918933564538853365124092337704562696434377370759726888479462447165926086485
3148368917307900726129836349842852498103392218489216430042267259130811748130486615367941
9096130920125718001517286225208626855966186192695350601495610707705646472309526389942559
8786171019833098515227051045843719518803511433835482822152378888045952097106318413352118
7818359163325024384957190852931613742278096889563238322314945269318304974531266933998049
2034247317654709006177522488349409342148043784545356020374986452801560637260214587623279
50579820093204725262815649723637151837} 4613 repeating digits r=1 One/ 2

1/9229 = 0.

{000108354101202730523350308809188427781991548380106187019178675912883302633004659226351
7174125040632787951023946256365803445660418246830642539820132192003467331238487376747209
8818940296890237295481633979846137176292122656842561490952432549572001300249214432766280
2037057102611333838985805612742442301441109545996315960559107162206089500487593455412287
3550763896413479250189619677104778415863040416079748618485209665185827283562682847545779
6077581536461155054718821107378914291905948640156029905731931953624444685231336006067829
6673529093076172933145519557915267092859464730740058511214649474482609166756961751002275
436125257340990356484992956983421822515982299274027521941705493552930978437533860656625
8532885469715028713836818723588687831834434933362227760320728139560082349116914075197746
23469498320511431357676888070213457579369379131} 838 repeating digits r=1

1/9231 = 0.

{000108330625067706640667316650417072906510670566569169104105730690066081681291301050807
0631567544144729715090456071931535044957209403098255876936409923085256201928285126205178
2038782363774238977358899360849312100530820062831762539269851587043657241902285776188928
6101180803813238002383273751489546094680966309175603943234752464521720290326075181453796
9884086231177553894485971184053731990033582493770989058606868161629292601018307875636442
4222727765139204853212003033257501895785938684866211678041382298775863936734914960459321
8502870761564294225977683891236052432022532770014082981258801863286751164554219477846387
1736539919835337449897085906185678691366049182103780738814862961759289351099555844437222
40277326400173329} 720 repeating digits r=1

1/9233 = 0.

{000108307159103216722625365536661973356438860608686234160077981154554316040290263186396
6208166359796382540885952561464312791075490089894942055669879779053395429437885844254305
2095743528647243582800823134409184447091952778078630997508935340626015379616592656774612
8019062060002166143182064334452507310733239467128777212173724683201559623091086320805805
2637279324163327195927650817719051229286255821509801797898841113397595581067908588757716
8850861041914870572944871656016462688183688941839055561572619950178706812520307592331853
1354922560381241200043322863641286689050146214664789342575544243474493664031192461821726
4161161052745586483266543918553016354381024585725116430196035957976822267951911621358171
7751543377017220838297411458897433120329253763673778836781111231452399003574136250406151
8466370627098451207624824000866457272825733781002924293295786851510884869489873280623849
2364345283223221054911729665330878371060327087620491714502328603920719159536445359038232
4271634355030867540344416765948229177948662406585075273475576735622224629047980071482725
0081230369327412541969024152496480017329145456514675620058485865915737030217697389797465
6124769847286905664464421098234593306617567421206541752409834290046572078414383190728907
1807646485432687100617350806888335318964583558973248131701505469511534712444492580959601
4296545001624607386548250839380483049929600346582909130293512401169717318314740604353947
7959493122495396945738113289288421964691866132351348424130835048196685800931441568287663
8145781436152929708653742012347016137766706379291671179464962634030109390230694248889851
6191920285930900032492147730965016787609660998592006931658182605870248023394346366294812
0870789559189862449907938914762265785768439293837322647026968482616700963933716018628831
3657532762915628723058594173074840246940322755334127585833423589299252680602187804613884
9777970323838405718618000649842954619300335752193219971840138633163652117404960467886927
3258962417415791183797248998158778295245315715368785876746452940539369652334019278674320
3725766273150655258312574461171883461496804938806455106682551716668471785985053612043756
0922776995559406476768114372360012996859092386006715043864399436802772663273042348099209
3577385465179248348315823675944979963175565904906314307375717534929058810787393046680385
5734864074515325463013105166251489223437669229936098776129102133651034333369435719701072
2408751218455539911188129535362287447200259937181847720134300877287988736055453265460846
9619841871547709303584966966316473518899599263511318098126286147514350698581176215747860
9336077114697281490306509260262103325029784468753384598721975522582042673020686667388714
3940214448175024369110798223762590707245748944005198743636954402686017545759774721109065
3092169392396837430954186071699339326329470377991985270226361962525722950287013971623524
3149572186721542293945629806130185205242066500595689375067691974439510451640853460413733
3477742878804288963500487382215964475251814144914978880103974872739088053720350915195494
4221813061843387847936748619083721433986786526589407559839705404527239250514459005740279
4324704862991443734430845878912596122603704104841330011913787501353839488790209032817069
2082746669554857576085779270009747644319289505036282898299577602079497454781761074407018
3039098884436261236867756958734972381674428679735730531788151196794108090544785010289180
1148055886494097259828874688616917578251922452074082096826600238275750027076789775804180
6563413841654933391097151521715585400194952886385790100725657965991552041589949095635221
4881403660781977688725224737355139174699447633488573594714610635763023935882161810895700
2057836022961117729881945196577493772338351565038449041481641936532004765515000541535795
5160836131268276833098667821943030434311708003899057727715802014513159319831040831798981
9127044297628073215639553774504494747102783493988952669771471894292212715260478717643236
21791400411567204592223545976389039315498754467670313007689808296328387306400953103} 3954

repeating digits r=1

1/9235 =

0.0{0010828370330265295073091499729290741743367623172712506767731456415809420682187330806
7135896047644829453167298321602598808879263670817541959935029778018408229561451001624255
5495397942609637249593936112615051434759068760151597184623714131023280996210070384407146
7244179750947482403898213318895506226312939902544667027612344342176502436383324309691391
4455874390904168922577152138603140227395776935571196534921494315105576610720086626962642
1223605847319978343259339469409853817000541418516513264753654574986464537087168381158635
6253383865728207904710341093665403356794802382241472658364916080129940443963183540877097
9967514889009204114780725500812127774769897130481862479696805630752571737953438007579859

2311857065511640498105035192203573362208987547374120194910665944775311315646995127233351
3806172171088251218191662154845695722793719545208446128857606930157011369788846778559826
7460747157552788305360043313481321061180292365998917162966973470492690850027070925825663
2376827287493232268543584190579317812669193286410395235517054683270167839740119112073632
9182458040064970221981591770438548998375744450460205739036275040606388738494856524093123
9848402815376285868976719003789929615592853275582024905251759610178668110449377368706009
7455332972387655657823497563616675690308608554412560909583107742284786139685977260422306
4428803465078505684894423389279913373037357877639415268002165674066053059014618299945858
1483486735246345425013535462912831618841364374661613427179209528965890633459664320519761
7758527341635083919870059556036816459122902003248511099079588521927449918787222523010286
9518137520303194369247428262046561992420140768814293448835950189496480779642663779101245
2625879805089334055224688684353004872766648619382782891174878180833784515430427720628045
4791553871142393069842988630211153221440173253925284244721169463995668651867893881970763

4} 1846 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9237 = 0.

{000108260257659413229403485980296633105986792248565551586012774710403810761069611345675
0027065064414853307350871495074158276496698062141387896503193677600952690267402836418750
6766266103713326837717873768539569124174515535346974125798419400238172566850709104687669
1566525928331709429468442134892281043628883836743531449604850059543141712677276171917289
1631482082927357367110533723070260907220959185882862401212514885785428169319042979322290
7870520731839341777633430767565226805239796470715600303128721446357042329760744830572696
7630182959835444408357691891306701309949117678900075782180361589260582440186207643174190
7545739958861102089422972826675327487279419725018945545090397315145610046551910793547688
6434989715275522355743206668831871819854931254736386272599328786402511637977698386922160
8747428818880588935801667207967954963732813684096568149832196600627909494424596730540218
6857204720147233950416801991988740933203421024142037458049150156977373606149182635054671
430118003680848760420049799718523300855256035509364512287539244343401537295658763667857
5295009202121901050124499296308325213814008877341128071884811085850384323914690916964382
3752300530475262531124824077081303453502219335282017971202771462596080978672729241095593
8075132618815632781206019270325863375554833820504492800692865649020244668182310273898451
8783154703908195301504817581465843888708455126123200173216412255061167045577568474612969
5788675977048825376204395366460972177113781530800043304103063765291761394392118653242394
71689942622063440510988416152430442784453827} 1539 repeating digits r=1

1/9239 = 0.

{000108236822166901179781361619222859616841649529169823573979867951076956380560666738824
5481112674531875744128152397445610996861132157159865786340513042537071111592163654075116
3545838294187682649637406645740881047732438575603420283580474077281091027167442363892196
1251217664249377638272540318216257170689468557203160515207273514449615759281307500811776
1662517588483602121441714471263123714687736768048490096330771728542050005411841108345058
9890680809611429808420824764584911786989933975538478190280333369412274055633726593787206
4076198722805498430566078579932893170256521268535555796081827037558177291914709384132481
8703322870440523866219287801710141790237038640545513583721181946098062560883212468881913
6270159108128585344734278601580257603636757224807879640653750405888083125879424180106072
0857235631561857343868384024245048165385864271025002705920554172529494534040480571490421
0412382292455893494966987769239095140166684706137027816863296893603203809936140274921528
3039289966446585128260634267777898040913518779088645957354692066240935166143522026193310
9643900855070895118519320272756791860590973049031280441606234440956813507955406429267236
7139300790128801818378612403939820326875202944041562939712090053036042861781578092867193
4192012122524082692932135512501352960277086264747267020240285745210520619114622794674748
3493884619547570083342353068513908431648446801601904968070137460764151964498322329256413
0317133888949020456759389544322978677346033120467583071761013096655482195042753544755925
9660136378395930295486524515640220803117220478406753977703214633618356965039506440090918
9306201969910163437601472020781469856045026518021430890789046433596709600606126204134646
6067756250676480138543132373633510120142872605260309557311397337374174694230977378504167
1176534256954215824223400800952484035068730382075982249161164628206515856694447451022837
9694772161489338673016560233791535880506548327741097521376772377962983006818919796514774

3262257820110401558610239203376988851607316809178482519753220045459465310098495508171880
0736010390734928022513259010715445394523216798354800303063102067323303387812533824006927
1566186816755060071436302630154778655698668687087347115488689252083558826712847710791211
1700400476242017534365191037991124580582314103257928347223725511418984738608074466933650
8280116895767940253274163870548760688386188981491503409459898257387163112891005520077930
5119601688494425803658404589241259876610022729732655049247754085940036800519536746401125
6629505357722697261608399177400151531551033661651693906266912003463578309340837753003571
8151315077389327849334343543673557744344626041779413356423855395605585020023812100876718
2595518995562290291157051628964173611862755709492369304037233466825414005844788397012663
7081935274380344193094490745751704729949128693581556445502760038965255980084424721290182
9202294620629938305011364866327524623877042970018400259768373200562831475267886134863080
4199588700075765775516830825846953133456001731789154670418876501785907565753869466392466
7171771836778872172313020889706678211927697802792510011906050438359129775949778114514557
8525814482086805931377854746184652018616733412707002922394198506331854096763719017209654
7245372875852364974564346790778222751380019482627990042212360645091460114731031496915250
5682433163762311938521485009200129884186600281415737633943067431540209979435003788288775
8415412923476566728000865894577335209438250892953782876934733196233358588591838943608615
6510444853339105963848901396255005953025219179564887974889057257278926290724104340296568
8927373092326009308366706353501461197099253165927048381859508604827362268643792618248728
2173395389111375690009741313995021106180322545730057365515748457625284121658188115596926
074250460064942093300140707868816971533715770104989717501894144387920770646173828336400
0432947288667604719125446476891438467366598116679294295919471804307825522242666955298192
4450698127502976512609589782443987444528628639463145362052170148284446368654616300465418
3353176750730598549626582963524190929754302413681134321896309124364108669769455568784500
4870656997510553090161272865028682757874228812642060829094057798463037125230003247104665
0070353934408485766857885052494858750947072193960385323086914168200021647364433380235956
2723238445719233683299058339647147959735902153912761121333477649096222534906375148825630
4794891221993722264314319731572681026085074142223184327308150232709167658837536529927481
3291481762095464877151206840567160948154562182054334884727784392250243532849875527654508
0636432514341378937114406321030414547028899231518562615001623552332503517696720424288342
89425262474293754735360969801926615434570841} 4619 repeating digits r=1 One/ 2

1/9241 = 0.

{000108213396818526133535331674061248782599285791580997727518666810951195758034844713775
5654149983767990477221079969700248890812682610107131262850340872199978357320636294773292
9336651877502434801428416838004544962666378097608483930310572448869170003246401904555784
0060599502218374634779785737474299318255600043285358727410453414132669624499513039714316
6323990910074667243804783032139378855102261659993507196190888431987880099556325073044042
8525051401363488799913429282545179093171734660751000973920571366735201817985066551239043
3935721242289795476680012985607618223136024239800887349853911914294989719727302240017314
1434909641813656530678497998052158857266529596364029866897521913212855751542040904663997
4028784763553727951520398225300292176171410020560545395519965371713018071637268693864300
4003895682285466940807271940266204956173574288496915918190672005194243047289254409695920
3549399415647657179958878909208960069256573963856725462612271399199220863542906611838545
6119467590087652851423006168163618655989611513905421491180608159290120116870468564008224
2181582079861486852072286549074775457201601558272914186776322908776106481982469429715398
7663672762688020776972189157017638783681419759766259062871983551563683584027702629585542
6901850449085596796883454171626447354182447787036035061140569202467265447462395844605562
1685964722432637160480467481874256032896872632831944594740828914619629910182880640623309
1656747105291635104425927929877718861595065469105075208310788875662807055513472567903906
5036251487934206254734336110810518342170760740179634238718753381668650578941672979114814
4140244562276809869061789849583378422248674385888973054864192186992749702413158749053132
7778378963315658478519640731522562493236662698842116654041770371171951087544638026187642
0300833243155502651228222053890271615626014500595173682501893734444324207336868304296071
8536954875013526674602315766691916459257656097824910723947624715939833351368899469754355
589221945676874797099880965263499621253111351585326263391407856292609024997294665079536
8466616167081484687804350178552104750568120333297262201060491288821556108646250405800238

0694730007574937777296829347473217184287414781950005410669840926306676766583703062439129
9642895790498863759333405475597879017422356887782707499188399523861053998485012444540634
1305053565631425170436099989178660318147386646466832593875121740071420841900227248133318
9048804241965155286224434585001623200952277892003029975110918731738989286873714965912780
0021642679363705226707066334812249756519857158316199545503733362190239151606968942755113
0829996753598095444215993940049778162536522021426252570068174439995671464127258954658586
7330375500486960285683367600908992533275619521696786062114489773834000649280380911156801
2119900443674926955957147494859863651120008657071745482090682826533924899902607942863326
4798182014933448760956606427875771020452331998701439238177686397576019911265014608808570
5010280272697759982685856509035818634346932150200194784114273347040363597013310247808678
7144248457959095336002597121523644627204847960177469970782382858997943945460448003462828
6981928362731306135699599610431771453305919272805973379504382642571150308408180932799480
5756952710745590304079645060058435234282004112109079103993074342603614327453738772860080
0779136457093388161454388053240991234714857699383183638134401038848609457850881939184070
9879883129531435991775781841792013851314792771345092522454279839844172708581322367709122
3893518017530570284601233632723731197922302781084298236121631858024023374093712801644843
6316415972297370414457309814955091440320311654582837355264581755221296396493885943079753
2734552537604155394437831403527756736283951953251812574396710312736716805540525917108538
0370089817119359376690834325289470836489557407207012228113840493453089492479168921112433
7192944486527432096093496374851206579374526566388918948165782923925982036576128124661833
1349421058327020885185585975543772319013093821015041662157775132561411102694513580781300
7250297586841250946867222162103668434152148035926847743750676333730115788334595822962882
8048912455361973812357969916675684449734877177794610972838437398549940482631749810626555
567579266313169570392814630451249864733253976842330808354074234390217508927605237528406
0166648631100530245644410778054323125202900119034736500378746888864841467373660859214370
7390975002705334920463153338383291851531219564982144789524943187966670273779893950871117
8443891353749594199761930526999242506222270317065252678281571258521804999458933015907369
3323233416296937560870035710420950113624066659452440212098257764311221729250081160047613
894600151498755545936586949464343685748295639} 4620 repeating digits r=1 One/ 2

1/9243 = 0.

{000108189981607703126690468462620361354538569728443146164665152006924158822893} 78
repeating digits r=1

1/9245 =

0.0{0010816657652785289345592212006489994591671173607355327203893996755002704164413196322
3363980530016224986479177934018388318009734991887506760411032990805840995132504056246619
7944835045970795024337479718766901027582477014602487831260140616549486208761492698756084
3699296917252568956192536506219578150351541373715521903731746890210924824229313142239048
1341265548945375878853434288804759329367225527312060573282855597620335316387236343969713
3585722011898323418063818280151433207138994050838290968090859924283396430502974580854515
9545700378583017847485127095727420227149810708491076257436452136289886425094645754461871
2817739318550567874526771227690643591130340724716062736614386154678204434829637641968631
6928069226608977825851811790156841535965386695511087074094104921579232017306652244456462
9529475392103839913466738777717685235262303948080043266630611141157382368848025959978366
68469442942130881557598702} 903 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9247 = 0.

{000108143181572401860062723045311993078836379366280955985725100032442954471720558018816
9135935979236509138098842867957175300097328863415161674056450740780793770952741429652860
387152590029198659024548502216935222342381312858224288958581161457770087595977073645506
6508056667027143938574672866875743484373310262787931220936519952417} 330 repeating digits
r=1

1/9249 = 0.

{000108119796734782138609579413990701697480808736079576170396799654016650448697156449345
8752297545680614120445453562547302411071467185641690993620931992647853822034814574548599
8486322845713050059465888204130176235268677694885933614444804843766893718239809709157746
7834360471402313763650124337766244999459401016326089306952102930046491512595956319602119
1480160017299167477565142177532706238512271596929397772732187263487944642664071791545031

8953400367607308898259271272570007568385771434749702670558979349118823656611525570331927
7759757811655314088009514542112660828197642988431181749378311168775002702994918369553465
2394853497675424370202184019894042599199913504162612174289112336468807438642015353011136
3390636825602767866796410422748405232998161963455508703643637149962158071142826251486647
2051032544058817169423721483403611201210941723429559952427289436695859011785057844091253
1084441561249864850254081522326738025732511622878148989079900529787004000432479186939128
5544383176559628067899232349443183046815871986160666017947886257973835009190182722456481
7818142501892096442858687425667639744837279705914152881392582981943993945291382852200237
8635528165207049410747107795437344577792193750675748729592388366309871337441885609255054
6004973510649799978376040653043572278084117201859660503838252784084765920640069196669910
2605687101308249540490863877175910909287490539517785706562871661801275813601470429235593
0370850902800302735430857389988106822359173964752946264461022813277111039031246621256352
0380581684506433127905719537247269975132446751} 1541 repeating digits r=1

1/9251 = 0.

{000108096422008431520916657658631499297373256945195114041725218895254567073829856231758
7287860771808453140201059344935682628904983245054588693114257918062912117608907145173494
7573235325910712355421035563722840773970381580369689763268835801534969192519727597016538
7525672900227002486217706193924981083126148524483839584909739487622959680034590855042698
086693330450762079775159442224624364933520700464814614636255539941627932115446978705004
8643389903794184412495946384174683817965625337801318776348502864555183223435304291427953
7347313803913090476705221057183007242460274564911901416063128310452924008215328072640795
5896659820559939466003675278348286671711166360393470976110690736136633877418657442438655
2805102151118797967787266241487406766836017727813209382769430331856015565884769214139011
998702842935898821749} 812 repeating digits r=1

1/9253 = 0.

{000108073057386793472387333837674267805036204474224575813249756835620879714687128498865
2328974386685399329947044201880471198530206419539608775532259807629957851507619150545768
9398033070355560358802550524154328325948341078569112720198854425591699989192694261320652
7612666162325732194963795525775424186750243164379120285312871501134767102561331460067005
2955798119528801469793580460391224467740192370042148492380849454231060196692964443964119
74494758456716740516589214308872798011455744083} 486 repeating digits r=1

1/9255 =

0.0{0010804970286331712587790383576445164775796866558616963803349540788762830902215018908
698} 88 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9257 = 0.

{000108026358431457275575240358647509992438154909797990709733174894674300529329156314140
6503186777573727989629469590580101544776925569839040725937128659392891865615210111267149
1844009938424975694069352922112995570919304310251701415145295452090310035648698282380900
9398293183536782975045911202333369342119477152425191746786215836664146051636599330236577
7249648914335097763854380468834395592524575996543156530193367181592308523279680241979042
8864642972885384033704223830614669979474991898023117640704331856973101436750567138381765
1506967700118828994274603003132764394512260991681970400777789780706492384141730582262071
9455547153505455331100788592416549638111699254618126822944798530841525332181052176731122
3938641028410932267473263476288214324295128011234741276871556659824997299341039213568110
6189910338122501890461272550502322566706276331424867667710921464837420330560656800259263
2602354974613805768607540239818515717835151777033596197472183212703899751539375607648266
1769471751107270173922437074646213676136977422491087825429404774765042670411580425623852
2199416657664470130711893702063303446040833963487090850167440855568758777141622555903640
4882791401101868856000864210867451658204601922869180079939505239278383925677865399157394
4042346332505131252025494220589823917035756724640812358215404558712325807497029275143134
9249216808901371934752079507399805552554823376903964567354434482013611321162363616722480
2851895862590472075186345468294263800367289618666954736955817219401533974289726693313168
4130927946418926217997191314680782110835043750675164740196607972345252241546937452738468
1862374419358323430917143783083072269633790644917359835799935184184941125634654855784811
4940045371070541212055741600950631954196824025062115156098087933455763206222318245651939
0731338446580965755644377228043642648806308739332397104893594036945014583558388246732202

6574484174138489791509128227287458139786107810305714594361024089877930214972453278599978
3947283137085448849519282704980015123690180404018580533650210651398941341687371718699362
6444852544020741060818839796910446148860321918548125742681214216268769579777465701631198
0123150048611861294155774008858161391379496597169709409095819379928702603435238198120341
3632926434049908177595333261315761045695149616506427568326671707896726801339526844550070
2171329804472291239062331208814950848006913686939613265636815382953440639516041914227071
4054229231932591552338770660041050016203953764718591336286053797126498865723236469698606
4599762342011450793993734471210975478016636059198444420438587015231716538835475856108890
5692989089337798422815166900723776601490763746354110402938316949335637895646537755212271
7943178135465053473047423571351409743977530517446256886680350005401317921572863778762017
9323754996219077454898995354866587447337150264664578157070325159338878686399481473479529
0050772388462784919520362968564329696445932807605055633574592200496921248784703467646105
6497785459652155125850707572647726045155017824349141190450469914659176839148752295560116
6684671059738576212595873393107918332073025818299665118288862482445716754888192719023441
7197796262287998271578265096683590796154261639840120989521443232148644269201685211191530
7334989737495949011558820352165928486550718375283569190882575348385005941449713730150156
6382197256130495840985200388894890353246192070865291131035972777357675272766555039429620
8274819055849627309063411472399265420762666090526088365561196932051420546613373663173814
4107162147564005617370638435778329912498649670519606784055309495516906125094523063627525
1161283353138165712433833855460732418710165280328400129631630117748730690288430377011990
9257858917575888516798098736091606351949875769687803824133088473587555363508696121853732
3106838068488711245543912714702387382521335205790212811926109970832883223506535594685103
1651723020416981743545425083720427784379388570811277951820244139570055093442800043210543
3725829102300961434590039969752619639191962838932699578697202117316625256562601274711029
4911958517878362320406179107702279356162903748514637571567462460840445068596737603975369
9902776277411688451982283677217241006805660581181808361240142594793129523603759317273414
7131900183644809333477368477908609700766987144863346656584206546397320946310899859565734
0391055417521875337582370098303986172626120773468726369234093118720967916171545857189154
1536134816895322458679917899967592092470562817327427892405747002268553527060602787080047
5315977098412012531057578049043966727881603111159122825969536566922329048287782218861402
1821324403154369666198552446797018472507291779194123366101328724208706924489575456411364
3729069893053905152857297180512044938965107486226639299989197364156854272442475964135249
0007561845090202009290266825105325699470670843685859349681322242627201037053040941989845
5223074430160959274062871340607108134384789888732850815599006157502430593064707788700442
9080695689748298584854704547909689964351301717619099060170681646321702495408879766663065
7880522847574808253213784163335853948363400669763422275035108566490223614561953116560440
7475424003456843469806632818407691476720319758020957113535702711461596629577616938533002
0525008101976882359295668143026898563249432861618234849303229988117100572539699686723560
5487739008318029599222210219293507615858269417737928054445284649454466889921140758345036
1888300745381873177055201469158474667818947823268877606135897158906773252673652371178567
5704871988765258723128443340175002700658960786431889381008966187749810953872744949767743
3293723668575132332289078535162579669439343199740736739764502538619423139245976018148428
2164848222966403802527816787296100248460624392351733823052824889272982607756292535378632
3863022577508912174570595225234957329588419574376147780058334233552986928810629793669655
3959166036512909149832559144431241222858377444096359511720859889813114399913578913254834
1795398077130819920060494760721616074322134600842605595765366749486874797450577941017608
2964243275359187641784595441287674192502970724856865075078319109862806524792049260019444
7445176623096035432645565517986388678837636383277519714810413740952792481365453170573619
9632710381333045263044182780598466025710273306686831586907205358107378200280868531921788
9164956249324835259803392027654747758453062547261531813762558064167656908285621691692773
0366209355082640164200064815815058874365345144215188505995462892945878794425839904936804
5803175974937884843901912066544236793777681754348060926866155341903424435562277195635735
1193691260667602895106405963054985416441611753267797342551582586151020849087177271254186
0213892189694285405638975910122069785027546721400021605271686291455115048071729501998487
6309819595981419466349789348601058658312628281300637355514745597925893918116020308955385
1139678081451874257318785783731230420222534298368801987684995138813870584422599114183860

8620503402830290590904180620071297396564761801879658636707356595009182240466673868423895
4304850383493572431673328292103273198660473155449929782867019552770876093766879118504915
1993086313060386734363184617046559360483958085772928594577076806740844766122933995894998
3796046235281408663713946202873501134276763530301393540023765798854920600626552878902452
1983363940801555579561412984768283461164524143891109430701091066220157718483309927622339
8509236253645889597061683050664362104353462244787728205682186453494652695257642864859025
6022469482553743113319649994598682078427136221237982067624500378092254510100464513341255
2662849735335421842929674840661121313600518526520470994922761153721508047963703143567030
3554067192394944366425407799503078751215296532353894350221454034784487414929242735227395
4844982175650858809549530085340823160851247704439883331532894026142378740412660689208166
7926974181700334881711137517554283245111807280976558280220373771200172842173490331640920
3845738360159879010478556767851355730798314788808469266501026250405098844117964783407151
3449281624716430809117424651614994058550286269849843361780274386950415901479961110510964
6753807929134708868964027222642324727233444960570379172518094415037269093658852760073457
9237333909473911634438803067948579453386626336826185589283785243599438262936156422167008
7501350329480393215944690504483093874905476936372474883871664686183428756616614453926758
1289834719671599870368369882251269309711569622988009074214108242411148320190126390839364
8050124230312196175866911526412444636491303878146267689316193151128875445608728529761261
7478664794209787188073890029167116776493464405314896834827697958301825645457491627957221
5620611429188722048179755860429944906557199956789456627417089769903856540996003024738036
0808037161067300421302797882683374743437398725288970508804148212163767959382089229772064
3837096251485362428432537539159554931403262396024630009722372258831154801771632278275899
3194339418818191638759857405206870476396240682726585286809981635519066652263152209139029
9233012855136653343415793453602679053689100140434265960894458247812466241762990169601382
7373879226531273630765906881279032083828454142810845846386518310467754132008210003240790
7529437182672572107594252997731446472939397212919952468402290158798746894242195095603327
2118396888840877174030463433077670951712217781138597817867559684563033380144755320298152
7492708220805876633898671275791293075510424543588635627093010694609484714270281948795506
10348925137733607} 9256 repeating digits r=1 One/ 1

1/9259 = 0.

{000108003024084674370882384706771789610109083054325521114591208553839507506210173884868
7763257371206393779025812722756237174640889944918457716816070849983799546387298844367642
2939842315584836375418511718328113187169240738740684739172696835511394319040933146128091
5865644238038665082622313424775893725024300680419051733448536559023652662274543687223242
2507830219246138891888972891240954746732908521438600280807862620153364294200237606652986
2836159412463548979371422399827195161464521006588184469165136623825467113079166216654066
3138567879900637217842099578788206069769953558699643590020520574576088130467653094286640
0259207257803218490117723296252295064261799330381250675018900529214818014904417323685063
1817690895345069661950534614969219138135867804298520358570039961118911329517226482341505
5621557403607301004428123987471649206177772977643374014472405227346365698239550707419807
7546171292796198293552219462144940058321633005724160276487741656766389458904849335781401
8792526190733340533534938978291392158980451452640673938870288368074306080570255967167080
6782589912517550491413759585268387514850415811642725996327897181121071389998919969759153
2562911761529322821038989091694567447888540879144616049249378982611513122367426287936062
2097418727724376282535911005508154228318392915001620045361270115563235770601576844151636
2458148828167188681283075926125931526082730316448860568095906685387190841343557619613349
1737768657522410627497569931958094826655146344097634733772545631277675774921697807538611
0811102710875904525326709147856139971919213737984663570579976239334701371638405875364510
2062857760017280483853547899341181553083486337617453288692083378334593368614321200993627
8215790042121179393023004644130035640997947942542391186953234690571335997407927421967815
0988227670374770493573820066961874932498109947078518198509558267631493681823091046549303
3804946538503078086186413219570147964142996003888108867048277351765849443784425963926989
9557187601252835079382222702235662598552759477265363430176044929258019224538287072038017
0644778053785505994167836699427583972351225834323361054109515066421859812074738092666594
6646506102170860784101954854735932606112971163192569391942974403283291932174100874824495
0858624041473161248514958418835727400367210281887892861} 2254 repeating digits r=1

1/9261 = 0.

{000107979699816434510312061332469495734801857250836842673577367454918475326638591944714
3936939855307202245977756181837814490875715365511283878630817406327610409243062304286794
082712450059388834899038980671633732858226541410214879602634704675521002051614296512255
6959291653169204189612352877659} 294 repeating digits r=1

1/9263 = 0.

{000107956385620209435388103206304652920220231026665227248191730540861491957249271294397
0635863111303033574435927885134405700097160747058188491849292885674187628198207923998704
5233725574867753427615243441649573572276800172730216992335096620965130087444672352369642
6643635971067688653783871315988340710353017380978084853719097484616215049120155457195293
1015869588686170787002051171326783979272373960919788405484184389506639317715642880276368
3471877361545935442081399114757637914282629817553708301846054194105581345136564827809564
935765950559753859440785922487315124689625391341897873259203281874122854366835798337471
6614487746950232106229083450286084421893555003778473496707330238583612220662852207708085
9332829536867105689301522185037244953038972255208895606175105257475979704199503400626147
0365972147252509985965669869372773399546583180395120371369966533520457735075029688006045
557594731728381733779553060563532329374932527258987369102882435496059591924862355608334
232969880168411961567526719205441001835258555435604015977545071790996437439274533088632
1925941919464536327323761200475008096728921515707654107740472848969016517326999892043614
3797905646118967936953470797797689733347727518082694591385080427507287056029364136888696
9664255640721148655942999028392529418115081507071143258123718017920760012954766274425132
2465723847565583504264277231998272697830076649033790348699125553276476303573356364028932
3113462161286840116592896469826190219151462809025153837849508798445428047068984130411313
8292129979488286732160207276260390802115945158156104933606822843571197236316528122638454
0645579186008852423620857173701824462916981539458058944186548634351721904350642340494440
2461405592140775126848753103746086581021267407967181258771456331642016625283385512253049
7678937709165497139155781064449962215265032926697614163877793371477922919140667170463132
8943106984778149627550469610277447911043938248947425240202958004965993738529634027852747
4900140343301306272266004534168196048796286300334664795422649249703119939544424052682716
1826622044693943646766706250674727410126308971175645039404080751376443916657670301198315
8803843247328079455899816474144445643959840224549282090035625607254669113678074058080535
463672676238799524991903271078484292345892259527151030983482673} 2262 repeating digits r=1

1/9265 =

0.0{0010793308148947652455477603885590933621154883971937398812736103615758229897463572584
9973016729627630868861305990286022665947112790070156502968159740960604425256341068537506
7458175930922827846735024284943335132218024824608742579600647598488936859147328656233135
4560172692930383162439287641662169454937938478143550998381003777657852131678359417161359
95682676740420939017808958445763626551538046411225040474905558553696708041014570966} 432
repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9267 = 0.

{000107909787417718787093989424840833063558864789036365598359771231250674436171360742419
3374339052552066472429049314772849897485701953167152260710046401208589619078450415452681
5582173303118592856372072947016294377900075536851192403150965792597388583144491205352325
4559188518398618754721053199525196935362037336786446530700334520340994928239991367217006
5824970324808460127333549152908168770907521312183014999460451062911406064530052875795834
6822056760548181720082011438437466278191431962879033128304737239667637854753426135750512
5714902341642386964497679939570519046077479227365922089133484407035718139635264918528110
4996223157440379842451710370130570842775439732383727204057408006906226394734002374015323
1898133160677673464983273982950253588000431639149670875148375957699363332254235459156145
4623934390849250026977446854429696773497356210208265889716197259091399589942807812668609
0428401856048343584763138016618107262328693212474371425488291788065177511600302147404769
6126038631703895543325779648214093018236754073594475018884212798100787741448149347145786
1228013380813639797129599654688680263299881299233840509334196611632675083630085248732059
9978418042516456242581202115031833387288227042192726880328045753749865112765727851516132
5132189489586705514190137045430020502859609366569547857990719758282076184309916909463688
3565339376281428725585410596741124419984892629761519369806841480522283371101758929534908

8162296320276249055789360094960612927592532642710693859933095931801014352001726556598683
5005935038307974533290169418366245818495737563397} 1544 repeating digits r=1

1/9269 = 0.

{000107886503398424857050382997087064408242528859639659078649260977451720789729204876469
9536088035386773114683353112525623044557125903549465961808177796957600604164419031179199
4821447836875606861581616139820908404358614737296364224835473082317402092998165929442226
7774301434890495199050598770093861257956629625633833207465746035171} 330 repeating digits

r=1

1/9271 = 0.

{000107863229425088987164275698414410527451191888685147233308165246467479236328335670369
970876928055225973465645561428109157588178190055010247006795383453780606191349369} 168

repeating digits r=1

1/9273 = 0.{0001078399654912110428124663} 28 repeating digits r=1

1/9275 =

0.00{010781671159029649595687331536388140161725067385444743935309973045822102425876} 78

repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9277 = 0.

{000107793467715856419101002479249757464697639323057022744421688045704430311523121698825
0512018971650317990729761776436347957313786784520858036003018217096043979734828069418993
2090115339010455966368438072652797240487226474075671014336531206208903740433329740217742
8047860299665840250080845100786892314325751859437318098523229492292767058316266034278322
7336423412741187884014228737738493047321332327260967985340088390643527002263662822032984
8011210520642449067586504257841974776328554489597930365419855556753260752398404656677805
3249973051633071035895224749380187560633825590169235744313894577988573892422119219575293
7371995257087420502317559555890913010671553303869785490999245445725989005066292982645251
6977471165247386008407890481836800689878193381481082246415867198447774064891667564945564
2988034925083539937479788724803276921418562035140670475369192626926808235420933491430419
3165894146814703028996442815565376738169666918184758003664977902339118249434084294491753
7997197369839387733103373935539506305917861377600517408645036110811684811900398835830548
6687506737091732241026193812654953109841543602457691063921526355502856526894470195106176
5657001185728144874420610111027271747332111674032553627250188638568502748733426754338687
0755632208688153497898027379540799827530451654629729438396033200388056483777083108763608
9252991268729115015630052818799180769645359491214832381157701843268297941144766627142395
1708526463296324242750889296108655815457583270453810499083755524415220437641478926377061
5500700657540153066724156516115123423520534655599870647838740972297078797024900291042362
8328123315727066939743451546836261722539614099385577234019618411124285868276382451223455
8585749703567963781394847472243182063166972081491861593187452840357874312816643311415328
2311091947827961625525493155114800043117387086342567640400991699902985879055729222809097
7686752182817721246092486795300204807588660127196291904710574539182925514713808343214401
2072868384175918939312277675972836046135604182386547375229061118896194890589630268405734
6124824835614961733318960870971219144119866336100032338040314756925730300743774927239409
2917969171068233265064137113290934569365096475153605691495095397218928532930904387194136
0353562574108009054651288131939204484208256979627034601703136789910531421795839172146167
9422227013043009593618626711221299989220653228414358089899752075024253530236067694297725
5578311954295569688476878301174948798102834968200927023822356365204268621321547914196399
6981782903956020265171930581006790988466098954403363156192734720275951277352592432898566
3468793791096259566670259782257195213970033415974991915489921310768567424814056268190147
6770507707232941683733965721677266357658725881211598577126226150695267866767273903201465
9911609356472997736337177967015198878947935755093241349574215802522367144551040206963458
0144443246739247601595343322194675002694836692896410477525061981243936617440983076425568
6105422011426107577880780424706262800474291257949768244044410908698932844669613021450900
0754554274010994933707017354748302252883475261399159210951816319931012180661851891775358
4132801552225935108332435054435701196507491646006252021127519672307858143796485932952463
0807373073191764579066508569580683410585318529697100355718443462326183033308181524199633
5022097660881750565915705508246200280263016061226689662606446049369408213862239948259135
4963889188315188099601164169451331249326290826775897380618734504689015845639754230893607

8473644497143473105529804893823434299881427185512557938988897272825266788832596744637274
9811361431497251266573245661312924436779131184650210197262045920017246954834537027056160
3966799611943516222916891236391074700873127088498436994718120081923035464050878516761884
2298156731702058855233372857604829147353670367575724911070389134418454241672954618950091
6244475584779562358521073622938449929934245984693327584348388487657647946534440012935216
1259027702921202975099708957637167187668427293306025654845316373827746038590061442276598
0381588875714131723617548776544141425029643203621860515252775681793683302791850813840681
2547159642125687183356688584671768890805217203837447450684488519995688261291365743235959
9008300097014120944270777190902231324781718227875390751320469979519241133987280370809528
9425460817074485286191656785598792713161582408106068772232402716395386439581761345262477
0938881103805109410369731594265387517516438503826668103912902878085588013366389996766195
9685243074269699256225072760590708203082893176673493586288670906543063490352484639430850
4904602781071467069095612805863964643742589199094534871186806079551579174302037296539829
686321008946857820416082785383205777729869569904063813732887787} 4638 repeating digits r=1

One/ 2

1/9279 = 0.

{000107770233861407479254229981679060243560728526780903114559758594676150447246470524841
0389050544239681} 103 repeating digits r=1

1/9281 = 0.

{000107747010020471931903889667061739036741730416980928779226376468053011528930072190496
713716194375606076931365154616959379377222820816722335955177243831483676327981898502316
5607154401465359336278418273892899472039650899687533670940631397478719965520956793448981
7907553065402435082426462665661027906475595302230363107423768990410516108177998060553819
631505225729985992888697338648852494343281973925223570457924792587005710591531085012390
9061523542721689473117120999892252989979528068096110332938260963258269583019071220773623
5319469884710699278095032862838056243939230686348453830406206227777179183277664044822756
1685163236720181014976834392845598534640663721581726107100527960349100312466329059368602
5212800344790432065510182092446934597564917573537334338972093524404697769636892576231009
5894838918220019394461803684947742700140071113026613511475056567180260747764249542075207
4129942894084689149876090938476457278310526882879} 928 repeating digits r=1 One/ 10

1/9283 = 0.

{000107723796186577614995152429171604007325218140687277819670365183669072498114833566734
8917375848324894969298718086825379726381557686092857912312829904125821393945922654314338
0372724334805558547883227404933749865345254766777981256059463535494990843477324140902725
4120435204136593773564580415813853280189593881288376602391468275342023052892383927609608
9626198427232575675966821070774534094581493051815145965743832812668318431541527523429925
6705806312614456533448238715932349455994829257783044274480232683399763007648389529247010
6646558224711838845200904879887967251965959280405041473661531832381773133685231067542820
2089841646019605730905957125929117742109231929333189701605084563180006463427771194656899
7091457502962404395130884412366691802219110201443498868900140040935042550899493698157923
0852095227835828934611655714747387697942475492836367553592588602822363460088333512872993
6442960249919207152860066788753635678121296994506086394484541635247226112248195626413874
8249488311968113756328773025961434880965205213831735430356565765377571905633954540558009
2642464720456748895831089087579446299687600991058924916514057955402348378756867392006894
3229559409673596897554669826564688139610039857804589033717548206398793493482710330712054
2927932780351179575568243024884196919099429063880211138640525692125390498761176343854357
4275557470645265539157599913820963050737908003878056662716794139825487450177744263707853
0647420015081331466120866099321340084024561025530539696218894753851125713670149736076699
3428848432618765485295701820532155553161693418076053} 1547 repeating digits r=1 One/ 6

1/9285 =

0.0{0010770059235325794291868605277329025309639203015616585891222401723209477652127086698
9768443726440495422724824986537425955842757135164243403338718362950996230479267635971997
8459881529348411416262789445341949380721593968766828217555196553581044695745826602046311
2547119009154550350026925148088314485729671513193322563274098007539041464728056004308023
6941303177167474421109316101238556812062466343564889606892837910608508346795907377490576
1981690899299946149703823371028540656973613354873451803984921917070543887991383952611739

364566505115778136779752288637587506731287022078621432417878298330640818524501884760366182014} 618 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9287 = 0.

{000107677398514051900506083773016043932378593733175406482179390545924410466243135565844729191342737159470227199310864649510067836761063852697318832777} 150 repeating digits r=1

1/9289 = 0.

{000107654214662504037033049843901388739369146302077726342986327914737861987296802669824523630100118419636128754440736354828291527613306060932285498977284960706211648186026482936806975993110130261599741629884809990311120680374636667025514048875013456776832813004629131230487673592421143287759715792873290989342232748412100333728065453762514802454516094305092044353536440951663257616535687372160620088276456023253310367100871999138766282699967703735601248788890085046829583378189256109376682097104101625578641403810959199052642910969964474109161373667779093551512541716008181720314350306814511788136505544192055118957907202066960921520077511034557002906663795887608999892345785337495962966950156098611260630853697922273657013672085262138012703197330175476369899881580363871245559263645171708472386693939067714501022715039293788351813973517063193024006889869738400258370115190009688879319625363332974485951124986543223167186995370868769512326407578856712240284207126709010657767251587899666271934546237485197545483905694907955646463559048336742383464312627839379911723543976746689632899128000861233717300032296264398751211109914953170416621810743890623317902895898374421358596189040800947357089030035525890838626332220906448487458283991818279685649693185488211863494455807944881042092797933039078479922488965442997093336204112391} 1326 repeating digits r=1

1/9291 = 0.

{000107631040792164460230330427295231944892907114411796362070821224841244214831557421160262619739532881282962006242600365945538693359164783123452803788612635884189} 162 repeating digits r=1

1/9293 = 0.

{000107607876896588830302378134079414613149682556763155062950607984504465726891208436457548692564295706445711826105670935112450231356935327665985150112988270741418271817497040783385343807166684601312816098138383729689013235768858280426127192510491767997417410954481868072742924782094049284407618637684278489185408371892822554610997525018831378456903045302916173463897557301194447433552136016356397288281502205961476380071021198751748627999569568492413644678790487463682341547401269772947379748197568061982137092435166254169805229742817174217152695577316259550199074572258689336059399548046917034326912730011836866458624771333261594748735607446465081243947056924566878295491229958032928010330356182072527709028300871623802862369525449262886043258366512428709781556009899924674486172387818788335306144409770795222210265791455934574410846873991176154094479715915204993005488001721726030345421284838050145270633810394920908210481007209727752071451630259334983320779081028731303131389217690734961799203701710965242655762401807812331862692349079952652534165500914666953621005057570214139675024211772301732486818035080167868287958678575271709889163886796513504788550521898202948455826966533950285160873775960400301302055310448724846658775422360916819111158936834176261702356612504035295383622081136339180027978047993113095878618314860647799418917464758420316367158075971161088991714193478962660066716883675885074787474443129237060152803185193156139029376950392768750672549230603680189389863337996341332185515979769719143441299903152910793070052727859679328526848165285698913160443344452813945980845797912407188206176692133864198859356504896158398794791778758205100613364898310556332723555364252663294953190573549983858818465511675454643279888087808027547616485526740557408802324330140966318734531367696115355644033143226084149359733132465296459700850102227483051759388787259227375443882492198428924997309803077585279242440546648014634671257936080921123426234800387388356827719789088561282685892607338857204347358226622188744216076616808350371247175293231464543204562573980415366404820832884967179597546540406757774669105778542989346820187237705800064564726137953298181426880447648767889809534057893037703647907026794361347250618745292155385774238674270956634025610674701388141611965995910900677929624448509630904982244700312062843} 2323 repeating digits r=1 One/ 4

1/9295 =

0.0{001075847229693383539537385691231845077998924152770306616460462614308768154922} 78

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9297 = 0.

{000107561579003979778423147251801656448316661288587716467677745509304076583844250833602
2372808432827793912014628374744541249865548026245025276971065935247929439604173389265354
4154028181133699042701946864579972033989458965257609981714531569323437668064967193718403
7861675809400882004947832634183069807464773582876196622566419275034957513176293427987522
8568355383457029149187910078519952672905238248897493815209207271162740669033021404754221
7919759062063031085296332150155964289555770678713563515112401850059158868452188878132730
9884909110465741637087232440572227600301172421211143379584812305044638055286651608045606
1094976874260514144347639023340862643863611917822953640959449284715499623534473486070775
5189846186942024308916854899429923631278907174357319565451220823921695170485102721307948
8006883941056254705819081424115306012692266322469613853931375712595460901366032053350543
1859739700978810368936215983650639991395073679681617726148219855867484134667096912982682
58578035925567387329245993331182101753253737764870388297300204367} 1032 repeating digits r=1

1/9299 = 0.

{000107538444994085385525325303796107108291214109043983224002580922679858049252607807291
1065705989891386170555973760619421443165931820625873749865576943757393268093343370254866
1146359823636950209699967738466501774384342402408861167867512635767286805032799225723196
0425852242176578126680288203032584148833207871814173567050220453812237875040326916872782
0195719969889235401656092052908914937090009678460049467684697279277341649639746209269813
9584901602322830411872244327347026561995913539090224755350037638455747929884933863856328
6374879019249381653941284009033229379503172384127325518872997096461985159694590816216797
5051080761372190558124529519303150876438326701795892031401225938272932573394988708463275
6210345198408431014087536294225185503817614797290031186149048284761802344338100871061404
4520916227551349607484675771588342832562641144209054737068501989461232390579632218518120
2279815033874610173136896440477470695773739111732444348854715560812990644155285514571459
2966985697386815786643725131734595117754597268523497150231207656737283578879449403161630
2828261103344445639316055489837616948058931067856758791267878266480266695343585331756102
8067534143456285622109904290783955264006882460479621464673620819442950854930637702978814
9263361651790515109151521668996666308205183353048714915582320679642972362619636520055919
9913969244004731691579739756963114313367028712764813420797935261856113560597913754167114
7435208086891063555220991504462845467254543499301} 1456 repeating digits r=1

1/9301 = 0.

{000107515320933232985700462315880012901838511987958284055477905601548220621438554994086
6573486721857864745726265992903988818406622943769487151919148478658208794753252338458230
2978174389850553703902806149876357380926782066444468336737985162885711213847973336200408
5582195462853456617568003440490269863455542414794108160412858832383614665089775292979249
5430598860337598107730351575099451671863240511772927642189011934200623588861412751317062
6814321040748306633695301580475217718524889796796043436189657026126222986775615525212342
7588431351467584130738630254811310611762176110095688635630577357273411461133211482636275
6692828728093753359853779163530803139447371250403182453499623696376733684550048381894419
9548435652080421460058058273303945812278249650575206966992796473497473389958069024836039
1355768196968067949682829803246962692183636168153961939576389635523062036340178475432749
1667562627674443608214170519299} 910 repeating digits r=1

1/9303 = 0.

{000107492206815005912071374825325163925615392884015908846608620874986563474148124260991
0781468343545092980758894980113941739223906266795657314844673761152316457056863377405138
1274857572825970117166505428356444157798559604428678920778243577340642803396753735354186
8214554444802751800494464151349027195528324196495754057830807266473180694399656024938191
9810813716005589594754380307427711490916908524132000429968827260023648285499301300655702
4615715360636353864344834999462538965924970439643125873374180371923035579920455766956895
6250671826292593786950446092658282274535096205525099430291303880468666021713425776631194
2384177147156831129743093625712135870149414167472858217779211007201977856605396108782113
2967859830162313232290658927227775986240997527679243254864022358379017521229710845963667

6340965280017198753090400945931419972052026228098462861442545415457379339997850155863699
8817585725034934967214876921423196818230678275825002687305170375147801784370633129098140
3848221003977211652155218746640868537031065247769536708588627324518972374502848543480597
656698914328711168440288079114264215844351284531871439320649252929162635708911103944963
9901107169730194560894335160700849188433838546705363861120068795012361603783725679888208
1049123938514457701816618295173599914006234547995270342900139739868859507685692787272922
7131033} 1326 repeating digits r=1

1/9305 =

0.0{0010746910263299301450832885545405695862439548629768941429339065018807092960773777538
9575497044599677592692101020956475013433637829124126813541106931757119828049435787211176
7866738312735088662009672219236969371305749596990865126276195593766792047286405158516926
3836646963997850617947340139709833422890918860827512090274046211714132186996238581407845
2444922084900591080064481461579795808704997313272434175174637291778613648576034390112842
5577646426652337452982267598065556152606125738850080601826974744760881246641590542718968
2966147232670607200429876410531972058033315421816227834497581945190757657173562600752283
7184309511015583019881783987103707684040838259000537345513164965072541644277270284793121
9774314884470714669532509403546480386888769478774852229983879634605051047823750671681891
4562063406770553465878559914024717893605588393336915636754433100483610961848468565287479
8495432563138097796883396023643202579258463191832348199892530897367006985491671144545943
041375604513702310585706609349811929070392262246104245029554003224073078989790435249865
6636217087587318645889306824288017195056421278882321332616872649113379903277807630306286
9425040300913487372380440623320795271359484148307361633530360021493820526598602901665771
0908113917248790972595378828586781300376141859215475550779150994089199355185384202041912
9500268672756582482536270822138635142396560988715744223535733476625470177324019344438473
9387426114991939817302525523911875335840945728103170338527673293927995701235894680279419
6668457818377216550241805480924234282643739924771628156904889844169801182160128962923159
5916174099946265448683503492745835572272971520687802256851155292853304674905964535196131
1123052122514777001612036539494895217624932831810854379365932294465341214400859752821063
9441160666308436324556689951638903815153143471252015045674368619022031166039763567974207
415368081676518} 1860 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9307 = 0.

{000107446008380788653701514988718169120017191361340926184592242398194907059202750617814
5481895347587837111851294724400988503277103255614053937896207155904158160524336520898248
6300633931449446653056838938433437197808101429031911464489094230149349951649296228645105
8343182550768238959922638873965832169334909208122918233587622219834533147093585473299666
9173740195551735253035349736757279467067798431288277640485655957881164714730847749006124
4224777049532609863543569356398409799075964327925217578166971097023745567852154292468034
81250671537552379929085634468679488557} 565 repeating digits r=1

1/9309 = 0.

{000107422924051992695241164464496723600816414222795144483832849930175099366204748093243
0980771296594693307551831560855086475453861854119669137393919862498657213449350091309485
4441937909549897948222150606939520893758728112579224406488344612740358792566333655602105
4893114190568267268235041357825760017187667848318831238586314319475776130626275647223117
4132559888280158985927596949188956923407455150929208293049736813836072617896659147061983
0271779997851541518960146095176710710065527983671715544097110323343001396498012675905038
1351380384574068106133848963368782898270490922762917606617252121602750026855731012998173
8102911161241809002041035556987861209582124825437748415511870233107745192824148673326887
9578902137716188634654635299172843484799656246643033623375228273713610484477387474487055
5376517348802234396820281448061016220861531850896981415834139005263723278547642066817058
7603394564400042969169620797078096465785798689440326565689118057793533139972070039746481
8992372972392308518637877323020732624342034590181544741647867654957567944999462885379740
0365237941776775163819959179288860242775808357503491245031689762595337845096143517026533
4622408421957245676227306907294016543130304006875067139327532495434525727790310452250510
2588892469653023955312063594371038779675582769362982060371683317219894725534429047158663
6588247932108711999140616607584058438070684284026211193468686217638844129337200558599205

07036201525405521538296272424535395853475131593081963691051670426469008486411} 1484

repeating digits r=1

1/9311 = 0.

{000107399849640210503705294812587262377832671034260552035227150681989045215336698528622
0599291160992374610675545054236924068306304371173880356567500805498872301578777789711094
4044678337450327569541402642036301149178391150252389646654494683707442809580066587906776
9305122972827838041026742562560412415422618408334228332080335087530877456771560519815272
2586188379336268929223499087101278058210718504994093008269788422296208785307700569219203
0931156696380625067124906025131564815809257867038986145419396412845022016969176243153259
5854365803887874556975620234131672215658898077542691440231983675222854688003436795188486
7361185694340027923960906454730963376651272688218236494468907743529159059177317151755987
5416174417355815701858017398775641714101600257759639136505208892707550209429706798410482
2253248845451616367737085168080764686929438298786381699065621308130168617763935130490817
3128557620019331972935237890666953066265707228009880786166899366340887122758028138760605
7351519707872408978627429921598109762646332295134786811298464182150144989797014284180002
1479969928042100741058962517452475566534206852110407045430136397809043067339705724411985
8232198474922135109010847384813661260874234776071313500161099774460315755557942218880893
5667490065513908280528407260229835678230050477929330898936741488561916013317581355386102
4594565567608205348512512082483084523681666845666416067017506175491354312103963054451723
7675867253785844699817420255611642143700998818601653957684459241757061540113843840618623
1339276125013424981205026312963161851573407797229083879282569004403393835248630651917087
3160777574911395124046826334443131779615508538288046396735044570937600687359037697347223
7138868005584792181290946192675330254537643647298893781548705831811835463430351197508323
4883471163140371603479755128342820320051551927827301041778541510041885941359682096445064
9769090323273547417033616152937385887659757276339813124261626033723552787026098163462571
1524003866394587047578133390613253141445601976157233379873268177424551605627752121147030
3941574481795725485984319621952529266459026957362259692836430028997959402856836000429599
3985608420148211792503490495113306841370422081409086027279561808613467941144882397164643
9694984427021802169476962732252174846955214262700032219954892063151111588443776178713349
8013102781656105681452045967135646010095585866179787348297712383202663516271077220491891
3113521641069702502416496616904736333369133283213403501235098270862420792610890344753517
3450757168939963484051122328428740199763720330791536891848351412308022768768123724626785
5225002684996241005262592632370314681559445816775856513800880678767049726130383417463215
5514982279024809365266888626355923101707657609279347008914187520137471807539469444742777
3601116958436258189238535066050907528729459778756309741166362367092686070239501664697669
4232628074320695951025668564064010310385565460208355708302008377188271936419289012995381
8064654709483406723230587477177531951455267962624852325206744710557405219632692514230480
0773278917409515626678122650628289120395231446675974653635484910321125550424229406078831
4896359145097196863924390505853291805391472451938567286005799591880571367200085919879712
1684029642358500698099022661368274084416281817205455912361722693588228976479432928793899
6885404360433895392546450434969391042852540006443990978412630222317688755235742669960262
0556331221136290409193427129202019117173235957469659542476640532703254215444098378262270
4328213940500483299323380947266673826656642680700247019654172484158522178068950703469015
1433787992696810224465685748039952744066158307378369670282461604553753624744925357104500
0536999248201052518526474062936311889163355171302760176135753409945226076683492643110299
6455804961873053377725271184620341531521855869401782837504027494361507893888948555472022
3391687251637847707013210181505745891955751261948233272473418537214047900332939533884652
5614864139190205133712812802062077113092041671141660401675437654387283857802599076361293
0941896681344646117495435506390291053592524970465041348942111481043926538502846096015465
5783481903125335624530125657824079046289335194930727096982064225110084845881215766297927
1829019439372784878101170658361078294490387713457201159918376114273440017183975942433680
5928471700139619804532273654816883256363441091182472344538717645795295886585758779937708
0872086779078509290086993878208570508001288798195682526044463537751047148533992052411126
6244227258081838685425840403823434647191493931908495328106540650843088819675652454086564
2788100096659864676189453334765331328536140049403930834496831704435613790140693803028675

75985393620448931371496079905488132316614756739340564923209107507249489850714209} 4655

repeating digits r=1 One/ 2

1/9313 = 0.

{000107376785139052936755073553097820251261677225383872006872114248899387952324707398260
4960807473424245678084398153119295608289487812734886717491678299151723397401481799634918
9305272200150327499194674111457102974336948351766348115537420809620959948459143133254590
3575646945130462793943949318157414367013851605282937828841404488349618812412756362074519
4888865027381080210458498872543756039944164071727692472887361752389133469343927842800386
5564265005905723182647911521529045420380113819392247396112960377966283689466337377858906
9043272844411038333512294641898421561258455921829700418769462042306453344786857081498979
9205411789971008268012455707076130140663588532159347149146354558144529152797165252872329
0024696660581982175453666917212498657790185761838290561580586277246859229034682701599914
0985718887576505959411575217437989906582196929023945023086008804896381402340813916031354
0212606034575324814775045635133684097498120906260066573606786212820788145602920648555782
2398797380006442607108343176205304413185869215075700633523032320412326854933963277139482
4438956297648448405454740685063889187157736497369268764093203049500697949103403844088907
9780951358316332009019649951680446687426178460216901105980886932245248577257596907548587
9952754214538816707827767636636959089444862020831096316976269730484269300977128744765381
7244711693331901642864812627509932352625362396649844303661548373241705143348008160635670
5680231933855900354343390958874691291742725222806829163534843766777622677977021367980242
67153441425963706646623} 1518 repeating digits r=1

1/9315 =

0.0{0010735373054213633923778851315083199141170155662909286097691894793344068706387546967
2571121846484165324745034889962426194310252281266774020397208803005904455179817498658078
3682232957595276435856146} 198 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9317 = 0.

{000107330685843082537297413330471181710851132338735644520768487710636470967049479446173
6610496941075453472147687023720081571321240742728346034131158098100246860577439089835784
0506600837179349576043790919823977675217344638832242138027261994204142964473542985939680
1545561876140388537082751958785016636256305677793281099066223033165181925512504024900719
1155951486529998926693141569174627025866695288182891488676612643554792315122893635290329
5052055382633895030589245465278523129762799184286787592572716539658688419018997531394225
6091016421594933991628206504239562090801760223247826553611677578619727380057958570355264
5701406031984544381238596114629172480412149833637436943222067189009337769668348180744874
95975099280884404851347} 726 repeating digits r=1

1/9319 = 0.

{000107307651035518832492756733555102478806738920485030582680545122867260435669063204206
4599205923382337160639553600171692241656830131988410773688163966090782272776048932288872
1965876166970705011267303358729477411739457023285760274707586650928211181457237901062345
7452516364416782916621955145401867153128018027685373967163858783131237257216439532138641
4851378903315806416997531924026183066852666595128232642987445004828844296598347462174053
0099796115463032514218263762206245305290267196051078441892906964266552205172228779912007
7261508745573559394784848159673784740852022749222019529992488464427513681725507028651142
8264835282755660478592123618413992917695031655757055478055585363236398755231247987981543
0840218907608112458418285223736452409056765747397789462388668312050649211288764888936581
1782380083699967807704689344350252172979933469256357978323854490825195836463139821869299
2810387380620238222985298851808133919948492327502950960403476767893550810172765318167185
3203133383410237149908788496619808992381156776478162893014271917587724004721536645562828
6296812962764245090674965125013413456379439854061594591694387809850842365060628822835068
1403584075544586329005258074900740422792145079944200021461530207103766498551346711020495
7613477840970061165361090245734520871338126408412919841184676467432127910720034338448331
3660263976821547376327932181564545552097864577744393175233394141002253460671745895482347
8914046571520549415173301856422362914475802124691490503272883356583324391029080373430625
6036055370747934327717566262474514432879064277282970275780663161283399506384805236613370
5333190256465285974890009657688593196694924348106019959223092606502843652752441249061058
0534392102156883785813928533104410344457559824015452301749114711878956969631934756948170

4045498444039059984976928855027363451014057302285652967056551132095718424723682798583539
0063311514110956111170726472797510462495975963086168043781521622491683657044747290481811
3531494795578924777336624101298422577529777873162356476016739993561540937868870050434595
9866938512715956647708981650391672926279643738598562077476124047644597059770361626783989
6984655005901920806953535787101620345530636334370640626676682047429981757699323961798476
2313552956325786028543835175448009443073291125657259362592552849018134993025002682691275
8879708123189183388775619701684730121257645670136280716815108917265801051614980148084558
4290159888400042923060414207532997102693422040991522695568194012233072218049146904174267
6252816825839682369352934864255821440068676896662732052795364309475265586436312909110419
5729155488786350466788282004506921343491790964695782809314304109883034660371284472582895
1604249382981006545766713166648782058160746861251207211074149586865543513252494902886575
8128554565940551561326322566799012769610473226741066638051293057194978001931537718639338
9848696212039918446185213005687305504882498122116106878420431376757162785706620882068891
5119648030904603498229423757913939263869513896340809099688807811996995385771005472690202
8114604571305934113102264191436849447365597167078012662302822191222234145294559502092499
1951926172336087563043244983367314089494580963622706298959115784955467324820259684515505
9555746324712952033479987123081875737740100869191973387702543191329541796330078334585255
9287477197124154952248095289194119540723253567979396931001180384161390707157420324069106
1272668741281253353364094859963515398647923596952462710591265157205708767035089601888614
6582251314518725185105698036269986050005365382551775941624637836677755123940336946024251
5291340272561433630217834531602103229960296169116858031977680008584612082841506599420538
6844081983045391136388024466144436098293808348535250563365167936473870586972851164288013
7353793325464105590728618950531172872625818220839145831097757270093357656400901384268698
3581929391565618628608219766069320742568945165790320849876596201309153342633329756411632
1493722502414422148299173731087026504989805773151625710913188110312265264513359802553922
0946453482133276102586114389956003863075437278677969739242407983689237042601137461100976
4996244232213756840862753514325571413241764137783023929606180920699645884751582787852773
9027792681618199377615623993990771542010945380405622920914261186822620452838287369889473
1194334156025324605644382444468290589119004184998390385234467217512608648996673462817898
9161927245412597918231569910934649640519369031011911149264942590406695997424616375147548
0201738383946775405086382659083592660156669170511857495439424830990449619057838823908144
6507135958793862002360768322781414314840648138212254533748256250670672818971992703079729
584719390492542118253031441141753407017920377722931645026290374503702113960725399721}

4659 repeating digits r=1 One/ 2

1/9321 = 0.{000107284626113077995923184207703036154919} 42 repeating digits r=1

1/9323 = 0.

{000107261611069398262361900675748149737209052879974257213343344417033143837820444063069
8273088061782687975973399120454789230934248632414458865172154885766384211090850584575780
3282205298723586828274160677893381958597018127212270728306339161214201437305588329936715
6494690550252064786013085916550466588008151882441274267939504451356859380027888018878043
5482140941756945189316743537487933068754692695484286173978333154563981551002896063498873
7530837713182452000429046444277593049447602702992598948836211519897028853373377668132575
3512817762522793092352247130751903893596481819156923736994529657835460688619543065536844
3634023383031213128821194894347313096642711573527834388072508849082913225356644856805749
2223533197468625978762201008259144052343666201866352032607529765097071758017805427437520
1115520755121741928563767027780757266974149951732275018770781937144695913332618255926204
0115842539954950123350852729808001716185777110372197790410811970395795344846079588115413
4935106725303014051271050091172369408988523007615574385927276627694947978118631341842754
4781722621473774536093532124852515284779577389252386570846294111337552290035396331652901
4265794272229968894132789874503915048804033036576209374664807465408130430119060388287032
0712217097500804462083020486967714255068111123029067896599806929100075083127748578783653
3304730237048160463370159819800493403410919232006864743108441488791161643247881583181379
3843183524616539740426901212056205084200364689477635954092030462297543709106510779791912
4745253673710179126890485895098144374128499410061139118309557009546283385176445350209160
1415853266116057063177088919875576531159498015660195216132146304837498659229861632521720
4762415531481282848868390003217848332081947870857020272444492116271586399227716400300332

5109943151346133218920948192641853480639279201973613643676928027458972433765955164646572
9915263327255175372734098466158961707604848224820336801458757910543816368121849190174836
4260431191676498981014694840716507561943580392577496513997640244556473238228038185133540
7057814008366405663413064464228252708355679502306124637992062640780864528585219349994636
9194465300868819049662125925131395473560012871393328327791483428081089777968465086345596
9108656012013300439772605384532875683792770567413922557116807894454574707712109835889735
0638206585862919661053309020701490936393864635846830419392899281347205835031642175265472
4873967606993457041724766705995924058779362866030247774321570309986055990560978225892952
9121527405341628231256033465622653652257856913010833422718009224498551968250563123458114
3408773999785476777861203475276198648503700525581894240051485573313311165933712324359111
8738603453823876434624048053201759090421538131502735171082269655690228467231577818298830
8484393435589402552826343451678644213236082805963745575458543387321677571597125388823340
1265687010618899495870427973828166899066823983696235117451464120991097286281239944223962
2439129035718116486109621366512925024133862490614609031427652043333690872036897994207873
0022524938324573635095999141907111444813901104794594014802102327576960205942293253244663
7348492974364474954413815295505738496192212807036361686152526010940684329078622760913868
9263112731953233937573742357610211305373806714576852944331223854982301834173549286710286
3885015552933605062748042475597983481711895312667596267295934784940469805856483964389145
1249597768958489756516142872465944438485466051700096535449962458436125710608173334763488
1475919768314920090099753298294540383996567628445779255604419178376059208409310307840823
7691730129786549393971897457899817655261182022953984768851228145446744610104043762737316
3144910436554757052450927812935750294969430440845221495226858307411777324895419929207336
6941971468411455540062211734420250992169902391933926847581250670385069183739139761879223
4259358575565804998391075833959026064571489863777753941864206800386141799849833744502842
4326933390539525903679073259680360399013193178161535986270513783117022417676713504236833
6372412313632950766920519146197575887589831599270621044728091815939075404912581786978440
4161750509492652579641746219028209803711251743001179877721763380885980907433229647109299
5816797168293467767885873645822160248846937681003968679609567735707390325002681540276734
9565590475168937037434302263219993564303335836104258285959455111015767456827201544567199
3993349780113697307733562158103614716293038721441596052772712646143945082055132468089670
7068540169473345489649254531803067682076584790303550359326397082484178912367263756301619
6503271479137616647002037970610318566984876112839214845006972004719510887053523543923629
73291858843719832671886731738710715434945832886409953877507240158747184382709428295613}

4661 repeating digits r=1 One/ 2

1/9325 =

0.00{010723860589812332439678284182305630026809651474530831099195710455764075067024128686
3270777479892761394101876675603217158176943699731903485254691689008042895442359249329758
71313672922252} 186 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9327 = 0.

{000107215610592902326578749865980486758872091776562667524391551409885279296665594510560
7376434008791680068617990779457489010399914227511525678138737} 148 repeating digits r=1

1/9329 = 0.

{000107192625147389859577661056919283953264015435738021224139779183192196376889270018222
7462750562761282023796762782720548826240754636081037624611426733840711759030978668667595
6694179440454496730624933004609282881337763961839425447529209990352663736734912638010504
8772644442062386107835780898274198735127023260799656983599528352449351484617858291349555
1506056383320827527066137849715939543359416872119198199163897523850359095294243756029585
1645406796012434344517097223711008682602636938578625790545610462000214385250294779719155
3221138385679065280308714760424482795583663843927537785400364454925501125522564047593525
5654410976524815092721620752492228534676814235180619573373351913388358880908993461249866
0092185657626755279236788508950584199807053274734698252760210097545288884124772215671561
7965483974702540465215993139671990567048987029692357165826991103012112766641655054132275
6994318790867188337442383963983277950477007181905884875120591703290813592024868689034194
4474220173652052738771572515810912209240004287705005895594383106442276771358130560617429
5208489655911673276878550755708007289098510022510451280951870511308821953049630185443241
5049844570693536284703612391467467038267767177618179869224997320184371315253510558473577

0179011683996141065494693965055204201950905777682495444313431235930967949405080930431986
2793439811340979740593847143316539822060242255332833101082645513988637581734376674884767
927966559009540143638117697502411834065816271840497373780683888948440347304105477543145
0316218244184800085754100117911887662128845535427162611212348590416979311823346553757101
5114160145781970200450209025619037410226176439060992603708864830099689141387072569407224
7829349340765355343552363597384499946403687426305070211169471540358023367992282130989387
9301104084039018115553649908886268624718619358988101618608639725586879622681959481187694
2866330796441204845106656662021652910279772751634687533497695358559331118019080287276235
395004823668131632543680994747561367778968806946082109550862900632436488369600171508200
235823775324257691070854325224246971808339586236466931075142030228320291563940400900418
0512380748204523528781219852074177296601993782827741451388144495658698681530710687104727
1947689998928073748526101404223389430807160467359845642619787758602208168078036231107299
8177725372494372387179762032372172794511737592453639189623753885732661592882409690213313
3240433058205595455032693750669953907171186622360381605745524707900096473362632650873619
8949512273555579376138921642191017258012648729767392003430164004716475506485153821417086
5044484939436166791724729338621502840604566405831278808018008361024761496409047057562439
7041483545932039875656554829027762889913173973630614213742094543895379997856147497052202
8084467788616143209347196912852395755172044163361560724622145996355450744988744774359524
0647443455890234751849072783792475077714653231857648193804266266480866116411190910065387
5013399078143423732447207632114910494158001929467252653017472397899024547111158752277843
2843820345160252974595347840068603280094329510129703076428341730088969878872333583449458
6772430056812091328116625576160360167220495229928180941151248794082967091864079751313109
6580555257798263479472612284274841890877907599957122949941044056168935577232286418694393
8257047915103440883267231214492442919927109014899774895487190481294886911780469503698145
5675849501554293064637152963876085325329617322328223818201307750026798156286847464894415
2642298209883160038589345053060349447957980490942223175045556865687640690320505949190695
6801372065601886590202594061528566834601779397577446671668989173544860113624182656233251
1523207203344409904598563618823024975881659341837281595026262193161110515596526958945224
5685496837817558151999142458998820881123378711544645728373887876514095830206881766534462
4289848858398542180297995497909743809625897738235609390073962911351699003108586129274305
9277521706506592346446564476364026155000535963125736949297888305284596419766320077178690
1061206988959159609818844463500911137313752813806410118983813913602744131203773180405188
1230571336692035587951548933433379783470897202272483653124665023046414406688819809197127
2376460499517633186836745631900525243863222210311930539178904491370993675635116303998284
9179976417622467574230892914567477757530281916604137635330689248579697716797084360595990
9958194876192517954764712187801479258227033980062171722585486118555043413013184692893128
95272805231} 4410 repeating digits r=1

1/9331 = 0.

{000107169649555245954345729289465223448719322687814810845568534990890579787804093880613
0103954560068588575715357410781266745257743007180366520201478941163862394169971064194620
08359232665309184438966884578287429} 210 repeating digits r=1

1/9333 = 0.

{000107146683810136076288438872816886317368477445623057966355941283617272045430193935497
6963462980820743597985642344369441765777349191042537233472624022286510232508303867995285
54591235401264330868959605700203578699239258544948033858352084003} 240 repeating digits r=1

1/9335 =

0.0{0010712372790573111944295661489019817889662560257096946973754686663095875736475629351
9014461703267273701124799143010176754151044456347080878414568826995179432244242099625066
9523299410819496518478843063738618103910016068559185859667916443492233529726834493840385
6454204606320299946438136047134440278521692554900910551687198714515265131226566684520621
3176218532404927691483663631494376004284949116229244777718264595607927155865024102838778
7895018746652383502945902517407605784681306909480449919657204070701660417782538832351365
8275307980717728976968398500267809319764327798607391537225495447241564006427423674343867
1665773968934118907337975361542581681842528119978575254418853776111408677021960364220674
8794858061060524906266738082485270487412961971076593465452597750401713979646491697911087
3058382431708623460096411355115158007498660953401178361006963042313872522763792179967862

88162828066416711301553294054633101231922870915907873594} 933 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9337 = 0.

{000107100781835707400664024847381385884116954053764592481525115133340473385455713826710
9349898254257256077969369176394987683410088893648923637142551140623326550283817071864624
6117596658455606725929099282424761700760415551033522544714576416407839777230373781728606
6188283174467173610367355681696476384277605226518153582521152404412552211631144907357823
7121130984256185070151012102388347434936275034807754096604905215808075398950412338010067
4734925564956624183356538502731069936810538716932633608225340044982328370997108278890435
9001820713291207025811288422405483560029988218913998072185926957266788047552747135054085
8948270322373353325479275998714790617971511192031701831423369390596551354824890221698618
3999143193745314340794687801220948912927064367569883260147799078933276212916354289386312
5200813965941951376245046588840098532719288850808610902859590875013387597729463425083003
1059226732355146192567205740601906393916675591731819642283388668737281782157009746171147
0493734604262611117061154546428188925779158187854771339830780764699582306950840741137410
3030952125950519438791903180893220520509799721537967227160758273535396808396701295919460
2120595480347006533147691978151440505515690264538931134197279640141373032023133768876512
7985434293670343793509692620756131519760094248688015422512584341865695619578022919567312
8413837421013173396165792010281675056227910463746385348613044875227589161400878226411052
8006854450037485273642497590232408696583485059440933918817607368533790296669165684909499
8393488272464388990039627289279211738245689193531112777123272999892899218164292599335975
1526186141158830459462354075184748848666595266145442861732890650101745742743922030630823
6050123165899111063510763628574488593766734497161829281353753882403341544393274070900717
5752382992395844489664774552854235835921602227696262182713933811716825532826389632644318
3035236157223947734818464174788475955874477883688550926421762878869015743814929848987897
6116525650637249651922459033950947841919246010495876619899325265074435043375816643461497
2689300631894612830673663917746599550176716290028917211095640998179286708792974188711577
5945164399700117810860019278140730427332119524472528649459141051729677626646674520724001
2852093820284888079682981685766306094034486451751097783013816000856806254685659205312198
7790510870729356324301167398522009210667237870836457106136874799186034058048623754953411
1599014672807111491913890971404091249866124022705365749169968940773267644853807432794259
3980936060833244082681803577166113312627182178429902538288529506265395737388882938845453
5718110742208418121452286601692192353004176930491592588625896969047874049480561208096819
1067794794902002784620327728392417264646031916032987040805397879404519652993466852308021
8485594944843097354610688658027203598586269679768662311234872014565706329656206490307379
2438684802399057513119845774874156581343043804219770804326871586162578986826603834207989
7183249437720895362536146513869551247724108385991217735889471993145549962514726357502409
7675913034165149405590660811823926314662097033308343150905001606511727535611009960372710
720788261754310806468887222876727} 3112 repeating digits r=1 One/ 3

1/9339 = 0.

{000107077845593746653817325195417068208587643216618481636149480672448870328728985972802
2272191883499303994003640646750187386229789056644180319091979869365028375629082342863261
5911767855230752757254524038976335796123781989506371131812827925902130849127315558410964
7713887996573508941} 282 repeating digits r=1

1/9341 = 0.

{000107054919173536023980301894872069371587624451343539235627877100952788780644470613424
6868643614174071298576169574991970881061984798201477357884594797130928166149234557327909
2174285408414516647039931484851728936944652606787281875602183920351140134889198158655390
2151803875388074082004068086928594368911251472005138636120329729151054490953859329836205
9736644898833101381008457338614709345894443849694893480355422331656139599614602290975270
3136709131784605502622845519751632587517396424365699603896799057916711272882988973343325
1257895300289048281768547264746815116154587303286586018627555936195268172572529707740070
6562466545337758269992506155657852478321378867358955143988866288405952253506048602933304
7853548870570602719194947007815009099668129750562038325661064125896584948078364200835028
3695535809870463547800021410983834707204796060378974413874317524890268707847125575420190
5577561288941226849373728722834814259715233914998394176212396959640295471576918959426185

6332298469114655818434857081682903329407986296970345787388930521357456375120436784070228
0269778396317310780430360775077614816400813617385718873782250294401027727224065945830210
8981907718659672411947328979766620276201691467722941869178888769938978696071084466331227
9199229204581950540627341826356921100524569103950326517503479284873139920779359811583342
2545765977946686650251579060057809656353709452949363023230917460657317203725511187239053
6345145059415480141312493309067551653998501231131570495664275773471791028797773257681190
4507012097205866609570709774114120543838989401563001819933625950112407665132212825179316
9896156728401670056739107161974092709560004282196766941440959212075794882774863504978053
7415694251150840381115512257788245369874745744566962851943046782999678835242479391928059
0943153837918852371266459693822931163686971416336580665881597259394069157477786104271491
2750240873568140456053955679263462156086072155015522963280162723477143774756450058880205
5454448131891660421796381543731934482389465795953324055240338293544588373835777753987795
7392142168932662455839845840916390108125468365271384220104913820790065303500695856974627
9841558719623166684509153195589337330050315812011561931270741890589872604646183492131463
4407451022374478107269029011883096028262498661813510330799700246226314099132855154694358
2057595546515362380901402419441173321914141954822824108767797880312600363986725190022481
5330264425650358633979231345680334011347821432394818541912000856439353388288191842415158
9765549727009956107483138850230168076223102451557649073974949148913392570388609356599935
7670484958783856118188630767583770474253291938764586232737394283267316133176319451878813
8314955572208542982550048174713628091210791135852692431217214431003104592656032544695428
7549512900117760411090889626378332084359276308746386896477893159190664811048067658708917
6747671555507975591478428433786532491167969168183278021625093673054276844020982764158013
0607001391713949255968311743924633336901830639117867466010063162402312386254148378117974
5209292366984262926881490204474895621453805802376619205652499732362702066159940049245262
8198265710309388716411519109303072476180280483888234664382828390964564821753559576062520
0727973450380044963066052885130071726795846269136066802269564286478963708382400171287870
6776576383684830317953109945401991221496627770046033615244620490311529814794989829782678
5140777218713199871534096991756771223637726153516754094850658387752917246547478856653463
2266352638903757627662991114441708596510009634942725618242158227170538486243442886200620
9185312065089390857509902580023552082218177925275666416871855261749277379295578631838132
9622096135317417835349534311101595118295685686757306498233593833636655604325018734610855
3688041965528316026121400278342789851193662348784926667380366127823573493202012632480462
4772508296756235949041858473396852585376298040894979124290761160475323841130499946472540
4132319880098490525639653142061877743282303821860614495236056096777646932876565678192912
9643507119152125040145594690076008992613210577026014345359169253827213360453912857295792
7416764800342575741355315276736966063590621989080398244299325554009206723048924098062305
9629589979659565357028155443742639974306819398351354244727545230703350818970131677550583
4493094957713306926453270527780751525532598222888341719302001926988545123648431645434107
6972486885772401241837062413017878171501980516004710416443635585055133283374371052349855
4758591157263676265924419227063483567069906862220319023659137137351461299646718766727331
1208650037469221710737608393105663205224280055668557970238732469756985333476073225564714
6986404025264960924954501659351247189808371694679370517075259608178995824858152232095064
7682260999892945080826463976019698105127930628412375548656460764372122899047211219355529
3865753131356385825928701423830425008029118938015201798522642115405202869071833850765442
6720907825714591585483352960068515148271063055347393212718124397816079648859865110801841
3446097848196124611925917995931913071405631088748527994861363879670270848945509046140670
1637940263355101166898618991542661385290654105556150305106519644577668343860400385397709
0247296863290868215394497377154480248367412482603575634300396103200942083288727117011026
6566748742104699710951718231452735253184883845412696713413981372444063804731827427470292
2599293437533454662241730007493844342147521678621132641044856011133711594047746493951397
0666952146451129429397280805052992184990900331870249437961674338935874103415051921635799
1649716304464190129536452199978589016165292795203939621025586125682475109731292152874424
5798094422438711058773150626271277165185740284766085001605823787603040359704528423081040
5738143667701530885344181565142918317096670592013703029654212611069478642543624879563215
9297719730221603682689219569639224922385183599186382614281126217749705598972272775934054
1697891018092281340327588052671020233379723798308532277058130821111230061021303928915533

6687720800770795418049459372658173643078899475430896049673482496520715126860079220640188
4166577454234022053313349748420939942190343646290547050636976769082539342682796274488812
7609463654854940584519858687506690932448346001498768868429504335724226528208971202226742
3188095492987902794133390429290225885879456161010598436998180066374049887592334867787174
8206830103843271598329943260892838025907290439995717803233058559040787924205117225136495
0219462584305748849159618884487742211754630125254255433037148056953217000321164757520608
0719409056846162081147628733540306177068836313028583663419334118402740605930842522213895
7285087249759126431859543946044320736537843913927844984477036719837276522856225243549941
1197944545551868108339578203618456268065517610534204046675944759661706455411626164222246
0122042607857831067337544160154159083609891874531634728615779895086179209934696499304143
0253720158441280376833315490846804410662669949684187988438068729258109410127395353816507
8685365592548977625521892730970988116903971737501338186489669200299753773685900867144845
3056417942404453484637619098597580558826678085858045177175891232202119687399636013274809
9775184669735574349641366020768654319665988652178567605181458087999143560646611711808157
5848410234450272990043892516861149769831923776897548442350926025050851086607429611390643
4000642329515041216143881811369232416229525746708061235413767262605716732683866823680548
1211861685044427791457017449951825286371908789208864147307568782785568996895407343967455
3045712450487099882239588909110373621667915640723691253613103522106840809335188951932341
2910823252328444492024408521571566213467508832030831816721978374906326945723155979017235
8419869392998608286050744031688256075366663098169360882132533989936837597687613745851621
8820254790707633015737073118509795525104378546194197623380794347500267637297933840059950
7547371801734289690611283588480890696927523819719516111765335617171609035435178246440423
9374799272026549619955036933947114869928273204153730863933197730435713521036291617599828
7121293223423616315169682046890054598008778503372229953966384755379509688470185205010170
2173214859222781286800128465903008243228776362273846483245905149341612247082753452521143
3465367733647361096242372337008885558291403489990365057274381757841772829461513756557113
7993790814687934910609142490097419976447917781822074724333583128144738250722620704421368
1618670377903864682582164650465688898404881704314313242693501766406166363344395674981265
3891446311958034471683973878599721657210148806337651215073332619633872176426506797987367
5195375227491703243764050958141526603147414623701959105020875709238839524676158869500053
5274595867680119901509474360346857938122256717696178139385504763943903222353067123434321
8070870356492880847874959854405309923991007386789422973985654640830746172786639546087142
7042072583235199657424258644684723263033936409378010919601755700674445990793276951075901
9376940370410020340434642971844556257360025693180601648645755272454769296649181029868322
4494165506905042286693073546729472219248474467401777111658280697998073011454876351568354
5658923027513114227598758162937586982121828498019483995289583556364414944866716625628947
6501445241408842736323734075580772936516432930093137779680976340862862648538700353281233
2726688791349962530778289262391606894336794775719944331442029761267530243014666523926774
4352853013595974735039075045498340648752810191628305320629482924740391821004175141847767
9049352317739} 9340 repeating digits r=1 One/ 1
1/9343 = 0.

{000107032002568768061650433479610403510649684255592422134218131221235149309643583431446
0023547040565128973563095365514288772342930536230332869527988868671732848121588354918120
5180348924328374183880980413143529915444717970673231296157551107781226586749438081986513
9676763352242320453815690891576581397837953548110885154661243711869849084876378037033072
8887937493310499839451996146847907524349780584394734025473616611366798672803168147276035
5346248528309964679439152306539655356951728566841485604195654500695708016696992400727817
6174676228192229476613507438724178529380284705126832923043990153055763673338328160119875
8428770202290484854971636519319276463662635127903243069677833672268008134432195226372685
4329444503906668093760034250240822005779728138713475329123407898961789575082949801990795
2477790859466980627207535052980841271540190516964572407149737771593706518248956437974954
5113989082735737985657711655785079738841913732205929572942309750615434014770416354489992
5077598201862356844696564272717542545221021085304506047308145135395483249491597987798351
7071604409718505833244139997859359948624638766991330407791929787006314888151557315637375
5752970138071283313710799529059188697420528738092689714224553141389275393342609440222626
5653430375682329016375896393021513432516322380391737129401691105640586535374076848977844

3754682650112383602697206464732955153590923686182168468372043240929037782296906775125762
6030183024724392593385422241250133790003210960077063041849513004388312105319490527667772
6640265439366370544792893075029433800706411216953869206892860965428663170287916086909986
0858396660601519854436476506475436155410467729851225516429412394305897463341539120196938
8847265332334367976024831424595954190302900567269613614470726747297441935138606443326554
6398373113560954725462913411109921866638124799314995183559884405437225730493417531842020
7642084983410039601840950444182810660387455849298940383174569196189660708551857005244568
1258696350208712405009097720218345285240286845766884298405223161725355881408541153804987
6913197045916729102001498448035962752863106068714545649149095579578293909879053837097292
0903350101680402440329658567911805629883335117200042812801027507224660173391844161404259
8737022369688536872524884940597238574333725784009418816226051589425238146205715508937172
2144921331478111955474686931392486353419672482072139569731349673552392165257411966177887
1882692925184630204431124906346997752327946055870705340896928181526276356630632559135181
4192443540618644974847479396339505512148132291555174997324199935780798458739163009739912
2337578936101894466445467194691212672589104142138499411323985871775660922615862142780691
4267365942416782618002782832066787969602911270469870491276891790645402975489671411752113
8820507331692175960612223054693353312640479503371508080916193941988654607727710585465054
0511612972278711334689072032537728780905490741731777801562667237504013700096328802311891
2554853901316493631595847158300331799207963180991116343786792250883014021192336508616076
2067858289628598951086374826072995825751899818045595633094295194263084662314031895536765
4928823718291769239002461736059081665417959970031039280744942737878625709087017018088408
4341218024189232580541581932997966391951193406828641763887402333297655999143743979449855
5067965321631167719148025259552606229262549502301188055228513325484319811623675478968211
4952370758856898212565557101573370437760890506261372150272931606550358557208605373006528
9521566948517606764422562346141496307395911377501873060044953441078882585893182061436369
4744728673873488172963716151129187627100503050412073209889757037354168896500053516001284
3840308252167398052017553248421277962110671090656106175746548217917157230011773520282564
4867815476827571443861714652681151664347639944343358664240607941774590602590174462164187
0919404902065717649577223589853366156480787755538906132933747190409932569838381676121160
2269078454457882906989189767740554425773306218559349245424381890185165364443968746655249
9197259980734239537621748902921973670127368083056833993364015840736380177673124264154982
3397195761532698276784758642834207428020978272503478540083484962003639088087338114096114
7383067537193620892646901423525634164615219950765278818366691640800599379214385101145242
4274858182596596382318313175639516215348389168361340040672160976131863427164722251953334
0468800171251204110028898640693567376645617039494808947875414749009953976238895429733490
3136037675264904206357700952584822862035748688857968532591244782189874772556994541367868
9928288558278925398694209568661029647864711548753077170073852081772449962538799100931178
4223482821363587712726105105426522530236540725676977416247457989938991758535802204859252
9166220699989296799743123193834956652038959648935031574440757786578186877876485069035641
6568553997645295943487102643690463448571122765706946376966713047201113132826715187841164
5081879481965107567162581611901958685647008455528202932676870384244889221877341325056191
8013486032323664775767954618430910842341860216204645188911484533875628813015091512362196
2966927111206250668950016054800385315209247565021941560526597452638338863320132719683185
2723964465375147169003532056084769346034464304827143315851439580434549930429198330300759
9272182382532377180777052338649256127582147061971529487316707695600984694423632666167183
9880124157122979770951514502836348068072353633736487209675693032216632773199186556780477
3627314567055549609333190623996574975917799422027186128652467087659210103821042491705019
8009204752220914053301937279246494701915872845980948303542759285026222840629348175104356
2025045488601091726426201434228834421492026115808626779407042705769024938456598522958364
5510007492240179813764315530343572728245745477897891469549395269185486460451675050840201
2201648292839559028149416675586000214064005137536123300866959220807021299368511184844268
4362624424702986192871668628920047094081130257947126190731028577544685861072460665739055
9777373434656962431767098362410360697848656748367761960826287059830889435941346462592315
1022155624531734988761639730279353526704484640907631381783153162795675907096221770309322
4874237396981697527560740661457775874986620999678903992293695815048699561168789468050947
2332227335973456063362945520710692497056619929358878304613079310713903457133682971208391

3090013914160333939848014556352349352456384458953227014877448357058760569410253665846087
9803061115273466766563202397516857540404580969709943273038638552927325270255806486139355
6673445360162688643904527453708658889007813336187520068500481644011559456277426950658246
8157979235791501658996039815904955581718933961254415070105961682543080381033929144814299
4755431874130364979128759499090227978165471475971315423311570159477683827464411859145884
6195012308680295408327089799850155196403724713689393128545435085090442042170609012094616
2902707909664989831959755967034143208819437011666488279995718719897249277533982660815583
8595740126297763031146312747511505940276142566627421599058118377394841057476185379428449
1062827785507866852188804452531306860751364658032751792786043026865032644760783474258803
3822112811730707481536979556887509365300224767205394412929465910307181847372364336936744
0864818580755645938135502515252060366049448785186770844482500267580006421920154126083699
0260087766242106389810553355453280530878732741089585786150058867601412822433907738413785
7219308573263405758321738199721716793321203039708872953012950872310820935459702451032858
8247886117949266830782403938777694530664668735952049662849191908380605801134539227228941
4534945948838702772128866531092796746227121909450925826822219843733276249598629990367119
7688108744514609868350636840415284169966820079203681900888365621320774911698597880766349
1383923793214171037140104891362517392700417424810018195440436690570480573691533768596810
4463234507117628170823076099753826394091833458204002996896071925505726212137429091298298
1911591565878197581076741945841806700203360804880659317135823611259766670234400085625602
0550144493203467836883228085197474044739377073745049769881194477148667451568018837632452
1031788504762924114310178743444289842662956223910949373862784972706839344964144279139462
6993471047843305148239323557743765385850369260408862249812693995504655892111741410681793
8563630525527132612651182703628384887081237289949694958792679011024296264583110349994648
3998715615969174783260194798244675157872203788932890934389382425345178208284276998822647
9717435513218452317242855613828534731884833565236005565664133575939205822540939740982553
7835812908059509793428235042277641014663384351921224446109386706625280959006743016161832
3878839773092154554211709301081023225944557422669378144065075457561810981483463555603125
3344750080274001926576046237825109707802632987263191694316600663598415926361982232687573
5845017660280423846730172321524135716579257197902172749652145991651503799636091191266188
5903885261693246280637910735309857647436583538478004923472118163330835919940062078561489
8854757572514181740340361768168682436048378465161083163865995932783902386813657283527774
8046665953119982874879588997110135930643262335438296050519105212458525099004602376110457
0266509686396232473509579364229904741517713796425131114203146740875521781012522744300545
8632131007171144172107460130579043133897035213528845124692282992614791822755003746120089
9068821577651717863641228727389489457347746976345927432302258375254201006100824146419779
514074708337793} 9342 repeating digits r=1 One/ 1

1/9345 =

0.0{0010700909577314071696094168004280363830925628678437667201712145532370251471375066880
68485821294810058855002675227394328517924023542} 132 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/9347 = 0.

{000106986198780357333903926393495239114154274098641275275489461859420134802610463250240
7189472558040012838343853642880068471167219428693698512891836953033058735423130416176313
2555900288862736706964801540601262437145608216540066331443243821547020434363967048250775
6499411575906708034663528404835776184872151492457472985984807959773189258585642452123676
0457900930779929389108804964159623408580293142184658179094896758318176955172782711030277
0942548411254948111693591526693056595699154809029635177062158981491387610998181234620733
9253236332513105809350593773403230983203166791483898577083556221247459077778966513319781
7481544880710388359901572697122071252808387717984380014978067829250026746549695089333475
9815983738097785385685246603188188723654648550337006526158125601797368139510003209585963
410720017117791804857173424628229592382582646838557826040440783138975072215684176741200
3851503156092864020541350165828608109553867551085909917620626939124852893976677008665882
1012089440462180378731143682464962019899432973146464106130309190114475232694982347277201
2410399058521450732855461645447737241895795442387931956777575692735637102813737027923397
8816732641489247887022574087942655397453728469027495453086551834813309083128276452337648
4433508077458007916978709746442708890553118647694447416283299454370386220177597089975393

1742805178132020969294960950037445169573125066866374237723333689953995934524446346421311
6507970471809136621375842516315395314004493420348775008023964908526800042794479512142933
5615705573980956456617096394565101101957847437680539210441853000962875789023216005135337
5414571520273884668877714774794051567347812132234941692521664705253022360115545094682785
9206162405049748582432866160265325772975286188081737455868193003102599764630362683213865
4113619343104739488605969829891943939231839092757034342569808494704183160372311971755643
5219856638493634321172568738632716379587033272707820691130844121108377019364501979244677
436610677222638279661923611854070824863592596550443992724938482935701294533005242323740
2375093612923932812667165935594308334224884989836311115866053279126992617952284155343960
6290788488285011233550871937520059912271317} 2154 repeating digits r=1

1/9349 = 0.

{000106963311584126644560915605947160124077441437586907690662102898705743929832067600812
9211680393624986629586051984169429885549256604984490319820301636538667237137661782008770
9915498983848539950796876671301743501978821264306342924376938710022462295432666595357792
2772489036260562627018932506150390416087282062252647341961707134452882661247192213070916
6755802759653438870467429671622633436731201197989089742218419082254786608193389667344100
9733661354155524655043320141191571291047170820408599850251363782222697614718151673975826
2915819873783292330730559418119584982351053588619103647448925018718579527222162798160231
0407530217135522515777088458658680072735051877206118301422612044068884372660177559097229
6502299711199058722858059685527863942667664990908118515349235212322173494491389453417477
8051128462937212536100117659642742539309017007166541876136485185581345598459728313188576
3183228152743608942132848432987485292544657182586372874104182265482939351802331800192533
9608514279602096480907048882233393945876564338431917852176703390736977216814632581024708
5249759332548935715049737939886618889720825756765429457696010268477912076157877847898170
9273719114343780083431383035618782757514172638784896780404321317787998716440260990480265
2690127286340785110707027489571077120547652155310728420151887902449459835276500160444967
3761899668413734089207401861161621563803615359931543480586158947481014012193817520590437
4799443790779762541448283238849074767354797304524548080008557064926730131564873248475772
8099261953150069526152529682318964595143865654080650336934431489998930366884158733554390
8439405283987592255856241309230933789710129425607016793239918707883196063750133704139480
1583057011445074339501550968017969836346133276286233821799122900845010161514600492031233
2869825649802117873569365707562306128997753770456733340464220772275109637394373729810674
9384960958391271793774735265803829286554711733875280778692908332441972403465611295325703
2837736656326879880201091025778158091774521339180661033265589902663386458444753449566798
588084287089528291795914001497486362177730238528184832602417370841801262167076692694405
8188041501764894641138089635255107498128142047277783720183976895924697828644774842229115
4134131992726494812279388169857738795593111562733982244090277034977002888009412771419403
1447213605733233500909188148465076478767782650550861054658252219488715370627874638998823
4035725746069098299283345812386351481441865440154027168681142368167718472563910578671515
6701251470745534281741362712589581773451706064819766819980746603914857203979035190929511
1776660605412343566156808214782329660926302278318536741897529147502406674510642849502620
6011338111027917424323457054230398973152208792384212215210182907262808856562199165686169
6438121724248582736121510321959567868221200128355973900951973473098727136592148892929725
1042892287945234784468927157984811209755054016472349983955503262381003315862659107925981
3883837843619638464006845651941384105251898598780618247940956252005562092202374585517167
6115092523264520269547545191999144293507326986843512675152422719007380468499304738474703
1768103540485613434591934966306556851} 3116 repeating digits r=1 One/ 3

1/9351 = 0.

{000106940434178162763340819163725804726767190674794139664207036680568923109827825900973
1579510212811464014543899048230135814351406266709442840337931772002994332156988557373542
9365843225323494813388942359105977970270559298470751791252272484226285958720992407229173
3504438028018393754678643995294620896160838413003956796064592022243610309057854774890386
0549673831675756603571810501550636295583360068441877874024168538124264784515025131002031
86824938509250347556411079028980857662282108865361993369693080953908672869211849} 519
repeating digits r=1

1/9353 = 0.

{000106917566556185181225275312733882176841655083930289746605367261841120496097508820699
2408852774510852133005452795894365444242489040949427991018924409280444777076873730353897
1453009729498556612851491500053458783278092590612637656366941088420827541965144873302683
6309205602480487544103496204426387255426066502726397947182722121244520474713995509462204
6402223885384368651769485726504864749278306425745750026729391639046295306318828183470544
2104137709825724366513418154602801240243772051748102213193627713033251363198973591361060
622260237356997754731102320111942692184325884742863252432374639153212872875013364695819
5231476531594140917352721052068854912862183256709077301400620121886025874051106596813856
5166256815994867956805303111301186784988773655511600555971346092162942371431626216187319
5766064364375066823479097615738265797070458676360526034427456431091628354538650700310060
9430129370255532984069282583128407997433978402651555650593392494386827755800277985673046
0814711857158131080936597883032182187533411739548807869132898535229338180263017213728215
5458141772693253501550304715064685127766492034641291564203998716989201325777825296696247
1934138779001389928365230407355928579065540468298941516091093766705869774403934566449267
6146690901315086068641077729070886346626750775152357532342563883246017320645782101999358
4946006628889126483481235967069389500694964182615203677964289532770234149470758045546883
3529348872019672832246338073345450657543034320538864535443173313375387576178766171281941
6230086603228910509996792473003314444563241740617983534694750347482091307601838982144766
3851170747353790227734416764674436009836416123169036672725328771517160269432267721586656
6876937880893830856409708115043301614455254998396236501657222281620870308991767347375173
7410456538009194910723831925585373676895113867208382337218004918208061584518336362664385
7585801347161338607933283438468940446915428204854057521650807227627499198118250828611140
8104351544958836736875868705228269004597455361915962792686838447556933604191168609002459
1040307922591681813321928792900673580669303966641719234470223457714102427028760825403613
8137495990591254143055704052175772479418368437934352614134502298727680957981396343419223
7784668020955843045012295520153961295840906660964396450336790334651983320859617235111728
8570512135143804127018069068747995295627071527852026087886239709184218967176307067251149
3638404789906981717096118892334010477921522506147760076980647920453330482198225168395167
3259916604298086175558644285256067571902063509034534373997647813535763926013043943119854
5921094835881535336255746819202394953490858548059446167005238960761253073880038490323960
2266652410991125841975836629958302149043087779322142628033785951031754517267186998823906
7678819630065219715599272960547417940767668127873409601197476745429274029723083502619480
3806265369400192451619801133326205495562920987918314979151074521543889661071314016892975
5158772586335934994119533839409815032609857799636480273708970383834063936704800598738372
7146370148615417513097401903132684700096225809900566663102747781460493959157489575537260
7719448305356570084464877579386293167967497059766919704907516304928899818240136854485191
9170319683524002993691863573185074307708756548700951566342350048112904950283331551373890
7302469795787447877686303859724152678285042232438789693146583983748529883459852453758152
4644499091200684272425959585159841762001496845931786592537153854378274350475783171175024
0564524751416657756869453651234897893723938843151929862076339142521116219394846573291991
8742649417299262268790762322249545600342136212979792579920881000748422965893296268576927
1891371752378915855875120282262375708328878434726825617448946861969421575964931038169571
2605581096974232866459959371324708649631134395381161124772800171068106489896289960440500
3742114829466481342884635945685876189457927937560141131187854164439217363412808724473430
9847107879824655190847856302790548487116433229979685662354324815567197690580562386400085
5340532449481449802202501871057414733240671442317972842938094728963968780070565593927082
2196086817064043622367154923553939912327595423928151395274243558216614989842831177162407
7835988452902811932000427670266224740724901101250935528707366620335721158986421469047364
4819843900352827969635411098043408532021811183577461776969956163797711964075697637121779
1083074949214155885812038917994226451405966000213835133112370362450550625467764353683310
1678605794932107345236822409921950176413984817705549021704266010905591788730888484978081
8988559820378488185608895541537474607077942906019458997113225702983}

r=1

1/9355 =

0.0{0010689470871191876002137894174238375200427578834847675040085515766969535008017103153

3939070016034206306787814003206841261357562800641368252271512560128273650454302512025654
7300908605024051309460181721004810261892036344200962052378407268840192410475681453768038
4820951362907536076964190272581507215392838054516301443078567610903260288615713522180652
0577231427044361304115446285408872260823089257081774452164617851416354890432923570283270
9780865847140566541956173169428113308391234633885622661678246926777124532335649385355424
9064671298770710849812934259754142169962586851950828433992517370390165686798503474078033
1373597006948156066274719401389631213254943880277926242650988776055585248530197755211117
0497060395510422234099412079102084446819882415820416889363976483164083377872795296632816
6755745590593265633351149118118653126670229823623730625334045964724746125066809192944949
2250133618385889898450026723677177979690005344735435595938} 935 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/9357 = 0.

{000106871860639093726621780485198247301485518862883402800042748744255637490648712194079
2989205942075451533611200170994977022549962594848776317195682376830180613444480068397990
8090199850379395105268782729507320722453777920273591963236079940151758042107513091802928
2889815111681094367852944319760607032168430052367211713155926044672437747141177727904242
8128673720209468846852623704178689750988564710911616971251469488083787538741049481671475
9003954258843646467885005877952335150154964197926685903601581703537458587154002351180934
0600619856791706743614406326814149834348616009404723736240247942716682697445762530725659
9337394464037618894944960991770866730789783050122902639734957785615047557977984396708346
6923159132200491610558939831142460190231911937586833386769263652880196644223575932456984
0760927647750347333547077054611520786576894303729827936304371059100138933418830821844608
3146307577214919311745217484236400555733675323287378433258523030885967724698086993694560
2222934701293149513733034092123543870898792347974778240889173880517259805493213636849417
5483595169391899112963556695522069039221972854547397670193438067756759645185422678208827
6156887891418189590680773752271027038580741690712835310462755156567275836272309500908410
8154322966762851341241851020626269103345089238003633643261729186705140536496740408250507
6413380356952014534573046916746820562145986961633002030565352142780805813829218766698728
2248583947846532008122261408571123223255316875066794912899433579138612803248904563428449
2893021267500267179651597734316554451212995618253713797157208507} 1559 repeating digits r=1

1/9359 = 0.

{000106849022331445667272144459878192114542151939309755315738860989421946789186878940057
6984720589806603269580083342237418527620472272678704989849342878512661609146276311571749
1184955657655732450048082060049150550272465006945186451543968372689389892082487445239876
0551340955230259643124265412971471311037504006838337429212522705417245432204295330697724
1158243402072871033230045945079602521636927022117747622609253125333903194785767710225451
4371193503579442248103429853616839405919435837162089966876803077251843145635217437760444
4919328988139758521209530932791964953520675285821134736617159952986430174163906400256437
6535954696014531467037076610749011646543434127577732663746126722940485094561384763329415
535847846992200213698044662891334544288919756384229084303878619510631477721978843893578
3737578801153969441179613206539160166684474837055240944545357409979698685757025323218292
5526231434982369911315311464900096164120098301100544930013890372903087936745378779784164
9748904797521102681910460519286248530825942942622075008013676674858425045410834490864408
5906613954482316486804145742066460091890159205043273854044235495245218506250667806389571
5354204509028742387007158884496206859707233678811838871674324179933753606154503686291270
4348755208889838657976279517042419061865583929907041350571642269473234319905972860348327
8128005128753071909392029062934074153221498023293086868255155465327492253445880970189122
7695266588310716956939844000427396089325782669088577839512768458168607757239021262955443
9576877871567475157602307938882359226413078320333368949674110481889090714819959397371514
0506464365851052462869964739822630622929800192328240196602201089860027780745806175873490
7575595683299497809595042205363820921038572497061651885885244150016027353349716850090821
6689817288171813227908964632973608291484132920183780318410086547708088470990490437012501
3356127791430708409018057484774014317768992413719414467357623677743348648359867507212309
0073725825408697510417779677315952559034084838123731167859814082701143284538946468639811
9457206966556256010257506143818784058125868148306442996046586173736510310930654984506891
7619403782455390533176621433913879688000854792178651565338177155679025536916337215514478

0425259108879153755743134950315204615877764718452826156640666737899348220963778181429639
9187947430281012928731702104925739929479645261245859600384656480393204402179720055561491
6123517469815151191366598995619190084410727641842077144994123303771770488300032054706699
4337001816433379634576343626455817929265947216582968265840367560636820173095416176941980
9808740250026712255582861416818036114969548028635537984827438828934715247355486697296719
7350144246180147451650817395020835559354631905118068169676247462335719628165402286569077
8929372796238914413933112512020515012287637568116251736296612885992093172347473020621861
3099690137835238807564910781066353242867827759376001709584357303130676354311358051073832
6744310289560850518217758307511486269900630409231755529436905652313281333475798696441927
5563628592798375894860562025857463404209851479858959290522491719200769312960786408804359
4401111229832247034939630302382733197991238380168821455283684154289988246607543540976600
0641094133988674003632866759269152687252911635858531894433165936531680735121273640346190
8323538839619617480500053424511165722833636072229939096057271075969654877657869430494710
9733945934394700288492360294903301634790041671118709263810236136339352494924671439256330
8045731381557858745592477828827866225024041030024575275136232503472593225771984186344694
9460412437226199380275670477615129821562132706485735655518752003419168714606261352708622
7161021476653488620579121701036435516615022972539801260818463511058873811304626562666951
5973928838551127257185596751789721124051714926808419702959717918581044983438401538625921
5728176087188802222459664494069879260604765466395982476760337642910567368308579976493215
0870819532001282188267977348007265733518538305374505823271717063788866331873063361470242
5472806923816647077679239234961} 3990 repeating digits r=1

1/9361 = 0.{000106826193782715521845956628565324217498130541608802478367695759} 66 repeating
digits r=1

1/9363 = 0.

{000106803374986649578126668802734166399658229200042721349994659831250667521093666559863
291680017088539997863932500267008437466623945316672006835415999145573} 156 repeating digits
r=1

1/9365 =

0.0{0010678056593699946609717031500266951414842498665242925787506673785371062466631073144
6876668446342765616657768286171916711158569140416444207154297917778964228510411105178857
4479444741057127602776294714361986118526428190069407367859049652963160704751735184196476
2413240790176187933796049119060331019754404698344901227976508275493860117458622530699412
7068873465029364655632674853176721836625734116390816871329418045915643352909770421783235
4511478910838227442605445808862786972770955686065136145221569674319273892151628403630539
2418579818473037907100907634810464495461825947677522690870261612386545648691938067271756
5403096636412172984516817939135077415910304324612920448478376935397757608115323011211959
4233849439402028830752802989855846235985050720768820074746396155899626268019220501868659
9038974906567004805125467164975974372664175120128136679124399359316604378003203416978109
9839829151094500800854244527495995728777362520021356113187399893219434063000533902829684
9973304858515750133475707421249332621462893753336892685531233315536572343833422317138280
8328884143085958355579284570208222103577148958889482114255205552589428723972237052856380
1388147357180993059263214095034703683929524826481580352375867592098238120662039508809396
6898024559530165509877202349172450613988254137746930058729311265349706353443673251468232
7816337426588360918312867058195408435664709022957821676454885210891617725573945541911372
1302722904431393486385477843032568072610784837159636946075814201815269620928990923651895
3550453817405232247730912973838761345435130806193272824345969033635878270154831820608649
2258408969567538707955152162306460224239188467698878804057661505605979711692471970101441
5376401494927923117992525360384410037373198077949813134009610250934329951948745328350240
2562733582487987186332087560064068339562199679658302189001601708489054991991457554725040
042712226374799786438868126} 1872 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9367 = 0.

{000106757766627522152236575210846589089356250667236041422013451478595067791181808476566
6702252588875840717412191736948863029785416889078680474004483826198355930393936158855556
7417529625280239137397245649621009928472296359560158001494608732785310131312052951852247
2509875093413045799081883207003309490765453186719333831536244261770043770684317284082416
9958364471015266360627735667769830255151062239777943845414753923347923561439094694138998

6121490338422120209245222589943418383687413259314615138251307782641187146364898046332870
7163446140706736415074196647806127895804419771538379417102594213729048788299348777623572
1148713568912138358065549268709298601473257179459805700864737909682929433116259207857371
6237856304046119355183089569766200491085726486601900288245969894309811038753069285790541
2618768015373118394363189922066830361908828867300096081989964769937012917689761930180420
6256005124372798121063307355610120636276289100032027329988256645670972563253976726806875
20017081242660403544357852033735454254297} 1008 repeating digits r=1

1/9369 = 0.

{000106734977051979933824314227772441028925178781086562066389155726331518838723449674458
3199914612018358416052940548617782047176859856975130750346888675418934784929021240260433
3440068310385313267157647561105774362258512114419895399722489059664852172056783007791653
3247945351691749386273881951115380510193190308464083680222008752268118262354573593766677
3401643718646600490980894439107695591845447753228733055822392998185505390116341124986658
12786850250827196072152844487138435265236417974170135553420856014515956879069271} 519

repeating digits r=1

1/9371 = 0.

{000106712197204140433251520648810159001173834169245544765766727136911749012912175861700
9924234339985060292391420339344787109166577739835663216305623732792658200832355138192295
3793618610607192402091559065201152491729804716679116423007149717212677409027851883470280
6530786468893394514993063707181730871838651157827339664923700778999039590225162736100736
3141607085689894354924767900971080994557677942588837904172446910681890940134457368477216
9458969160175008003414790310532493864048660761925088037562693415857432504535268381175968
4131896275744317575498879521929356525450859033187493330487674741222921779959449365062426
6353644221534521395795539430156866929890086436879735353750933731725536228790950805677088
8912602710489808985167004588624479778038629815387898836837050474869277558424927969266887
2052075552235620531426742076619357592572831074591825845694162842812933518301141820510084
3026357912709422687013125600256109273289937039803649557144381602817202006189307437840145
1285881976309892220680823818162415964144701739408814427489061999786575605591719133496958
7023796819976523316615089104684665457261765019741756482765980151531320029879415217159321
3104257816668445203286735673887525344146835983352897236154092412762778785615195816881869
5976950165403905666417671539857005655746451819442962330594386938427062213210970013872585
6365382563226976843453206701525984420019208195496745277985273716785828620211290150464198
0578380108846441148223241916551061786362181197310852630455661082061679649983993170419378
9350122719026784761498239248746131682851349909294632376480631736207448511364849002240956
1412869490982819336250133390246505175541564400811012698751467292711556930957208408921139
6862661402198271262405292924981325365489275424180983886458222174794579020382029665990822
7510404439227403692242023263258990502614448831501440614662255895848895528758937146515846
7612848148543378508163483086116743143741329633977163589798313947284174581154625973748799
4877814534201259203927008857112367943655959876213851243197097428236047380215558638352363
6751680717105965211823711450218760004268487888165617330060825952406360046953366769821790
6306690854764699605164870344680396969373599402411695656813573791484366663109593426528652
2249493117063280332942055276918151744744424287696083662362608046099669192188667164656920
2859886885070963611140753388112261231458755735780599722548287269234873546046313093586596
9480311599615836090065094440294525664283427595774196990716038843239782307117703553516166
8978764272756376053782947390886778358766407000320136591612421299754561946430477003521502
5077366342973001814107352470387365275851029772703019955180877174261018034361327499733219
5069896489168711983779746024970654145768861380855831821577206274677195603457475189414150
0373492690214491516380322270835556504108419592359406680183544979191121545192615515953473
4820189947711023369971187706754882083022089424821257069683064774303702913242983673033827
7665137125173407320456728204033721054316508376907480525024010244370931597481592145982285
7752641126880802475722975136058051435279052395688827232952726496638565788069576352577099
5624799914630242236687653398783480951872799060932664603564187386618290470600789670259310
6392060612528011951766086863728524170312666737808131469426955501013765873439334115889446
1636965105111514246078326752747839078006616156226656706861594280226229858072777718493223
7754775370824885284388005549034254615302529079073738128268061039376800768327819869811119
4109486714331448084516060185679223135204353857645928929676662042471454487247892434105218

2264432824671859993597268167751574004908761071390459929569949845267314053996371785295059
2252694482979404545939600896382456514779639312773450005335609860207021662576032440507950
0586917084622772382883363568455874506456087930850496211716999253014619571016967239355458
3288869917831608152811866396329100416177569096147689680930530359620104577953260057624586
4902358339558211503574858606338704513925941735140326539323444669725749653185359086543591
9325578913669832461850389499519795112581368050368157080354284494717746238395048554049727
8838971294418952086223455340945470067228684238608472948458008750400170739515526624693202
4330380962544018781346707928716252267634190587984206594813787215878774943976096467826272
5429516593746665243837370611460889979724682531213317682211076726069789776971507843346494
5043218439867676875466865862768114395475402838544445630135524490449258350229431223988901
9314907693949418418525237434638779212463984633443602603777611781026571337103830967879628
6415537295912922847081421406466759150570910255042151317895635471134350656280012805463664
4968519901824778572190801408601003094653718920072564294098815494611034041190908120798207
2350869704407213744530999893287802795859566748479351189840998826165830754455234233272863
0882509870878241382990075765660014939707608579660655212890833422260164336783694376267207
3417991676448618077046206381389392807597908440934798847508270195283320883576992850282787
3225909721481165297193469213531106605485006936292818269128161348842172660335076299221000
9604097748372638992636858392914310105645075232099028919005442322057411162095827553089318
1090598655426315227830541030839824991996585209689467506135951339238074911962437306584142
5674954647316188240315868103724255682424501120478070643474549140966812506669512325258777
0782200405506349375733646355778465478604204460569843133070109913563120264646249066268274
4637712090491943229111087397289510191014832995411375520221961370184612101163162949525130
7224415750720307331127947924447764379468573257923380642407427168925408174154305837157187
0664816988581794899156973642087290577312986874399743890726710062960196350442855618397182
7979938106925621598548714118023690107779319176181837584035855298260591185572510938000213
4243944082808665030412976203180023476683384910895315334542738234980258243517234019848468
6799701205847828406786895742183331554796713264326112474655853164016647102763845907587237
2212143848041831181304023049834596094333582328460142994344253548180557037669405613061572
9377867890299861274143634617436773023156546793298474015579980791804503254722014726283214
1713797887098495358019421619891153558851776758083448938213637818802689147369544338917938
3203500160068295806210649877280973215238501760751253868317148650090705367623519368263792
5514886351509977590438587130509017180663749866609753494824458435599188987301248532707288
4430690427915910788603137338597801728737594707075018674634510724575819016113541777825205
4209796179703340091772489595560772596307757976736741009497385551168498559385337744104151
1044712410628534841532387151851456621491836516913883256856258670366022836410201686052715
8254188453740262512005122185465798740796072991142887632056344040123786148756802902571763
9526197844413616476363248319282894034788176288549781239995731512111834382669939174047593
6399530466332301782093693309145235300394835129655319603030626400597588304343186426208515
6333368904065734713477750506882936719667057944723081848255255575712303916337637391953900
3308078113328353430797140113114929036388859246611887738768541244264219400277451712730765
1264539536869064134030519688400384163909934905559705474335716572404225803009283961156760
2176928822964464838331021235727243623946217052609113221641233592999679863408387578700245
4380535695229964784974922633657026998185892647529612634724148970227296980044819122825738
9819656386725002667804930103510831288016220253975029345854231138619144168178422793725322
8043965425248105858499626507309785508483619677729164443495891580407640593319816455020808
8784548073844840465265179810052288976630028812293245117916977910575178742930316935225696
2970867570163269661722334862874826592679543271795966278945683491623092519474975989755629
0684025184078540177142247358873119197524277024863941948564720947604311172767047273503361
4342119304236474229004375200085369757763312346601216519048127200939067335396435812613381
7095293992103297406893607939387471988048233913136271475829687333262191868530573044498986
2341265606658841105538363034894888485753921673247252160921993383843773343293138405719773
7701419272222815067762245224629175114715611994450965745384697470920926261871731938960623
1992316721801301888805890513285668551915483939814320776864795646142354071070323337957528
5455127521075658947817735567175328140006402731832248425995091238928609540070430050154732
6859460036282147049407747305517020595454060399103617543485220360687226549994664390139792
9783374239675594920499413082915377227617116636431544125493543912069149503788283000746985

3804289830327606445416711130082168391847188133603670899583822430903852310319069469640379
8954220467399423754135097641660441788496425141393661295486074058264859673460676555330274
2503468146409134564080674421086330167538149610500480204887418631949631842919645715505282
2537616049514459502721161028705581047913776544659054529932771315761391527051541991249599
8292604844733753067975669619037455981218653292071283747732365809412015793405186212784121
2250560239035321737274570483406253334756162629388539110020275317468786682317788923273930
2102230284921566535054956781560132323124533134137231885604524597161455554369864475509550
7416497705687760110980685092306050581581474762565361220787536015366556397396222388218973
4286628961690321203713584462704087077152918578593533240849429089744957848682104364528865
6493437199871945363355031480098175221427809198591398996905346281079927435705901184505388
9659588090918792017927649130295592786255469} 9370 repeating digits r=1 One/ 1

1/9373 = 0.

{00010668942707776592339699135815640670009602048436999893310572922223407660300864184359
329990397951563} 102 repeating digits r=1

1/9375 = 0.00010{6} 1 repeating digits r=-1 do not use first 5 digits One/ 9374

1/9377 = 0.

{000106643915964594219899754718993281433294230564146315452703423269702463474458782126479
6843340087448011090967260317798869574490775301269062599978671216807081156020049056201343
7133411538871707369094593153460595073051082435747040631331982510397781806547936440226085
1018449397461874800042657566385837687959901887597312573317692225658526181081369307880985
3897835128505918737336034979204436386904127119547829796310120507625039991468486722832462
4080196224805374853364615548682947637837261384238029220432974298816252532793004159112722
6191745760904340407379758984749920017063026554335075183960755038925029327076890263410472
4325477231523941559134051402367494934413991681774554761650847819131918524048203050015996
5873946891329849632078489922149941345846219473179055134904553695211688173189719526501013
1172016636450890476698304361736162951903593899968006825210621734030073584302015570011730
8307561053641889730190892609576623653620560946997973765596672709821904660339127652767409
619281220063986349578756531939852831395968859976538338487789271622053961821478084675269
2758878106004052468806654580356190679321744694465180761437559987202730084248693612029433
7208062280046923323024421456755892076357043830649461448224378799189506238669083928761864
1356510611069638477124880025594539831502612775941132558387543990615335395115708648821584
7285912338701077103551242401620987522661832142476271728697877786072304575023994881092033
6994774448117734883224912018769329209768582702356830542817532259784579289751519675802495
4676335715047456542604244427855390849952010237815932601045110376453023355017596246134158
0462834595286338914364935480430841420496960648395009064732856990508691479151114428921830
0095979524368134797909779247093953289964807507731683907433080942732217127012903913831715
9006078703209981870534286018982617041697771142156339980804095126373040418044150581209342
0070384984536632185133838114535565745974192172336568198784259358003625893142796203476591
6604457715687320038391809747253919163911698837581315985923003092673562973232377092886850
8051615655326863602431481283992748213714407593046816679108456862535992321638050549216167
2176602324837368028153993814652874053535245814226298389676868934627279513703743201450357
2571184813906366641783086274928015356723898901567665564679535032526394369201237069425189
2929508371547403220646262130745440972592513597099285485763037218726671643382745014396928
6552202196864668870640929934947211261597525861149621414098325690519355870747573850911805
4814972805801429028473925562546656713234509971206142689559560627066225871814013010557747
6804948277700757171803348618961288258504852298176389037005438839714194305214887490668657
3530980057587714620880878745867548256371973978884504639010344459848565639330276207742348
2990295403647221925989122320571611389570225018662685293803988482457075823824250826490348
7256052042230990721979311080302868721339447584515303401940919270555614802175535885677722
0859549962674629412392023035085848352351498347019302548789591553801855604137783939426255
7321104830969393196118161458888770395648928228644555828090007465074117521595392982830329
5297003305961394902420816892396288791724432121147488535779033806121360776367708222245920
8702143542710888343819985069851764956809214034339340940599338807721019515836621520742241
6551135757705022928441932387757278447264583555508158259571291457822331236002986029647008
6381571931321318118801322384557960968326756958515516689772848458995414311613522448544310
5470832888983683480857417084355337527994027940705982723685613735736376239735523088407806

3346486082968966620454303082009171376772955102911378905833422203263303828516583128932494
4011944118588034552628772528527247520528953823184387330702783406206675909139383598165724
6454089794177242188333155593473392342966833742135011197611176282393089474245494294550495
8942092353631225338594433187586648181721232803668550709182041164551562333368881305321531
4066332515729977604777647435213821051509011410899008211581529273754932281113362482670363
6557534392662898581635917670896875333262237389356937186733496854004479044470512957235789
6981977178201983576836941452490135437773275034659272688493121467420283672816465820624933
3475525221286125626533006291991041911058974085528420603604564359603284632611709501972912
4453449930681454623013757065159432654367068358750133304894955742774874693398741601791617
7882051828943158792790871280793430734776580996054175109310013863709075397248586968113469
1265863282499733390210088514450250613202516796416764423589634211368241441825743841313853
0446838007891649781379972272581849205502826063773061746827343500053321957982297109949877
3594966407166471152820731577263517116348512317372293910632398421670043724005545483630158
8994347872453876506345312999893356084035405780100245281006718566705769435853684547296576
7302975365255412178735203156659912551988909032739682201130425509224698730937400021328783
1929188439799509437986562866588461128292630905406846539404926948917564252959368668017489
6022181934520635597739148981550602538125199957342433614162312040098112402687426682307774
3414738189186306921190146102164871494081262663965020795563613095872880452170203689879492
3749600085315132771675375919803775194625146635384451317052362162738615761970779567025701
1837474672069958408872773808254239095659592620241015250079982936973445664924816039244961
0749706729231097365895275674522768476058440865948597632505065586008318225445238349152180
8680814759517969499840034126053108670150367921510077850058654153780526820944865095446304
7883118268102804734989868827983363549109523301695638263837048096406100031993174789378265
9699264156979844299882691692438946358110269809107390423376346379439053002026234403327290
1780953396608723472325903807187799936013650421243468060147168604031140023461661512210728
3779460381785219153247307241121893995947531193345419643809320678255305534819238562440012
7972699157513063879705662791937719953076676975578543244107923642956169350538551775621200
8104937613309160712381358643489388930361522875119974405460168497387224058867441612456009
3846646048842913511784152714087661298922896448757598379012477338167857523728271302122213
9276954249760051189079663005225551882265116775087981230670790231417297643169457182467740
2154207102484803241975045323664284952543457395755572144609150047989762184067398954889623
5469766449824037538658419537165404713661085635064519569158579503039351604990935267143009
4913085208488855710781699904020475631865202090220752906046710035192492268316092566919057
2677828729870960861682840993921296790018129465713981017382958302228857843660019195904873
6269595819558494187906579929615015463367814866161885464434254025807827663431801215740641
9963741068572037965234083395542284312679961608190252746080836088301162418684014076996907
3264370267676229071131491948384344673136397568518716007251786285592406953183320891543137
4640076783619494507838327823397675162631971846006185347125946464754185773701610323131065
3727204862962567985496427428815186093633358216913725071984643276101098432334435320464967
4736056307987629305748107070491628452596779353737869254559027407486402900714514236962781
2733283566172549856030713447797803135331129359070065052788738402474138850378585901674309
4806441292524261490881945185027194198570971526074437453343286765490028793857310440439372
9337741281859869894422523195051722299242828196651381038711741495147701823610962994561160
2858056947851125093313426469019942412285379119121254132451743628026021115495360989655540
1514343606697237922576517009704596352778074010877679428388610429774981337314706196011517
5429241761757491735096512743947957769009278020688919697131278660552415484696598059080729
4443851978244641143222779140450037325370587607976964914151647648501652980697451210408446
1981443958622160605737442678895169030606803881838541111229604351071771355444171909992534
9258824784046070171696704702996694038605097579183107603711208275567878852511464220966193
8786392236322917777540791297856457289111656180014930148235043190785965660659059400661192
2789804841633784792577583448864242294977071558067612242721552735416444491841740428708542
1776687639970139703529913618428068678681881198677615442039031673243041484483310227151541
0045856883864775514556894529167111016316519142582915644662472005972059294017276314386264
2636237602644769115921936653513917031033379545696917990828623227044897088621094166577796
7366961714834168710675055988055881411965447371227471472752479471046176815612669297216593
7933240908606164018342753545910205822757811666844406526607657033166257864988802388823717

6069105257545057054495041057907646368774661405566812413351818278767196331449290817958835
4484376666311186946784685933667484270022395222352564786178948490988589100991788418470726
2450677188866375173296363442465607337101418364082329103124666737762610643062813266503145
9955209555294870427642103018022821798016423163058547509864562226724965340727311506878532
5797163271835341793750666524474778713874373466993708008958088941025914471579396395435640
3967153673882904980270875546550069318545376986242934840567345632931641249866695105044257
2251253066012583982083822117948171056841207209128719206569265223419003945824890689986136
2909246027514130318865308734136717500266609789911485549749386797483203583235576410365788
6317585581742561586861469553161992108350218620027727418150794497173936226938253172656499
9466780420177028900501226405033592833528847179268422736482883651487682627706089367601578
3299562759944545163698411005652127546123493654687} 9376 repeating digits r=1 One/ 1

1/9379 = 0.

{000106621174965348118136261861605714894978142659132103635782066318370828446529480754877
9187546646764047339801684614564452500266552937413370295340654654014287237445356647830259
0894551657959270711163237018871947968866616910118349504211536411131250666382343533425738
3516366350357180936133916195756477236379144898176777908092547179869922166542275295873760
5288410278281266659558588335643458790915875892952340334790489391193090947862245441944770
2313679496748054163556882396844013221025695703166648896470839108646977289689732380850836
9762234779827273696556136048619255784198741870135408892205992110033052564239257916622241
1770977716174432242243309521270924405586949568184241390340121548139460496854675338522230
5149802750826314105981447915556029427444290436080605608273803177311013967373920460603475
8503038703486512421366883463055762874506877065785264953619788890073568610726090201514020
6845079432775349184348011515086896257596758716281053417208657639407186267192664463162384
0494722251839215268152255037850517112698581938372960870028787717240643991896790702633543
0216440985179656679816611579059601236805629598038170380637594626292781746454845932402175
0719692931016099797419767565838575541102462949141699541528947649003092014073995095425951
5939865657319543661371148310054376799232327540249493549418914596438852756157372854248853
8223691225077300351849877385648789849664143298859153427870775135941998080818850623733873
5472864910971318903934321356221345559228062693250879624693464121974624160358247147883569
6769378398549952020471265593346838682162277428297259835803390553363898070156733127199061
7336603049365604008956178697089241923445996374880051178163983367096705405693570743149589
5084763834097451753918328179976543341507623414010022390446742723104808614990937200127945
4099584177417635142339268578739737711909585243629384795820449941358353769058535025055976
1168568077620215374773430003198635248960443544087855848171446849344279773963109073461989
5511248533958844226463375626399402921420194050538436933575007996588122401108860219639620
4286171233606994349077726836549738778121334897110566158439065998507303550485126346092333
9375199914703060027721505490990510715428084017485872694317091374346945303337242776415396
0976649962682588762128158652308348437999786757650069303763727476276788570210043714681735
7927284358673632583431069410384902441624906706471905320396630770871094999466894125173259
4093186906919714255251092867043394818210896684081458577673525962256104062266766179763300
9915769271777374986672353129331485232967267299285638127732167608487045527241710203646444
1838149056402601556669154494082524789423179443437466680882823328713082418168248214095319
3304190212176138181042755091161104595372641006503891672886235206311973557948608593666702
2070583217827060454206205352382983260475530440345452606887727902761488431602516259729182
2155880157799338948715214841667555176458044567651135515513380957458151188826100863631517
2193197569037210790062906493229555389700394498347371788037104168887941145111419127838788
7834523936453779720652521590787930482993922593026975157266233073888474250986245868429470
0927604222198528627785478195969719586309841134449301631303976969826207484806482567437893
1655826847211856274656146710736752319010555496321569463695489924298965774602836123254078
2599424245655187120162064185947329139567118029640686640366776841880797526388740803923659
2387248107474144365070903081351956498560614137967800405160464868322848917795074101716600
9169421047019938159718520098091480968120268685360912677257703379891246401535344919501012
9011621708071222944876852542915022923552617549845399296300245228702420300671713402281693
1442584497281160038383622987525322529054270178057362192131357287557308881543874613498240
7506130717560507516792835057042328606461243202900095959057468813306322635675445143405480
3283932188932722038596865337456018765326793901268791982087642605821516153108007250239897

6436720332658065891886128585137008209830472331805096492163343640046913316984753171979955
2191065145537903827700181255997441091800831645164729715321462842520524576180829512741230
4083591001172832924618829299498880477662863844759569250453139993602729502079112911824288
3036571063013114404520737818530760208977502932082311547073248747201194157159611898923126
1328499840068237551977822795607207591427657532786011301844546326900522443757330205778867
6831218680029853928990297473078153321249600170593879944556989018018978569143831965028254
6113658172513061093933255144471692078046700074634822475743682695383303124000426484699861
3924725450474464228595799125706365284145431282652734833137861179230195116750186587056189
35920673845825781} 4592 repeating digits r=1

1/9381 = 0.

{000106598443662722524251145933269374267135699818782645773371708773051913442063745869310
3080695021852680950858117471484916320221724762818462850442383541200298475642255623067903
2086131542479479799594925914081654407845645453576377784884340688625946061187506662402728
9201577656966208293358916959812386739153608357317983157445901289841168318942543438865792
5594286323419678072700138577976761539281526489713250186547276409764417439505383221404967
4874746828696301034004903528408485236115552712930391216288242191664001705575098603560388
0183349323099882741711971005223323739473403688306150730199339089649291120349642895213729
8795437586611235475962050954056070781366592047756102760899690864513378104679671676793518
814625306470525530327257222044558149451018015136979} 754 repeating digits r=1

1/9383 = 0.

{000106575722050516892251945006927421933283597996376425450282425663433869764467654268357
6681232015346903975274432484280080997548758392838111478205264840669295534477246083342214
6435042097410209954172439518277736331663647021208568688052861558137056378556964723436001
2789086646062027070233400831290631994031759565171054033891079612064371736118512202920174
784184162847703293189811360971970585100714057337738463178088031546413726953} 426 repeating
digits r=1

1/9385 =

0.0{0010655301012253596164091635588705380927011188066062866275972296217368140649973361747
4693660095897709110282365476824720298348428343100692594565796483750665956313265849760255
7272242940863079381992541289291422482685135855087906233351092168353755993606819392647842
3015450186467767714437932871603622802344166222695791156100159829515183803942461374533830
5807139051678209909429941395844432605221097496004262120404901438465636654235482152370804
4752264251465103889184869472562599893446989877464038359083644112946190729888119339371337
2402770378263185935002663825253063399041022908897176345231752797016515716568993074054342
0351624933404368673415023974427277570591369206180074587107085775173148641449120937666489
0783164624400639318060735215769845498135322322855620671283963771976558337773042088438998
4017048481619605753862546616941928609483217900905700586041555673947789025039957378795950
9856153436334576451784762919552477357485348961108151305274374} 938 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/9387 = 0.

{000106530307872589751784382656865878342388409502503462235005859166932992436348141046127
6233088313625226376904229253222541813145839991477575370192819857249387450729732608927239
7997230211995312666453606050921487163097901352934909981889847661659742196654948332800681
7939703845744114200490039416213912858208160221583040374986683711515926281026952167891765
2072014488121870672206242676041333759454564823692340470863960796846702886971343347182273
35677} 444 repeating digits r=1

1/9389 = 0.

{000106507615294493556289274683139844498881670039407817658962615827031632761742464586217
9145808925338161678560017041218447118969006283949302375119821067206305250825434018532325
0612418787943337948663329428054105868569602726594951539035041005431888380019171370753008
8401320694429651720097987006070934071786132708488656938971136436255192246245606560869102
1408030674193204814144211311108744275215677920971349451485781233358185110235381829800830
7593992970497390563425284907870912770263073809777399084034508467355415912237724997337309
6176376610927681329215038875279582490148045585259346043242091809564383853445521354776866
5459580359995739695388220257748429012674406220044733198423687293641495366918734689530301
4165512834167642986473532857599318351262115241239748642027904995207157311747789966982639

2587069975503248482266482053466822877835765257215890936201938438598359782724464799233145
1698796463947172222813931196080519757162637128554691660453722441154542549792310150175737
5652359143678773032271807434231547555650228991372883161146021940568750665672595590584726
8079667696240281180104377462988603685163489189477047608904036638619661305783363510491}

1140 repeating digits r=1

1/9391 = 0.

{000106484932382067937386859759344052816526461505696943882440634650196997124906825684165
6905547864977105739537855393461825151741028644446810776275157065275263550207645618145032
4779043765307209029922265999361090405707592375678841443935683100841230965818336705356192
0988180172505590458950058566712810137365562772867639229049089553828133319135342349057608
3484186987541262911298051325737408156745820466404003833457565754445745926951336385901394
9526142050899797678628474070918964966457246299648599723139175806623362794164625705462677
0312000851879459056543499094878074752422532211692045575551059525077201575976999254605473
3255244382919816845916302843147694601213928229155574486210201256522202108401661164945160
2598232350122457672239378127994888723245660739005430731551485464806729847726546693642849
5367905441380044723671600468533702481098924502182941113832392716430625066553082738792460
8667873495900330103290384410605899265253966563731232030667660526035565967415610691087211
1596209136407198381429027792567351719731657970397188797785113406452986902353317005643701
4162496006815035672452347992759024598019380257693536364604408476200617612607815994036843
7866041955063358534767330422745181556809711425833244595889681610052177616867213289319561
2820785858800979661377915025023959109785965285912043445852411883718453838781812373549142
7962943243531040357789372803748269619848791396017463528910659141731445000532424661910339
6869342987967202640826323075284847194122031732509849856245341284208284527739324885528697
6892769673091257587051432222340538813757853263763177510382280907251623895218826536045149
6113299968054520285379618783942072196784155042061548290916835267809604940900862527952294
7502928335640506868278138643381961452454477691406665956767117452880417420934937706314556
4902566286870407837291023320200191672878287722287296347566819295069747630710254498988393
1423703545948248322862314982429986156958790331168139708231285273133851560004259397295282
7174954743903737621126610584602278777552976253860078798849962730273666276221914599084229
5815142157384730060696411457778724310510062826110105420083058247258012991161750612288361
1968906399744436162283036950271536577574273240336492386327334682142476839527206900223618
3580023426685124054946225109147055691619635821531253327654136939623043339367479501650516
4519220530294963262698328186561601533383026301778298370780534554360557981045682035991907
1451389628367585986582898519859439889255670322649345117665850282185070812480034075178362
2617399637951229900969012884676818230220423810030880630390799701842189330209775316792673
8366521137259077840485571291662229794484080502608880843360664465978064103929294004898306
8895751251197955489298264295602172292620594185922691939090618677457139814716217655201788
9468640187413480992439569800873176445532957086572250026621233095516984346714939836013204
1316153764242359706101586625492492812267064210414226386966244276434884463848365456287935
2571611117026940687892663188158875519114045362581194760941326802257480566499840272601426
8980939197103609839207752103077414545841763390480247045043126397614737514641678202534341
3906932169098072622723884570333297838355872644020871046746885315727824512831434352039186
4551166010009583643914386114364817378340964753487381535512724949419657118517729741241614
3115749121499307847939516558406985411564263656692578000212969864764135874773719518688105
6330529230113938877648812693003939942498136513683313811095729954211479075710786923650303
4820572888936215525503141305505271004152912362900649558087530614418059844531998722180811
4151847513576828878713662016824619316366734107123841976360345011180917900117133425620274
7311255457352784580981791076562666382706846981152166968373975082525822596102651474816313
4916409328080076669151315088914918539026727718027899052284101799595357256948141837929932
9144925992971994462783516132467255883292514109253540624001703758918113086998189756149504
8450644233840911511021190501544031519539985092109466510488765839633691832605686295389202
4278564583111489724204025130444042168033223298903205196464700244915344478756255989777446
4913214780108614631029709296134596954530933872856990735810882760089447343200937067404962
1978490043658822276647854328612501331061654775849217335746991800660206580768821211798530
5079331274624640613353210520711319348312213821744223192418272814396762858055585134703439
4633159407943775955702268129059738047066340112874028324992013630071344904695985518049196

0387605153870727292088169524012352252156319880736875732083910126717069534660845490363113
6194228516664891917793632201043552337344265786391225641571717601959322755830050047918219
5719305718240868917048237674369076775636247470982855925886487062080715578745607496539239
69758279203492705782131828346289} 4695 repeating digits r=1 One/ 2

1/9393 = 0.{000106462259129138720323645267752581709783881613967848397743} 60 repeating digits
r=1

1/9395 =

0.0{0010643959552953698775944651410324640766365087812666311868014901543374135178286322511
9744544970729111229377328366152208621607237892496008515167642362959020755721128259712613
0920702501330494944119212346993081426290580095795635976583288983501862692921766897285790
3139968068121341138903672166045769026077700904736562} 313 repeating digits r=-1 do not use first
1 digits

1/9397 = 0.

{000106416941577099074172608279238054698307970628924124720655528360114930296903267} 81
repeating digits r=1 One/ 116

1/9399 = 0.{000106394297265666560272369401} 30 repeating digits r=1

1/9401 = 0.

{000106371662589086267418359748962876289756408892670992447611956174875013296457823635783
4272949686203595362195511115838740559514945218593766620572279544729284118710775449420274
4388894798425699393681523242208275715349430911605148388469311775343048611849803212424210
1904052760344644186788639506435485586639719178810764812254015530262738006595043080523348
5799383044356983299648973513456015317519412828422508243803850654185724922880544622912456
1216891820019146899266035528135304754813317732156153600680778640570152111477502393362408
2544410169130943516647165195192000850973300712690139346877991703010318051271141367939580
895649399} 624 repeating digits r=1

1/9403 = 0.

{000106349037541210252047218972668297351908965223864724024247580559395937466765925768371
7962352440710411570775284483675422737424226310751887695416356481973838136764862277996384
1327235988514303945549292778900350951823885993831755822609805381261299585238753589280017
0158460065936403275550356269275763054344358183558438796128895033499946825481229394873976
3905136658513240455173880676379878762097203020312666170371158141018823779644794214612357
7581622886312878868446240561522918217590130809316175688610018079336382005742848027225353
6105498245240880570030841220886950973093693502073806232053599914920769967031798362224821
8653621184728278209082207806019355524832500265872593853025630118047431670743379772413059
6618100606189513984898436669148144209294905881101776028926938211209188556843560565776879
7192385408912049345953419121556949909603318089971285759863873231947250877379559714984579
3895565245134531532489630968839732000425396150164841008188875890673189407635860895458896
0969903222375837498670637030734871849409762841646283101137934701690949696905243007550781
6654259278953525470594491119855365308943954057215782197171115601403807295543975327023290
4392215250451983409550143571200680633840263745613102201425077103052217377432734233755184
5155801339997873019249175794959055620546634052961820695522705519515048388812081250664681
4846325640752951185791768584494310326491545251515473784962246091672870360523237264702754
4400723173455280229713921089014144421992980963522280123364883547803892374774008295224928
214399659683079868127193448899287461448473891311283632883122407742209933} 1567 repeating
digits r=1 One/ 6

1/9405 = 0.0{001063264221158958} 18 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9407 = 0.

{000106303816307005421494631657276496226214521101307536940576166684383969384500903582438
6095460827043690868502179228234293611140639948974168172637397682576804507281811417029871
3723822685234399914956946954395662804294674178803019028383118953970447539066652492824492
3992771340491123631338365047305198256617412565111087488040820665461890081853938556394174
5508663761029020941851812480068034442436483469756564260656957584777293504836823641968746
6780057404060805782927607101094929307962155841394706069947911130009567343467630487934516
8491548846603593068991176783246518550015945572446050813224194748591474433932178165196130
5410864250026575954076751355373657914319124056553630275326884235144041671095992346125225
8956096523865206760922717125544807058573402785159987243542043159349420644201126820452854

2574678430955671308599978739236738598915701073668544700754757095779738492611884766663123
2061230998192835122780907834591261826299564154353141277771872010205166365472520463484639
0985436377165940257255235462953120017008610609120867439141065164239396194323376209205910
4921866695014351015201445731901775273732326990538960348676517486977782502391835866907621
9836292122887211650898267247794195811629637503986393111512703306048687147868608483044541
2990326352716062506643988519187838843414478579781014138407568831721058786010417773998086
5313064739024130966301690230679281386201764643350696289996810885510789837355161050281705
1132135643669607738917827149994684809184649728925268417136175188689273944934623152971191
6657808015307749548208780695226958647815456574891038588285319442968002551291591368130115
8711597746359094291485064313808865738280004252152652280216859785266291059849048580844052
3014776230466673753587753800361432975443818433081747634740087169129371744445625597958966
7269054959073030721802912724566811948548952907409375996598277878175826512171786967152120
7611353247581588179015626660997129796959710853619644945253534601892207930264696502604443
4995216328266184756032741575422557669820346550441160837674072499202721377697459338790262
5704262783033910917401934729456787498671202296162432231317104284043797172318486233655788
2427979164452003826937387052195173806739661953864143722759647071329860742000637822897842
032528967789943658977357287126607845221643457} 2244 repeating digits r=1

1/9409 = 0.

{000106281220108406844510574981400786481028802210649378254862365819959613136358805399085
9815070677011372090551599532362631523009884153470081836539483473270273142735678605590392
1777022000212562440216813689021149962801572962057604421298756509724731639919226272717610
7981719630141354022744181103199064725263046019768306940163673078966946540546285471357211
1807843554044000425124880433627378042299925603145924115208842597513019449463279838452545
4352215963439260282708045488362206398129450526092039536613880327346157933893081092570942
7144223615687108088000850249760867254756084599851206291848230417685195026038898926559676
9050908704431926878520565416090976724412796258901052184079073227760654692315867786162185
1418854288447231374216176001700499521734509512169199702412583696460835370390052077797853
1193538101817408863853757041130832181953448825592517802104368158146455521309384631735572
3243702837708576894462748432352003400999043469019024338399404825167392921670740780104155
5957062387076203634817727707514082261664363906897651185035604208736316292911042618769263
4711446487405675417153788925496864704006801998086938038048676798809650334785843341481560
2083111914124774152407269635455415028164523328727813795302370071208417472632585822085237
5385269422892974811350834307577850993729408013603996173876076097353597619300669571686682
9631204166223828249548304814539270910830056329046657455627590604740142416834945265171644
1704750770538845785949622701668615155701987458816027207992347752152194707195238601339143
3733659262408332447656499096609629078541821660112658093314911255181209480284833669890530
3432883409501541077691571899245403337230311403974917632054415984695504304389414390477202
6782867467318524816664895312998193219258157083643320225316186629822510362418960569667339
7810606865766819003082155383143798490806674460622807949835264108831969391008608778828780
9544053565734934637049633329790625996386438516314167286640450632373259645020724837921139
3346795621213731533638006164310766287596981613348921245615899670528217663938782017217557
6575619088107131469869274099266659581251992772877032628334573280901264746519290041449675
8422786693591242427463067276012328621532575193963226697842491231799341056435327877564034
4351153151238176214262939738548198533319162503985545754065256669146561802529493038580082
8993516845573387182484854926134552024657243065150387926453395684982463598682112870655755
1280688702306302476352428525879477096397066638325007971091508130513338293123605058986077
1601657987033691146774364969709852269104049314486130300775852906791369964927197364225741
3115102561377404612604952704857051758954192794133276650015942183016261026676586247210117
9721543203315974067382293548729939419704538208098628972260601551705813582739929854394728
4514826230205122754809225209905409714103517908385588266553300031884366032522053353172494
4202359443086406631948134764587097459878839409076416197257944521203103411627165479859708
7894569029652460410245509618450419810819428207035816771176533106600063768732065044106706
3449888404718886172813263896269529174194919757678818152832394515889042406206823254330959
7194175789138059304920820491019236900839621638856414071633542353066213200127537464130088
2134126899776809437772345626527792539058348389839515357636305664789031778084812413646508
6619194388351578276118609841640982038473801679243277712828143267084706132426400255074928

2601764268253799553618875544691253055585078116696779679030715272611329578063556169624827
2930173238388776703156552237219683281964076947603358486555425656286534169412264852800510
1498565203528536507599107237751089382506111170156233393559358061430545222659156127112339
2496545860346476777553406313104474439366563928153895206716973110851312573068338824529705
6010202997130407057073015198214475502178765012222340312466787118716122861090445318312254
2246784993091720692953555106812626208948878733127856307790413433946221702625146136677649
0594112020405994260814114146030396428951004357530024444680624933574237432245722180890636
6245084493569986183441385907110213625252417897757466255712615580826867892443405250292273
3552981188224040811988521628228292060792857902008715060048889361249867148474864491444361
7812732490168987139972366882771814220427250504835795514932511425231161653735784886810500
5845467105962376448081623977043256456584121585715804017430120097778722499734296949728982
8887235625464980337974279944733765543628440854501009671591029865022850462323307471569773
6210011690934211924752896163247954086512913168243171431608034860240195557444999468593899
4579657774471250929960675948559889467531087256881709002019343182059730045700924646614943
1395472420023381868423849505792326495908173025826336486342863216069720480391114889998937
1877989159315548942501859921351897119778935062174513763418004038686364119460091401849293
2298862790944840046763736847699011584652991816346051652672972685726432139440960782229779
9978743755978318631097885003719842703794239557870124349027526836008077372728238920182803
6985864597725581889680093527473695398023169305983632692103305345945371452864278881921564
4595599957487511956637262195770007439685407588479115740248698055053672016154745456477840
3656073971729195451163779360187054947390796046338611967265384206610691890742905728557763
8431289191199914975023913274524391540014879370815176958231480497396110107344032309490912
9556807312147943458390902327558720374109894781592092677223934530768413221383781485811457
1155276862578382399829950047826549048783080029758741630353916462960994792220214688064618
9818259113614624295886916781804655117440748219789563184185354447869061536826442767562971
6229142310553725156764799659900095653098097566160059517483260707832925921989584440429376
1292379636518227229248591773833563609310234881496439579126368370708895738123073652885535
1259432458284621107450313529599319800191306196195132320119034966521415665851843979168880
8587522584759273036454458497183547667127218620469762992879158252736741417791476246147305
7710702518864916569242214900627059198639600382612392390264640238069933042831331703687958
3377617175045169518546072908916994367095334254437240939525985758316505473482835582952492
2946115421405037729833138484429801254118397279200765224784780529280476139866085662663407
3759166755234350090339037092145817833988734190668508874481879051971516633010946965671165
9049845892230842810075459666276968859602508236794558401530449569561058560952279732171325
3268147518333510468700180678074184291635667977468381337017748963758103943033266021893931
3423318099691784461685620150919332553937719205016473589116803060899139122117121904559464
3426506536295036667020937400361356148368583271335954936762674035497927516207886066532043
7878626846636199383568923371240301838665107875438410032947178233606121798278244234243809
1189286853013072590073334041874800722712296737166542671909873525348070995855032415772133
0640875757253693272398767137846742480603677330215750876820065894356467212243596556488468
4876182378573706026145180146668083749601445424593474333085343819747050696141991710064831
5442661281751514507386544797534275693484961207354660431501753640131788712934424487193112
9769369752364757147412052290360293336167499202890849186948666170687639494101392283983420
1296630885322563503029014773089595068551386969922414709320863003507280263577425868848974
3862259538739504729514294824104580720586672334998405781698373897332341375278988202784567
9668402593261770645127006058029546179190137102773939844829418641726007014560527154851737
6979487724519077479009459028589648209161441173344669996811563396747794664682750557976405
5691359336805186523541290254012116059092358380274205547879689658837283452014029121054309
7034753958975449038154958018918057179296418322882346689339993623126793495589329365501115
9528111382718673610373047082580508024232118184716760548411095759379317674566904028058242
1086194069507917950898076309916037836114358592836645764693378679987246253586991178658731
0022319056222765437347220746094165161016048464236369433521096822191518758635349133808056
1164842172388139015835901796152619832075672228717185673291529386757359974492507173982357
3174620044638112445530874694441492188330322032096928472738867042193644383037517270698267
6161122329684344776278031671803592305239664151344457434371346583058773514719948985014347
9647146349240089276224891061749388882984376660644064193856945477734084387288766075034541

3965352322244659368689552556063343607184610479328302688914868742693166117547029439897970
0286959294292698480178552449782123498777765968753321288128387713890955468168774577532150
0690827930704644489318737379105112126687214369220958656605377829737485386332235094058879
7959400573918588585396960357104899564246997555531937506642576256775427781910936337549155
0643001381655861409288978637474758210224253374428738441917313210755659474970772664470188
1177595918801147837177170793920714209799128493995111063875013285152513550855563821872675
0983101286002763311722818577957274949516420448506748857476883834626421511318949941545328
9403762355191837602295674354341587841428419598256987990222127750026570305027101711127643
7453501966202572005526623445637155914549899032840897013497714953767669252843022637899883
0906578807524710383675204591348708683175682856839196513975980444255500053140610054203422
2552874907003932405144011053246891274311829099798065681794026995429907535338505686045275
7997661813157615049420767350409182697417366351365713678393027951960888511} 9312 repeating
digits r=1

1/9411 = 0.

{000106258633513973010307087450855381999787482732972053979385825098289236000425034534055
8920412283498034215279991499309318882159175433003931569440017001381362235681649133992136
8611199659972372755286367017320157262777600680055254489427265965359685474444798639889491
0211454680692806290511104027202210179577090638614387418977791945595579640845818722771225
1620444161088088407183083625544575496759111677823823185633832748910849006481776644352353
628732334502178301987036446711295292742535309956433960259271065774094145149293380087132
0794814578684518117097014132398257358410370842630963765805971735203485283179258314738072
468388056529593029433641483370523855063223886940813941132717033258952289873552261183721
1773456593348209542025289554776325576453086813303580915949420890447348847093826373392838
1681011582191053023058123472532143236637976835617893953883753054935713526724046328764212
0922324938901285729465519073424715758155350122197428541068961853150568483689299755605142
9178620762936988630326214004887897141642758474126022739347571990224205716714483051747954
521304856019551588566571033896504090957390287960896822866857932206991818085219420782063
5426628413558601636382956115184358729146743172882796727234087769631282541706513654234406
5455318244607374349165869726915311869089363510785251301668260546169376261821272978429497
3966634789076612474763574540431410052066730421846775050472850919137179895866539156306449
8990542981617256402082669216873871002018914036765487195834661566252257995962171926469025
6083306768674954840080756561470619487833386462650090319838486877058761024333227074699819
3603230262458824779513335458506003612793539475082350440973329082987992774412921049835299
1180533418340240144511741579003294017638933163319519710976516841993411964722133673360960
5780469663160131760705557326532780788439060673679736478588885346934438423121878652640527
0428222293061311231537562426947189459143555413877377536924875146105621081712889172245244
9261502497077887578365742216555095101476995005844224843268515566889809797046009988311550
3134629688662203804059079800233768993730740622675592391881840399532462012538518754648815
2162363192009350759749229624907023695675273615981298480501540750185952608649452768037403
0389969184996280947827010944639251939220061630007438104345978110721496121559876739985123
7913080437785570077568802465200297524173839124428859844862395069599404951652321751142280
3102752098608011900966953564977154393794495802783976198066092870045691212411008394432047
6038678142599086175751779832111359047922643714801827648496440335777281904154712570396344
7030071193284454361916905748592073105939857613431091276166188502815853788120284773137817
4476676229943682924237594304537243651046647540112634151524811390925512697906704919774731
6969503772181489746041865901604505366060992455637020507916268196790989267878015088725958
9841674636064180214642439698225480820316650727871639570715120603549038359366698544256720
8585697587929019232812666029114865582828604824141961534374667941770268834342790351716076
9312506641164594623313144192965678461374986717670810753373711614068643077250026564658378
493252576771862713845499946870683243013494846456274572309} 3136 repeating digits r=1

1/9413 = 0.

{000106236056517582067353659832147030702220333581217465207691490491872941676404971847445
0228407521512801444810368639116116009773717199617550196536704557526824604270689472006799
1076171252523106342292574099649421013491979177732922553914798682672899181982364814618081
3768192924678635929034314246255179007755232125783490916817167746733241262084351428874960
1614788059067247423775629448634866673749070434505471156910655476468713481355572081164347

1794326994581961117603314564963348560501434186762987357909274407733984914479974503346435
7803038351216402847126314671199405078083501540422819504939976628067566131945182194836927
6532455115266121321576543078720917879528311909061935620949750345267183682141718899394454
4778497822160841389567619249973440985870604483161585041963242324444916604695633698077127
3770317645808987570381387442898119621799638797407840220970997556570700095612450865823860
6182938489323276319983002230957186869223414426856475087644746627005205566769361521300329
3317752045044087963454796557951768830341017741421438436205248061191968554127270795708063
3166896844789121427812599596302985233188144056092637841283331562732391373632210772336130
8828216296611069797089132051418251354509720599171358759162859874641453309253160522681398
0665037713800063741633910549240412195899288218421332200148730479124614894295123765005842
9831084670137044512907680866886221183469669605864230319770530117922022734516094762562413
6832040794645702751513863805375544459789652608095187506639753532348879209603739509189418
8887708488260915754807181557420588547753107404653139275470094550090300648039944757250610
8573249760968872835440348454265377669180920004249442260703282694146393285881228088813343
2486986083076596196749176670561988738978009136300860512057792414745564644640390948687984
7020078614681823010729841708275788802719643046850100924253691702963985976840539679167109
3169021565919473069159672792945925847232550727716987145437161372569850207160310209285031
3396366726867098693296504833740571549984064591522362689896951025177945394666949962817380
2188462764262190587485392542228832465738871773079783278444704132582598533942420057367470
5194943163709763093593965791989801338574312121534048656113885052586847976203123340061616
9127801975990651227026452778072877934771061298204610644852863061723148836715181132476362
4774248379900138106873472856687559757781791139912886433655582704769998937639434824179326
4634016785296929777966641878253479230850950812705832359502815255497715924784871985551896
3136088388399022628280038244980346329544247317539572931052799320089238287474768936577074
2590035057898650802082226707744608520131732710081801763518538191862318070753213640709656
8575374482099224476787421650908318283225326675873791564857112503983852119409327525762243
7055136513332625092956549452884308934452353128651864442791883565282056730054180388823966
8543503665143949856581323701264209072559226601508552002549665356421969616487835971528736
8532880059492191649845957718049506002337193243386805481780516307234675448847338786784234
5692127908212047168809093806437905024965473281631785828110060554552215021778391586104323
8075002655901412939551683841495803675767555508339530436630192287262296823541910124296186
1255710188037820036120259215977902900244342929990438754913417613938170615106767236800169
9776904281313077658557314352491235525337299479443323063847869967066822479549559120365452
0344204823116965898225857856156379475193880803144587272920429193668331031552108785721874
0040369701476681185594390736215871666843726760862636778922766386911717837033889302029108
6794858174864549027940082864124083714012535854669074683947731860193349622861999362583660
8945075958780410071178157866779985126952087538510570487623499415701689153298629554870923
1913311377881653033039413576968022946988207797726548390523743758631679592053542972484861
3619462445554021034739190481249336024646765112079039626049081058111122915117390842451928
1844257941145224689259534686072452990544990969935196005524274938914267502390311271645596
5154573462233081907999575055773929671730585360671411877191118665675130139169234038032508
2332943801126102199086369913948794220758525443535535960905131201529799213853181769892701
5829172421119728035695314989907574630829703601402315946032083289068309784340805269308403
2720705407415276744927228301285456283862743014979283968979071496866036332731329013067034
9516625942845001593540847763731010304897482205460533305003718261978115372357378094125146
0745777116753426112822692021672155529586741740146605757994263252948050568362902369064060
3420801019866142568787846595134388611494741315202379687665993838308721980240093487729735
4722192712206522893870179538935514713693827685116328481886752363752257516200998618931265
2714331244024221820886008711356634441729523} 4706 repeating digits r=1 One/ 2

1/9415 =

0.0{0010621348911311736590546999468932554434413170472650026553372278279341476367498672331
3860860329261816250663834306956983536909187466808284652150823154540626659585767392458842
2729686670207116303770578863515666489644184811471056824216675517790759426447158789166224
1104620286776420605416887944768985661178969729155602761550716941051513542219861922464152
9474243228890069038767923526287838555496548061603823685608072225172596919808815719596388
7413701540095592140201805629314922995220392989909718534253850238980350504514073287307488

0509824747742963356346255974508762612851832182687201274561869357408390865639936271906532
1295804567180031864046733935209771640998406797663303239511417950079660116834838024429102
4960169941582580987785448751991502920870950610727562400424853956452469463621879978757302
177376526818906} 804 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9417 = 0.

{000106190931294467452479558245725815015397685037697780609535945630243177232664330466178
188382712116385260698736327917595837315493256875862801316767548051396410746522247} 168

repeating digits r=1

1/9419 = 0.

{000106168383055526064338040131648794988852319779169763244505786176876526170506423187174
8593268924514279647520968255653466397706762926000637010298333156386028240789892769933113
9186750185794670347170612591570230385391230491559613547085677885125809533920798386240577
5560038220617899989383161694447393566195986835120501114768022083023675549421382312347382
9493576812825140673107548572035247903174434653360229323707399936298970166684361397175921
0107230066886081324981420532965282938740842976961460876950844038645291432211487419046607
920161375942244399617793821} 554 repeating digits r=1 One/ 17

1/9421 = 0.

{000106145844390192123978346247744400806708417365460142235431482857446130983971977497080
9892792697165905954781870289778155185224498460885256342214202313979407706188302727948200
8279375862434985670311007324063262923256554505891094363655662880798216749814244772317163
7830378940664472985882602696104447510879949049994692707780490393801082687612779959664579
1317269928882284258571276934508014011251459505360365141704702260906485511092240738775076
9557371828892898843010296146905848636025899586031206878250716484449633796836853837172274
7054452818172168559600891625092877613841418108481052966776350705869865194777624456002547
5002653646109754803099458656193610020167710434136503555885787071436153274599299437427024
7319817429147648869546757244453879630612461522131408555355057849485192654707568198705020
6984396560874641757775183101581573081413862647277359091391572019955418745356119307929094
5759473516611824647065067402611187771998726249867317694512259845027067190319498991614478
2931748222057106464281923362700350281286487634009128542617556522662137777306018469376923
8934295722322471075257403672646215900647489650780171956267912111240844920921345929306867
6361320454304213990022290627321940346035452712026324169408767646746629869440611400063687
5066341152743870077486466404840250504192760853412588897144676785903831864982485935675618
2995435728691221738668931111346990765311538053285213883876446237129816367689204967625517
4609914021866043944379577539539327035346566181933977284789300498885468633902982698227364
3986837915295616176626685065279694299968156246682942362806496125676679757987474790361957
3293705551427661607048084067508757032162190850228213565438913066553444432650461734423097
3357393058061776881435091816155397516187241269504298906697802781021123023033648232671690
9033011357605349750557265683048508650886317800658104235219191168665746736015285001592187
6658528818596751937161660121006262604819021335314722428616919647595796624562148391890457
488589321728054346672327783674769132788451332130347096911155928245409192230124190637936
5247850546651098609489438488483175883664154548349432119732512472136715847574567455684109
9670947882390404415667126631992357499203906167073559070162403141916993949686869759048933
2342638785691540176202101687718925804054771255705339135972826663836110816261543360577433
3934826451544422035877295403884937904681031737607472667445069525528075575841205816792272
5825283940133743763931642076212716272157945016452605880479779216643668400382125039804691
6463220464918798429041503025156565120475533382868060715422991189894915614053709797261437
2147330432013586668081944591869228319711283303258677422778898206135229805753104765948413
1196263666277465237235962212079397091603863708735802993312811803417896189364186392102749
1773697059760110391678165799808937480097654176838976754060078547924848742171743976223330
8565969642288504405052542192973145101369281392633478399320666595902770406538584014435834
8370661288610550896932385097123447617025793440186816686126738138201889396030145419806814
5632098503343594098291051905317906803948625411315147011994480416091710009553125995117291
1580511622969960726037575628914128011888334571701517885574779747372890351342744931535930
3683260800339666702048614796730707992782082581466935569472455153380745143827619148710327
9906591656936630930899055301984927290096592718395074832820295085447404734104659802568729
4342426494002759791954144995223437002441354420974418851501963698121218554293599405583271

4149241057212610126313554824328627534232034815836959983016664897569260163464600360895870
9266532215263772423309627428086190425644836004670417153168453455047234900753635495170364
0802462583589852457276297632947670098715635282878675299862010402292750238828149877932278
9512790574249018150939390722853200297208364292537947139369493684322258783568623288398259
2081520008491667551215369918267699819552064536673389236811378834518628595690478717758199
7664791423415773272476382549623182252414817959876870820507377136185118352616495064218235
8560662350068994798853624880585925061033860524360471287549092453030463857339985139581785
3731026430315253157838870608215688355800870395923999575416622439231504086615009022396773
1663305381594310582740685702154760641120900116760428829211336376180872518840887379259102
0061564589746311431907440823691752467890882071966882496550260057318755970703746948306973
7819764356225453773484768071330007430209107313448678484237342108056469589215582209956480
2038000212291688780384247956692495488801613416834730920284470862965714892261967943954994
1619785585394331811909563740579556310370448996921770512684428404627958815412376605455896
4016558751724869971340622014648126525846513109011782188727311325761596433499628489544634
3275660757881328945971765205392208895021759898099989385415560980787602165375225559919329
1582634539857764568517142553869016028022502919010720730283409404521812971022184481477550
1539114743657785797686020592293811697272051799172062413756501432968899267593673707674344
5494108905636344337119201783250185755227682836216962105933552701411739730389555248912005
0950005307292219509606198917312387220040335420868273007111771574142872306549198598874854
0494639634858295297739093514488907759261224923044262817110710115698970385309415136397410
0413968793121749283515550366203163146162827725294554718182783144039910837490712238615858
1891518947033223649294130134805222375543997452499734635389024519690054134380638997983228
9565863496444114212928563846725400700562572975268018257085235113045324275554612036938753
8477868591444644942150514807345292431801294979301560343912535824222481689841842691858613
7352722640908608427980044581254643880692070905424052648338817535293493259738881222800127
3750132682305487740154972932809680501008385521706825177794289353571807663729964971871351
2365990871457382443477337862222693981530623076106570427767752892474259632735378409935251
0349219828043732087888759155079078654070693132363867954569578600997770937267805965396454
7287973675830591232353253370130559388599936312493365884725612992251353359515974949580723
9146587411102855323214096168135017514064324381700456427130877826133106888865300923468846
1946714786116123553762870183632310795032374482539008597813395605562042246046067296465343
3818066022715210699501114531366097017301772635601316208470438382337331493472030570003184
3753317057637193503874323320242012525209638042670629444857233839295191593249124296783780
9149771786434561086933446555567349538265576902664260694193822311856490818384460248381275
8730495701093302197218978876976966351767328309096698864239465024944273431695149134911368
2199341895764780808831334253263984714998407812334147118140324806283833987899373739518097
8664685277571383080352404203375437851608109542511410678271945653327672221632523086721154
8667869652903088844071754590807769875809362063475214945334890139051056151151682411633584
5451650567880267487527863284152425432544315890032905211760959558433287336800764250079609
3832926440929837596858083006050313130240951066765736121430845982379789831228107419594522
8744294660864027173336163889183738456639422566606517354845557796412270459611506209531896
8262392527332554930474471924424158794183207727417471605986625623606835792378728372784205
4983547394119520220783356331599617874960195308353677953508120157095849697484343487952446
6617131939284577008810105084385946290202738562785266956798641333191805540813077168028871
6696741322577221101793864770194246895234051586880373633372253476276403778792060290839613
6291264197006687188196582103810635813607897250822630294023988960832183420019106251990234
5823161023245939921452075151257828256023776669143403035771149559494745780702685489863071
8607366521600679333404097229593461415985564165162933871138944910306761490287655238297420
6559813183313873261861798110603969854580193185436790149665640590170894809468209319605137
4588684852988005519583908289990446874004882708841948837703003927396242437108587198811166
5428298482114425220252627109648657255068464069631673919966033329795138520326929200721791
74185330644305275444846619254856172380851289672009340834306336906910094469801507270990340
7281604925167179704914552595265895340197431270565757350599724020804585500477656299755864
5579025581148498036301878781445706400594416728585075894278738987368644517567137246576796
5184163040016983335102430739836535399639104129073346778473622757669037257191380957435516
3995329582846831546544952765099246364504829635919753741641014754272370236705232990128436

4717121324700137989597707249761171850122067721048720942575098184906060927714679970279163
5707462052860630506315677741216431376711601740791847999150833244878463008173230018044793
5463326610763188621165481371404309521282241800233520857658422672752361745037681774758518
2040123129179492622863814881647383504935781764143933764993100520114637511941407493896613
9475639528712450907546969536142660014860418214626897356968474684216112939178431164419912
9604076000424583377560768495913384990977603226833669461840568941725931429784523935887909
9883239571170788663623819127481159112620740897993843541025368856809255917630824753210911
7928033117503449739942681244029296253051693026218023564377454622651523192866999256979089
2686551321515762657891943530410784417790043519796199978770831121961575204330750451119838
6583165269079715529137034285107738032056045005838021441460566818809043625942044368962955
1003078229487315571595372041184587623394544103598344124827513002865937798535187347415348
6890988217811272688674238403566500371510455365672433924211867105402823479460779110497824
01019} 9420 repeating digits r=1 One/ 1

1/9423 = 0.

{000106123315292369733630478616151968587498673458558845378329619017298100392656266581768
0144327708797622837737450917966677278998195903640029714528281863525416534012522551204499
6285683964767059322933248434681099437546428950440411758463334394566486257030669638119494
8530192083200679189217871166295235063143372598959991510134776610421309561710707842513}

348 repeating digits r=1

1/9425 =

0.00{010610079575596816976127320954907161803713527851458885941644562334217506631299734748
} 84 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9427 = 0.

{000106078285774901877585658215763233266150419009228810862416463349952264771401294155086
4538029065450302323114458470351119125914925214808528694176302110957886920547363954598493
6883419963933382836533361620876206640500689508857536862204306778402461016229977723559987
2706057070117746897210141084120080619497188925426965100243980057282274318447013896255436
5121459637212262649835578657048902089742229765566988437466850535695343163254481807573989
6043279940596159966054948552031399172589370955765354831865917046780524026731728015275273
1515858703723347830699055903256603373289487641879707223931261270817863583324493476185424
8435345284820197305611541317492309324281319613875039779357165588204094621830911212474806
4071284608040734061737562320992892754853081574201760899543863371167921926381669672218096
9555319826031611329160920759520526148297443513312824864750185637} 856 repeating digits r=1

1/9429 = 0.

{000106055785343090465584897656167143917700710573761798706119418814296319864248594760844
204051331} 96 repeating digits r=1

1/9431 = 0.

{000106033294454458700031809988336337610009542996500901283002862898950270384900858869685
0811154702576609055243346410772982716573003923231894814971901176969568444491570353090870
5333474711059272611600042413317781783480012723995334535044003817198600360513201145159580
1081539603435478740324461881030643622097338564309193086629201569292757925988760470787827
3777966281412363482133389884423709044640016965327112713392005089598133814017601526879440
1442052804580638320432615841374191496129784752412257448838935425723677234651680627717103
1703955041883151309511186512564945392853355953769483617856006786130845085356802035839253
5256070406107517760576821121832255328173046336549676598451913900964902979535574170289470
8938606722510868412681582016753260523804474605025978157141342381507793447142402714452338
0341427208143357014102428162443007104230728448732902131269218534619870639380765560385961
1918142296681157883575442689004347365072632806701304209521789842010391262856536952603117
3788569610857809352136570883257342805640971264977202841692291379493160852507687413847948
2557523062241543844767256918672463153430177075601738946029053122680521683808715936804156
5051426147810412469515427844343123740854628353302937122256388505990881136676916551797264
3410030749655391793023009224896617537906902767468985261372070830240695578411621249072208
6735234863747216626020570459124164987806171137737249496341851341321174848902555402396352
4546707666207189057364012299862156717209203689958647015162761106987594104548828332096278
2313646484996288834694093945498886650408228183649665995122468455094899798536740536528469
9395610221609585409818683066482875622945604919944862686883681475983458806065104442795037

6418195313328385112925458593998515533877637578199554660163291273459866398048987382037959
9194146962146113879758244088643834163927473226593150249178241967977945074753472590393383
5224260417771180150567278125331354045170183437599406213551055031279821864065316509383946
5592195949528151839677658784858445551903297635457533665570989290637260099671296787191178
0299013890361573534089704167108472060226911250132541618068073375039762485420422012511928
7456261266037535786236878379811260735871063513943378220761319054183013466228395716254904
0398685187148764712119605556144629413635881666843388824090764500053016647227229350015904
9941681688050047714982504506415014314494751351924504294348425405577351288304527621673205
386491358286501961615947407485950588484784222457851765454352666737355529636305800021206
6588908917400063619976672675220019085993001802566005725797900540769801717739370162230940
5153218110486692821545965433146007846463789629943802353939136888983140706181741066694942
2118545223200084826635563566960025447990669070088007634397200721026402290319160216307920
6870957480648923762061287244194677128618386173258403138585515851977520941575654755593256
2824726964266779768847418089280033930654225426784010179196267628035203053758880288410560
9161276640865231682748382992259569504824514897677870851447354469303361255434206340791008
3766302619022373025129890785706711907538967235712013572261690170713604071678507051214081
2215035521153642243664510656346092673099353196903827801929805959071148340578941787721344
5021736825363164033506521047608949210051956314282684763015586894284805428904676068285441
6286714028204856324886014208461456897465804262538437069239741278761531120771922383628459
3362315767150885378008694730145265613402608419043579684020782525713073905206234757713922
1715618704273141766514685611281942529954405683384582758986321705015374827695896511504612
4483087689534513837344926306860354151203477892058106245361043367617431873608313010285229
5620824939030855688686247481709256706605874244512777011981762273353833103594528682006149
9310783586046018449793235075813805534937970522744141660481391156823242498144417347046972
7494433252041140918248329975612342275474498992683702682642349697805110804792704909341533
2414378114728024599724313434418407379917294030325522213975188209097656664192556462729296
9992577669388187890997773300816456367299331990244936910189799597073481073056939879122044
3219170819637366132965751245891209839889725373767362951966917612130208885590075283639062
6656770225850917187997031067755275156399109320326582546919732796097974764075919838829392
4292227759516488177287668327854946453186300498356483935955890149506945180786767044852083
5542360301134556250662708090340366875198812427102110062559643728130633018767893118439189
9056303679355317569716891103806595270915067331141978581274520199342593574382356059802778
0723147068179408334216944120453822500265083236136146750079524970840844025023857491252253
2075071572473756759622521471742127027886756441522638108366026932456791432509808079737037
4297529424239211112289258827271763333686777648181529} 4715 repeating digits r=1 One/ 2

1/9433 = 0.

{000106010813102936499522951341036785752146718965334464115339764655994911480971059048022
8983356302342838969574896639457224636912965122442489133891656949008798897487543729460404
9613060532174281776741227605215732004664475776529205979009859005618573094455634474716421
0749496448637761051627265981130075267677303084914661295452136117884024170465387469521891
2329057563871514894519240962578182974663415668398176614014629492208205236934167285063076
4337962472172161560479168875225272977843740061486271599703169723311777801335736245096999
8939891868970635004770486589632142478532810346655358846602353440050885190289409519771016
6436976571610304251033605427753630870348775575108661083430509912011025124562705395950386
9394678257182232587723947842679953355242234707940209901409943814269055443655252835789250
5035513622389483727340188699247323226969150853387045478638821159758295346125304781087670
9424361284851054807590374218170253365843316018233859853705077917947630658327149369235662
037527827838439520831124774727022156259938513728400296830276688222198664263754903} 1048
repeating digits r=1 One/ 9

1/9435 = 0.0{001059883412824589295177530471648118706942236354} 48 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits

1/9437 = 0.

{000105965878986966196884603157783193811592667161174101939175585461481402988237787432446
7521458090494860654869132139451096746847515100137755642683056055949984105118151955070467
3095263325209282610999258238847091236621807777895517643318851329871781286425770901769630
1790823354879728727349793366535975415916075023842322772067394299035710501218607608350111

2641729363145067288333156723535021723005192328070361343647345554731376496768040690897530
9950196036876125887464236515841898908551446434248172088587474833103740595528239906750026
4914697467415492211507894457984528981667902935254847938963653703507470594468581116880364
5226237151637172830348627741867118787750344389106707640139874960262795379887676168273815
8313023206527498145597117728091554519444738794108297128324679453216064427254424075447705
8387199321818374483416339938539790187559605806930168485747589276253046519020875278160432
3407862668220832891808837554307512980820175903359118363886828441241920101727243827487549
0092190314718660591289604747271378616085620430221468687082759351488820599766875066228674
3668538730528769736144961322454169757338137119847409134258768676486171452792200911306559
2879092932075871569354667796969375860972766769100349687400656988449719190420684539578255
8016318745363992794320228886298611846985270742820811698633040161068136060188619264596799
8304545936208540849846349475468899014517325421214368973190632616297552188195401080851965
6670552082229522093885768782452050439758397795909717071103104800254318109568718872523047
5786796651478224011868178446540214051075553671717706898378722051499417187665571685917134
6826321924340362403306135424393345342799618522835646921691215428631980502278266398219773
2330189678923386669492423439652431916922750874218501642471124297976051711348945639504079
6863409981985800572215746529617463176857052029246582600402670340150471548161491999576136
4840521352124615873688672247536293313553035922432976581540743880470488502702129914167638
0205573805234714421956130126099395994489774292677757762000635795273921797181307618946699
1628695560029670446116350535127688884179294267245946805128748542969163929214792836706580
4810850906008265338560983363356999046307089117304228038571579951255695665995549433082547
4197308466673731058599131079792306877185546254106177810744940129278372364098760199215852
4954964501430539366324043657942142630073116456501006675850376178870403729998940341210130
3380311539684221680618840733283882589806082441453851859701176221256755324785419095051393
4513086786054890325315248489986224435731694394405001589488184804492953269047366747907173
8900074176115290876337819222210448235668114867012821871357422909823036982091766451202712
7265020663346402458408392497615767722793260570096428949878139239164988873582706368549327
1166684327646497827699480767192963865635265444526862350323195930910246900498039631238741
1253576348415810109144855356575182791141252516689625940447176009324997350853025325845077
8849210554201547101833209706474515206103634629649252940553141888311963547737628483628271
6965137225813288121224965561089329235986012503973720462011232383172618416869767934725018
5440288227190844548055526120589170287167532054678393557274557592455229416128006781816255
1658366006146020981244039419306983151425241072374695348097912472183956765921373317791671
0819116244569248701917982409664088163611317155875807989827275617251245099078096852813394
0871039525272862138391437956977853131291724064851117940023312493377132563314612694712302
6385503867754583024266186288015259086574123132351382854720779908869344071209070679241284
3064533220303062413902723323089965031259934301155028080957931546042174419836812546360072
0567977111370138815301472925717918830136695983893186393981138073540320016954540637914591
5015365052453110098548267457878563102680936738370244781180459891914803433294479177704779
0611423121754794956024160220409028292889689519974568189043128112747695242132033485217759
8813182155345978594892444632828229310162127794850058281233442831408286531736780756596375
9669386457560665465720038147716435307830878457136801949772173360178022676698103210766133
3050757656034756808307724912578149835752887570202394828865105436049592031365900180141994
2778425347038253682314294797075341739959732965984952845183850800042386351594786478753841
2631132775246370668644696407756702341845925611952951149729787008583236197944261947652855
7804386987390060400551022570732224223799936420472607820281869238105330083713044399703295
5388364946487231111582070573275405319487125145703083607078520716329341951891490939917346
6143901663664300095369291088269577196142842004874430433400445056691745258026915333262689
4140086892020769312281445374589382218925505987072162763590123980078414750450354985694606
3367595634205785736992688354349899332414962382112959627} 4718 repeating digits r=1 One/ 2

1/9439 = 0.

{000105943426210403644453861637885369212840343256700921707808030511706748596249602712151
7109863332980188579298654518487127873715435957198855810996927640639898294310838012501324
2928276300455556732704735671151605042907087615213476003813963343574531200339018963873291
6622523572412331814810890984214429494649856976374615955079987286788854751562665536603453
7556944591588091958893950630363385951901684500476745417946816400042377370484161457781544

6551541476851361373026803686831232122046826994384998410848606843945333192075431719461807
3948511494861743828795423243987710562559593177243352050005297171310520182222693081894268
4606420171628350460853904015255853374298124801356075855493166649009428964932725924356393
6857717978599427905498463820319949147155419006250662146413815022777836635236783557580252
1453543807606738001906981671787265600169509481936645831126178620616590740544549210721474
7324928488187307977539993643394427375781332768301726877847229579404597944697531518169297
5950842250238372708973408200021188685242080728890772327577073842568068651340184341561606
1023413497192499205424303421972666596037715859730903697425574743087191439771162199385528
1279796588621676025002648585655260091111346540947134230321008581417523042695200762792668
7149062400678037927746583324504714482466362962178196842885898929971395274923191015997457
3577709503125331073206907511388918317618391778790126072677190380336900095349083589363280
0084754740968322915563089310308295370272274605360737366246424409365398876999682169721368
789066638415086343892361478970229897234876575908464879754211251191863544867041} 1573

repeating digits r=1 One/ 6

1/9441 = 0.

{000105920982946721745577798961974367122126893337570172651202203156445291812308018218409
0668361402393814214595911450058256540620696960067789429085901917169791335663594958161211
7360449104967694100201249867598771316597818027751297532041097341383328037284185997246054
4433852346149772269886664548247007732231755110687427179324224128799915263213642622603537
7608304205063022984853299438618790382374748437665501535854252727465310878084948628323270
8399533947675034424319457684567312784662641669314691240334710306111640716025844719839}

524 repeating digits r=1

1/9443 = 0.

{000105898549189876098697447844964523986021391506936354971936884464682833845176321084401
1437043312506618659324367256168590490310282749126336969183522185746055279042677115323520
067775071481520703166366620772953510536905644392671820396060573970136609128454940167319
7077200042359419675950439478979137985809594408556602774541988774753785873133538070528433
7604574817325002647463729746902467436196124113099650534787673408874298422111617070846129
4080271100285926082812665466483109181404214762257757068728158424229588054643651381976066
9278830880016943767870380175791591655194323837763422641109816795509901514349253415228211
373504182992693} 630 repeating digits r=1

1/9445 =

0.0{0010587612493382742191635786130227633668607728957120169401799894123875066172578083642
138697723663313922710428798305982} 118 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9447 = 0.

{000105853710172541547581242722557425637768603789562824176987403408489467555837832116015
6663491055361490420239229384989943897533608552979781941357044564411982639991531703186196
6761935005821954059489785116968349740658410077273208425955329734307187466920715571080766
3808616492008044881973113157616174446914364348470413888006774637451042659045199534243675
2408171906425320207473271938181433259235736212554250026463427543135386895310680639356409
4421509473907060442468508521223668889594580290039165872763840372605059807346247485974383
4021382449454853392611411029956599978829257965491690483751455488514872446279242087435164
6025193183021064888324335767968667301788927701915952154123002011220493278289404043611728
5910871176034720016936593627606647612998835609188102042976606330051868317984545358314808
9340531385625066158568857838467238276701598391023605377368476765110617127130305917222398
6450725097914681909600931512649518365618714935958505345612363713348152852757489149994707
3144913729226209378638721287181115698105218587911506298295755266222081083941992166825447
2319254789880385307505028051233195723510109029321477717794008680004234148406901661903249
7089022970255107441515825129670794961363395787022335132846406266539642214459616809569175
3995977559013443421191912776542817825764793055996612681274478670477400232878162379591404
6787339896263364030909283370382131893722874986768286228432306552344659680321795278924526
3046469778765745739388165555202709854980417063618079813697470096326876257012808298930877
52725733036942944850217} 1518 repeating digits r=1

1/9449 = 0.{00010583130489998941686951} 26 repeating digits r=1

1/9451 = 0.

{000105808909110147074383663104433393291715162416675484075759178922865305258702782774309

5968680562903396465982435721087715585652311924664056713575283038831869643423976298804359
3270553380594646069199026558036186646915670299439212781716220505766585546503015553909639
1916199343984763517088138821288752512961591365993016611998730293090678235107396042746799
2804994180509998941910908898529256163368955666067082848375833245159242408210771346947412
9721722569040313194370966035340175642789122844143476880753359432864247169611681303565760
2370119564067294466194053539308009734419638133530843297005607872182837794942334144534969
8444609036080838006560152364829118611787112474870384086340069833880012697069093217648926
03957253200719500581949} 726 repeating digits r=1

1/9453 = 0.

{000105786522796995662752565323177827144821749709087062308261927430445361260975351740188
3} 88 repeating digits r=1

1/9455 = 0.0{001057641459545214172395557905869910100475938656795346377578} 60 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/9457 = 0.

{000105741778576715660357407211589298932008036375171830390187162948080786718832610764513
059109654224384054139790631278418102992492337210531881146240879771597758274294173628000
4229671143068626414296288463571957280321455006873215607486517923231468753304430580522364
3861689753621655916252511367241196996933488421275245849635190863910330971766945120016918
6845722745056571851538542878291212858200274928624299460716929258750132177223220894575446
7590144866236650100454689647879877339536851009833985407634556413238870677804800676747382
8909802262874061541715131648514328010997144971978428677170350005287088928835783017870360
5794649466004018187585915195093581474040393359416305382256529554827112192027069895315639
2090514962461668605265940573120439885798879137147086814000211483557153431320714814423178
5978640160727503436607803743258961615734376652215290261182193084487681082795812625568362
0598498466744210637622924817595431955165485883472560008459342286137252828592576927143914
5606429100137464312149730358464629375066088611610447287723379507243311832505022734482393
9938669768425504916992703817278206619435338902400338373691445490113143703077085756582425
7164005498572485989214338585175002643544464417891508935180289732473300200909379295759754
6790737020196679708152691128264777413556096013534947657819604525748123083430263297028656
0219942899439568573543407} 1344 repeating digits r=1

1/9459 = 0.

{000105719420657574796490115234168516756528174225605243683264615709905909715614758431123
7974415900200866899249392113331218944920181837403531028649962998202769848821228459668041
0191352151390210381647108573845015329315995348345491066708954434929696585262712760334073
3692779363569087641399725129506290305529125700391161856433026747013426366423511999154244
6347394016280790781266518659477746061951580505338830743207527222750819325510096204672798
3930648060048630933502484406385453007717517708002960143778412094301723226556718469182788
8783169468231314092398773654720372132360714663283645205624273178982979173274130457765091
4472988688021989639496775557669943968707051485357860238925890686119040067660429220847869
7536737498678507241780315043873559572893540543397822179934453959192303626176128554815519
6109525319801247489163759382598583359763188497727032455862141875462522465376889734644254
1494872608098107622370229411142826937308383550058145681361666138069563378792684216090495
82408288402579553864044825034358811713711808859287451104767945871656623321704197061} 1050
repeating digits r=1

1/9461 = 0.

{000105697072191100306521509354190888912377127153577845893668745375753091639361589683965
7541486100835006870309692421519923898108022407779304513264982559983088468449423950956558
5033294577740196596554275446570130007398795053377021456505654793362223866398900750449212
5568121763027164147553112778776027904027058450480921678469506394672867561568544551315928
5487791988161927914596765669590952330620441813761758799281259909100517915653736391501955
3958355353556706479230525314448789768523411901490328717894514321953281894091533664517492
8654476271007293097981185921149984145439171334954021773596871366663143430926963323115949
6881936370362540957615474051368777084874748969453546136772011415283796638833104323010252
6160025367297325864073565162245005813338970510516858683014480498890180741993446781524151
7809956664200401648874326181164781735545925377867033083183595814395941232427861748229574
0407990698657647183173026107176831201775710812810485149561357150406933727935736180107811

0136349223126519395412747066906246696966494028115421202832681534721488214776450692315822
8517070077158862699503223760701828559348906035302822111827502378184124299756896733960469
2950005284853609555015326075467709544445618856357678892294683437268787654581968079484198
2877074305041750343515484621075996194905401120388965225663249127999154423422471197547827
9251664728887009829827713772328506500369939752668851072825282739668111193319945037522460
6278406088151358207377655638938801395201352922524046083923475319733643378078427227565796
4274389599408096395729838283479547616531022090688087939964062995455025895782686819575097
7697917767677835323961526265722439488426170595074516435894725716097664094704576683225874
6432723813550364654899059296057499207271958566747701088679843568333157171546348166155797
4844096818518127047880773702568438854243737448472677306838600570764189831941655216150512
6308001268364866293203678258112250290666948525525842934150724024944509037099672339076207
5890497833210020082443716309058239086777296268893351654159179790719797061621393087411478
7020399534932882359158651305358841560088785540640524257478067857520346686396786809005390
5506817461156325969770637353345312334848324701405771060141634076736074410738822534615791
1425853503857943134975161188035091427967445301765141105591375118909206214987844836698023
4647500264242680477750766303773385477222280942817883944614734171863439382729098403974209
9143853715252087517175774231053799809745270056019448261283162456399957721171123559877391
3962583236444350491491385688616425325018496987633442553641264136983405559665997251876123
0313920304407567910368882781946940069760067646126202304196173765986682168903921361378289
8213719479970404819786491914173977380826551104534404396998203149772751294789134340978754
8884895888383891766198076313286121974421308529753725821794736285804883204735228834161293
7321636190677518232744952964802874960363597928337385054433992178416657858577317408307789
8742204840925906352394038685128421942712186872423633865341930028538209491597082760807525
6315400063418243314660183912905612514533347426276292146707536201247225451854983616953810
3794524891660501004122185815452911954338864813444667582707958989535989853081069654370573
9351019976746644117957932565267942078004439277032026212873903392876017334319839340450269
5275340873057816298488531867667265616742416235070288553007081703836803720536941126730789
5571292675192897156748758059401754571398372265088257055279568755945460310749392241834901
1732375013212134023887538315188669273861114047140894197230736708593171969136454920198710
4957192685762604375858788711552689990487263502800972413064158122819997886058556177993869
5698129161822217524574569284430821266250924849381672127682063206849170277983299862593806
1515696015220378395518444139097347003488003382306310115209808688299334108445196068068914
4910685973998520240989324595708698869041327555226720219849910157488637564739456717048937
7444244794419194588309903815664306098721065426487686291089736814290244160236761441708064
6866081809533875911637247648240143748018179896416869252721699608920832892928865870415389
4937110242046295317619701934256421097135609343621181693267096501426910474579854138040376
2815770003170912165733009195645280625726667371313814607335376810062361272592749180847690
5189726244583025050206109290772645597716943240672233379135397949476799492654053482718528
6967550998837332205897896628263397103900221963851601310643695169643800866715991967022513
4763767043652890814924426593383363280837120811753514427650354085191840186026847056336539
4778564633759644857837437902970087728569918613254412852763978437797273015537469612091745
0586618750660606701194376915759433463693055702357044709861536835429658598456822746009935
5247859634288130218792939435577634499524363175140048620653207906140999894302927808899693
4784906458091110876228728464221541063312546242469083606384103160342458513899164993129690
3075784800761018919775922206954867350174400169115315505760490434414966705422259803403445
7245534298699926012049466229785434943452066377761336010992495507874431878236972835852446
8872212239720959729415495190783215304936053271324384314554486840714512208011838072085403
2343304090476693795581862382412007187400908994820843462636084980446041644646443293520769
4746855512102314765880985096712821054856780467181059084663354825071345523728992706902018
8140788500158545608286650459782264031286333368565690730366768840503118063629637459042384
5259486312229151252510305464538632279885847162033611668956769897473839974632702674135926
4348377549941866610294894831413169855195011098192580065532184758482190043335799598351125
6738188352182644540746221329669168164041856040587675721382517704259592009301342352816826
9738928231687982242891871895148504386428495930662720642638198921889863650776873480604587
2529330937533030335059718845787971673184652785117852235493076841771482929922841137300496
7762392981714406510939646971778881724976218158757002431032660395307049994715146390444984

6739245322904555543811436423211077053165627312123454180319205158017122925694958249656484
5153789240038050945988796110347743367508720008455765775288024521720748335271112990170172
2862276714934996300602473311489271747172603318888066800549624775393721593911848641792622
3443610611986047986470774759539160765246802663566219215727724342035725610400591903604270
1617165204523834689779093119120600359370045449741042173131804249022302082232322164676038
4737342775605115738294049254835641052742839023359052954233167741253567276186449635345100
9407039425007927280414332522989113201564316668428284536518338442025155903181481872952119
2262974315611457562625515273226931613994292358101680583447838494873691998731635133706796
3217418877497093330514744741570658492759750554909629003276609237924109502166789979917556
2836909417609132227037311066483458408202092802029383786069125885212979600465067117640841
3486946411584399112144593594757425219321424796533136032131909946094493182538843674030229
3626466546876651516752985942289398583659232639255892611774653842088574146496142056865024
8388119649085720325546982348588944086248810907937850121551633019765352499735757319522249
2336962266145227777190571821160553852658281365606172709015960257900856146284747912482824
2257689462001902547299439805517387168375436000422788288764401226086037416763555649508508
6143113835746749815030123665574463587358630165944403340027481238769686079695592432089631
1172180530599302399323538737976958038262340133178310960786386217101786280520029595180213
5080858260226191734488954655956030017968502272487052108656590212451115104111616108233801
9236867138780255786914702462741782052637141951167952647711658387062678363809322481767255
0470351971250396364020716626149455660078215833421414226825916922101257795159074093647605
9613148715780572878131275763661346580699714617905084029172391924743684599936581756685339
8160870943874854666525737237078532924637987527745481450163830461896205475108339498995877
8141845470880456611351865553324172920410104640101469189303456294260648980023253355882042
0674347320579219955607229679737871260966071239826656801606595497304724659126942183701511
4681323327343832575837649297114469929182961631962794630588732692104428707324807102843251
2419405982454286016277349117429447204312440545396892506077581650988267624986787865976112
4616848113307261388859528591058027692632914068280308635450798012895042807314237395624141
2112884473100095127364971990275869358418771800021139414438220061304301870838177782475425
4307155691787337490751506183278723179367931508297220167001374061938484303984779621604481
5558609026529965119966176936898847901913117006658915548039319310855089314026001479759010
6754042913011309586724447732797801500898425113624352605432829510622555755205580805411690
0961843356939012789345735123137089102631857097558397632385582919353133918190466124088362
7523517598562519818201035831307472783003910791671070711341295846105062889757953704682380
2980657435789028643906563788183067329034985730895254201458619596237184229996829087834266
9908043547193742733326286861853926646231899376387274072508191523094810273755416974949793
8907092273544022830567593277666208646020505232005073459465172814713032449001162667794102
1033717366028960997780361483986893563048303561991332840080329774865236232956347109185075
5734066166367191628791882464855723496459148081598139731529436634605221435366240355142162
5620970299122714300813867455871472360215622027269844625303879082549413381249339393298805
6230842405665363069442976429552901384631645703414015431772539900644752140365711869781207
060564422365500475636824859951379346792093859} 9460 repeating digits r=1 One/ 1

1/9463 = 0.

{000105674733171298742470675261544964598964387614921272323787382436859346930149001373771
5312268836521187784000845397865370389939765402092359716791715100919370178590299059494874
7754411920109901722498150692169502272006763182922963119518123216738877734333720807354961
4287223924759589982035295360879213779985205537356018176054105463383704956144985733911021
8746697664588396914297791398076719856282362887033710239881644298848145408432843707069639
6491598858712881749973581316707175314382331184613758850258903096269681919053154390785163
2674627496565571171932790869703053999788650533657402515058649476910070802071224770157455
3524252351262813061397019972524569375462326957624431998309204269259220120469195815280566
4165697981612596428194018810102504491176159780196555003698615660995455986473634154073760
9637535665222445313325583852900771425552150480820035929409278241572440029588925287963647
8917890732325900877100285321779562506604670823206171404417203846560287435274225932579520
2367114023037091831343125858607207016802282574236500052837366585649371235337630772482299
4821938074606361618936912184296734650745006868857656134418260593892000422698932685194969
8827010461798583958575504596850892951495297474373877205960054950861249075346084751136003

3815914614815597590616083694388671668604036774807143611962379794991017647680439606889992
6027686780090880270527316918524780724928669555109373348832294198457148895699038359928141
1814435168551199408221494240727042164218535348198245799429356440874986790658353587657191
1655923068794251294515481348409595265771953925816337313748282785585966395434851526999894
3252668287012575293247384550354010356123850787276762126175631406530698509986262284687731
1634788122159991546021346296100602345979076402832082848990806298214097009405051252245588
0798900982775018493078304977279932368170770368804818767832611222656662791926450385712776
0752404100179647046391207862200147944626439818239458945366162950438550142660889781253302
3354116030857022086019232801437176371129662897601183557011518545915671562929303603508401
1412871182500264186832928246856176688153862411497410969037303180809468456092148367325372
5034344288280672091302969460002113494663425974849413505230899291979287752298425446475747
6487371869386029800274754306245376730423755680016907957307407798795308041847194335834302
0183874035718059811898974955088238402198034449963013843390045440135263658459262390362464
3347775546866744161470992285744478495191799640705907217584275599704110747120363521082109
2676740991228997146782204374933953291767938285955827961534397125647257740674204797632885
9769629081686568741413927929831977174257634999471626334143506287646623692275177005178061
9253936383810630878157032653492549931311423438655817394061079995773010673148050301172989
5382014160414244954031491070485047025256261227940399450491387509246539152488639966184085
3851844024093839163056113283313959632251928563880376202050089823523195603931100073972313
2199091197294726830814752192750713304448906266511677058015428511043009616400718588185564
8314488005917785057592729578357814646518017542005706435591250132093416464123428088344076
931205748705484518651590404734228046074183662686251717214414033604565148473} 3154

repeating digits r=1 One/ 3

1/9465 =

0.0{0010565240359218172213417855256207078711040676175382989963021658742736397253037506603
2752245113576333861595351294241944004226096143687268885367142102482831484416270470153195
9852086634970945589012150026413100898045430533544638140517696777601690438457474907554146
856840993132593766508188061278394083465398837823560486} 315 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/9467 = 0.

{000105630083447765923735079750713003063272419985211788317312770677088834900179571141861
2020703496355762121052075631139748600401394317101510510193303052709411640435195943804795
6057885285729375726206823703390725678673286151896059997887398331044681525298404985739938
7345516002957642336537445864582233019964085771627759585930072884757578958487377205027991
9721136579697897961339389458117671912960811239040878842294285412485475863525932185486426
5342769620788000422520333791063694940319002852012253089679940847153269251082708355339600
7182845674448082813985423048484208302524558994401605577268406042040773212210837646561740
7837752191824231541142917502904827294813562902714693144607584239991549593324178726101193
6199429597549382064011830569346149783458328932079856343086511038343720291539030315833949
5088201119678884546318791591845357557832470687651843244956163515369177141649941903454103
7287419457061371078483152001690081335164254779761276011408049012358719763388613077004330
8334213584028731382697792331255941692193936833210098235977606422309073624168163092848843
3505862469631351008767296926164571670011619309179254251610858772578430336959966198373296
7149044047744797718390197528256047322277384599133833315728319425372346044153374881166156
1212633357980352804478715538185275166367381430231329882750607372979824654061476708566599
7676138164149149677828245484313932608006760325340657019119045104045632196049434879053554
4523080173233336854336114925530791169325023766768775747332840392943910425689236294496672
6523713953734023449878525404035069187704658286680046477236717017006443435090313721347839
8647934931868596176190979190873560790113024189289109538396535333262913277701489384176613
4995246646244850533431921411217914862152741100665469525720925319531002429491919298616245
9068342663990704552656596598711312981937255730432027041301362628076476180416182528784197
7395162142178092320692933347417344459702123164677300095067075102989331361571775641702756
9451779866906094855814936093799514101616140276750818633146720185908946868068025773740361
2548853913594591739727474384704763916763494243160452096757156438153586141333051653110805
9575367064539980986584979402133727685644871659448610964402661878102883701278124009717967
6771944649836273370655962818210626386394845251927749022921728108165205450512305904721664

7301151367909580648568712369282771733389669377838808492658709200380268300411957325446287
1025668110277807119467624379423259744375198056406464561107003274532586880743635787472272
1030949614450195415654378366958909897538819055667053976972641808387028625752614344565332
2066124432238301468258159923946339917608534910742579486637794443857610647512411534805112
4960388718707087778599345093482623851272842505545579381007710996091686912432660821802049
2236188866589204605471638322594274849477131086933558677511355233970634836801521073201647
8293017851484102672441111228477870497517693038977500792225625858244428013098130347522974
5431498890884123798457800781662617513467835639590155276222668215907890567233548114503010
4573782613288264497728953205873032639695785359670434139642970317946551177775430442590049
6461392204499841554874828351114397380373930495405091370022182317524030843984366747649730
6432872081968944755466356818421886553290377099397908524347734234710045420935882539347206
0842928065913172071405936410689764444913911481990070772155910003168902503432977712052392
5213900918981725995563536495193831203126650470053871342558360621104890672863631562268934
1924580120418295130453153057990915812823492130558783141438681736558571881271786204711101
7217703601985845568817999366219499313404457589521495721981620365480088729270096123375937
4669905989225731488327875779021865427273687546213161508397591634097390936938840181683743
5301573888243371712263652688285623745642759057779655645927960283088623640012675610013731
9108482095700855603675926903982254145980775324812506601880215485370233442484419562691454
5262490757367698320481673180521812612231963663251293968522235132565754726946234287525087
1448188444068870814407943382275271997464877997253617830358085982887926481461920354917080
3844935037498679623956902925953311503116087461709094750184852646033590366536389563747755
3607267349741206295552973486849054610753142494982571036231118622583711841132354494560050
7024400549276433928382803422414703707615929016583923101299250026407520861941480933769937
6782507658181049963029470793281926692722087250448927854653005175874088940530263018907784
9371501003485792753776275483257631773529101087989859511989014471321432343931551705925847
6814196683215379740149994718495827611703813246012464349846836379000739410584134361466145
5582549910214429069398964825182211893947396218443012569979930284144924474490334847364529
4179782402028097602197105735713531213689658814830463716066335692405197} 4733 repeating

digits r=1 One/ 2

1/9469 = 0.

{000105607772732073080578730594571760481571443658253247439011511247227795965783081634808
3218924912873587496039708522547259478297602703558981941070862815503221037068328228957651
2831344386946879290315767240468898510930404477769563839898616538177209842644418629211109
9376914140880768824585489492026613158728482416305840109832083641356003801879818354630900
8343014045833773365719716971169078044144049002006547681909388530995881296863449149857429
5068117013412187136973281233498785510613581159573344598162424754461928397930087654451367
6206568803463934945611997042982363501953743795543351990706515999577568909071707677685077
6217129580737142253669870102439539550110888161368676734607667124300348505650015841165909
8109620868095891857640722357165487379871158517266870841693948674622452212482838736931038
1244059562783820889217446404055338472911606294223254831555602492343436476924701658042031
8935473650860703347766395606716654345759847924807265814763966627943816664906537121132115
3236878234238039919738092723624458760164748125462034005702819727531946351251452106875066
0048579575456753617066216073503009821522864082796493821945295173724786144260217552011828
0705459921850248178265920371739360016897243637131692892596895131481677051430985320519590
2418417995564473545252930615693315027986059773999366353363607561516527616432569437110571
3380504805153659309325166332242053015101911500686450522758475023761748864716443130214383
7786461083535748231069806737775900306262540923011933678318724258105396557186608934417573
1333826169606083007709367409441334882247333403738515154715387052487063047840321047629105
5021649593410074981518639771887210898722145949941915724997359805681698172985531735135705
9879607139085436688140247122188193051008554229591297919526877178160312599007286936318513
0425599324110254514732284296124194740732917942760587179216390326328017742105818988277537
2267398880557609040025345865455697539338895342697222515577146477980779385362762699334671
0317879395923539972541979089660999049530045411342274791424648854155665857007075720773048
8963987749498363079522652867251029675784137712535642623297074664695321575667969162530362
2346604710106663850459393811384517900517478086387158094835779913401626359700073925440912
4511564051114162002323371} 2224 repeating digits r=1

1/9471 = 0.{000105585471439129975715341569} 30 repeating digits r=1

1/9473 = 0.

{000105563179562968436609310672437453816108941201308983426580808613955452338224427319750
8708962313944896020268130476089939828987649107991132692916710651324817903515253879446848
9390900453921672120764277420035891481051409268447165628628734297477040008445054365037474
9287448537949963052887152961047186741264646891164361870579541855800696716985115591681621
4504380871951863190119286392906154333368521059854322812203103557479151272036313733769661
1421936028713184841127414757732502902987437981632006756043492029979942995883035997044230
9722368837749393011717512931489496463633484640557373588092473345297160350469756149055209
5429114324923466694816847883458249762482845983321017629050987015728913754882297054787290
1931806186002322389950385305605404834793623983954396706428797635384777789507019951440937
4010345191597170906787712445898870473978676237728280375804919244167634329145993877335585
3478306766599809986276786656814103240789612583131003905837643829832154544494880185791196
0308244484323867834899187163517365143038108307822231605615961152749920827615327773672543
0169956719096379182940990182624300643935395334107463316795101868468278264541327984798902
1429325451282592631690066504803124670115063865723635595904148632956824659558745909426791
9349730813892114430486646257785284492768922199936662092262218938034413596537527710334635
2792146099440515148316267285970653436081494774622611633062387839121714346036102607410535
2053203842499736092051092578908476723318906365459727646996727541433547978465111369154438
9317006228227594215137759949329673809775150427530877230022168267708223371687955241211865
3013828776522748865195819698089306449910271297371476828882085928428164256307399978887364
0874063126781378655125092367782117597382033146838382772089095323551145360498258207537211
0207959463739047820120342024701784017734614166578697350364192969492241106302121819909215
6655758471445159928217037897181463105668742742531405045919983109891269925050142510292410
0073894225694077905626517470706217671276258840916288398606566029768816636757099123825609
6273619761427214187691333262957880291354375593792885041697455927372532460677715612794257
3630317745170484534994194025124036735986487913015940040114008233928005911538055526232450
1213976564974137021007072733030718885252823815053309405679299060487701889580914177135015
3066610366304233083500475034308033357964741898025968542172490235405890425419613638762799
5355220099229388789190330412752032091206587142404729230444420985960097118125197930961680
5658186424575108202259052042647524543439248390161511664731341708012245328829304338646680
0380027446426686371793518420774833737992188324712340335690911010239628417607938351103135
2264330201625672965269713923783384355536788768077694500158344769344452654913966008656180
7241634118019634751398712129209331785073366409796263063443470917344030402195714134909743
4814736619866990393750659769872268552728808191702734086350680882508181146416130053837221
5771139026707484429431014462155600126675815475562123931172806924944579330729441570780111
8969703367465428058693127837010450754776733875224321756571307927794785178929589359231500
0527815897814842183046553362187269080544706006544917132904043069777261691122136598754354
4811569724480101340652380449699144938245539955663464583553256624089517576269397234244695
4502269608360603821387100179457405257046342235828143143671487385200042225271825187374643
7242689749815264435764805235933706323234455821809352897709279003483584925577958408107252
1904359759315950596431964530771666842605299271614061015517787395756360181568668848305710
9680143565924205637073788662514514937189908160033780217460149899714979415179985221154861
1844188746965058587564657447482318167423202786867940462366726485801752348780745276047714
5571624617333474084239417291248812414229916605088145254935078644568774411485273936450965
9030930011611949751926528027024173968119919771983532143988176923888947535099757204687005
1725957985854533938562229494352369893381188641401879024596220838171645729969386677926739
1533832999049931383933284070516203948062915655019529188219149160772722474400928955980154
1222421619339174495935817586825715190541539111158028079805763749604138076638868362715084
9783595481895914704950913121503219676976670537316583975509342341391322706639923994510714
6627256412963158450332524015623350575319328618177979520743164784123297793729547133959674
8654069460572152433231288926422463844610999683310461311094690172067982687638551673176396
0730497202575741581336429853267180407473873113058165311939195608571730180513037052676026
6019212498680460255462894542383616594531827298638234983637707167739892325556845772194658
5031141137971075688799746648369048875752137654386150110841338541116858439776206059326506
9143882613744325979098490446532249551356486857384144410429642140821281536999894436820437

0315633906893275625461838910587986910165734191913860445476617755726802491291037686055103
9797318695239100601710123508920088673070832893486751820964847461205531510609099546078327
8792357225799641085189485907315528343713712657025229599915549456349625250712551462050036
9471128470389528132587353531088356381294204581441993032830148844083183785495619128048136
8098807136070938456666314789401456771877968964425208487279636862662303388578063971286815
1588725852422674970970125620183679932439565079700200570041169640029557690277631162250606
9882824870685105035363665153594426264119075266547028396495302438509447904570885675076533
3051831521165417502375171540166789823709490129842710862451177029452127098068193813997677
6100496146943945951652063760160456032935712023646152222104929800485590625989654808402829
0932122875541011295260213237622717196241950807558323656708540061226644146521693233400190
0137232133431858967592103874168689960941623561701678454555051198142088039691755515676132
1651008128364826348569618916921777683943840388472500791723846722263274569830043280903620
8170590098173756993560646046658925366832048981315317217354586720152010978570674548717407
3683099334951968753298849361342763644040958513670431753404412540905732080650269186107885
5695133537422147155072310778000633379077377810619655864034624722896653647207853900559484
8516837327140293465639185052253773883669376121608782856539638973925894647946796157500263
9079489074210915232766810936345402723530032724585664520215348886308455610682993771772405
7848622400506703261902248495724691227699778317322917766283120447587881346986171223477251
1348041803019106935500897287026285231711179140715718357436926000211126359125936873218621
3448749076322178824026179668531616172279109046764488546395017417924627889792040536260952
1798796579752982159822653858334213026496358070305077588936978781800907843344241528554840
0717829621028185368943312572574685949540800168901087300749498574897075899926105774305922
0943734825292937823287237411590837116013934339702311833632429008761743903726380238572785
8123086667370421197086456244062071149583025440726274675393222843872057426369682254829515
4650058059748759632640135120869840599598859917660719940884619444737675498786023435025862
9789929272669692811147471761849466905943207009395122981104190858228649846933389633695766
9164995249656919666420352581019740314578275097645941095745803863612372004644779900770611
2108096695872479679087934128575952707695555790140399028818748020690383194341813575424891
7977409479573524754565607516098384883352686582919877546711706956613533199619972553573313
6282064815792251662620078116752876596643090889897603715823920616488968647735669798374327
0347302860762166156444632112319223054998416552306555473450860339913438192758365881980365
2486012878707906682149266335902037369365565290826559695978042858650902565185263380133009
6062493402301277314472711918082972659136493191174918188535838699461627784228860973292515
5705689855378443998733241845244378760688271930750554206692705584292198881030296632534571
9413068721629895492452232661247756782434286920722052148210704106407684999472184102185157
8169534466378127309194552939934550828670959569302227383088778634012456455188430275519898
6593476195503008550617544600443365354164467433759104824237306027657553045497730391639396
1786128998205425947429536577641718568563285126147999577747281748126253562757310250184735
5642351947640662936767655441781906471022907209965164150744220415918927478095640240684049
4035680354692283331573947007283859389844822126042436398184313311516942890319856434075794
3629262113374854850628100918399662197825398501002850205848200147788451388155811253034941
4124353425525176818325767972131320595376332735141982476512192547239522854428375382666525
9157605827087511875857700833949118547450649213554312255885147260635490340969069988388050
2480734719729758260318800802280164678560118230761110524649002427953129948274042014145466
0614377705056476301066188113585981209754037791618283542700306133220732608466167000950068
6160667159294837960519370843449804708117808508392272775255990710440198458777578380660825
5040641824131742848094584608888419719201942362503958619233611316372849150216404518104085
295049086878496780323023294626834160244906576586086772933600760054892853372743587036841
5496674759843766494246806713818220204792568352158767022062704528660403251345930539427847
5667687110735775361553890003166895386889053098279320173123614483268236039269502797424258
4186635701467328195925261268869418346880608043914282698194869629473239733980787501319539
7445371054576163834054681727013617650163622928322601076744431542278053414968858862028924
3112002533516309511242478623456138498891586614588831415602237939406734930856117386255674
020901509553467750448643513142615855589570357859178718463} 9472 repeating digits r=1 One/ 1
1/9475 =

0.00{010554089709762532981530343007915567282321899736147757255936675461741424802110817941

9525065963060686015831134564643799472295514511873350923482849604221635883905013192612137
2031662269129287598944591029023746701846965699208443271767810026385224274406332453825857
5197889182058047493403693931398416886543535620052770448548812664907651715039577836411609
498680738786279683377308707124} 378 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$1/9477 = 0.$

{000105518624037142555661074179592698111216629735148253666772185290703809222327740846259
364777883296401814920333438851957370475888994407512926031444549963068481587} 162 repeating
digits r=1

$1/9479 = 0.$

{000105496360375567042937018672855786475366599852305095474206139888173858001898934486760
2067728663361114041565565987973414917185357105179871294440341808207616837219115940500052
7481801877835214685093364278932376832999261525477371030699440869290009494672433801033864
3316805570207827829939867074585926785525899356472201709041038084186095579702500263740900
9389176073425466821394661884164996307627386855153497204346450047473362169005169321658402
7851039139149699335372929633927629496782361008545205190420930477898512501318704504694588
0367127334106973309420824981538136934275767486021732250237366810845025846608292013925519
5695748496676864648169638147483911805042726025952104652389492562506593522523472940183563
6670534866547104124907690684671378837430108661251186834054225129233041460069627597847874
2483384323240848190737419559025213630129760523261947462812532967612617364700917818335267
4332735520624538453423356894187150543306255934170271125646165207300348137989239371241692
1616204240953687097795126068150648802616309737314062664838063086823504589091676337166367
7603122692267116784470935752716531279670851355628230826036501740689946196856208460808102
1204768435488975630340753244013081548686570313324190315434117522945458381685831838801561
3461335583922354678763582656398354256778141154130182508703449730984281042304040510602384
2177444878151703766220065407743432851566620951577170587614727291908429159194007806730667
7919611773393817913281991771283890705770650912543517248654921405211520202553011921088722
4390758518831100327038717164257833104757885852938073636459542145795970039033653338959805
8866969089566409958856419453528853254562717586243274607026057601012765059605443612195379
2594155501635193585821289165523789429264690368182297710728979850195168266694799029433484
5447832049794282097267644266272813587931216373035130288005063825298027218060976896297077
7508175967929106445827618947146323451840911488553644899250975841333473995147167422723916
0248971410486338221331364067939656081865175651440025319126490136090304884481485388754087
9839645532229138094735731617259204557442768224496254879206667369975735837113619580124485
7052431691106656820339698280409325878257200126595632450680451524422407426943770439919822
7661145690473678658086296022787213841122481274396033336849878679185568097900622428526215
8455533284101698491402046629391286000632978162253402257622112037134718852199599113830572
8452368393290431480113936069205612406371980166684249393395927840489503112142631079227766
6420508492457010233146956430003164890811267011288110560185673594260997995569152864226184
1966452157400569680346028062031859900833421246966979639202447515560713155396138833210254
2462285051165734782150015824454056335056440552800928367971304989977845764321130920983226
0787002848401730140310159299504167106234834898196012237577803565776980694166051271231142
5255828673910750079122270281675282202764004641839856524949889228821605654604916130393501
4242008650701550796497520835531174174490980061187889017828884903470830256356155712627914
3369553750395611351408376411013820023209199282624749446144108028273024580651967507121004
3253507753982487604177655870872454900305939445089144424517354151281780778563139571684776
8751978056757041882055069100116045996413123747230720540141365122903259837535605021626753
8769912438020888279354362274501529697225445722122586770756408903892815697858423884375989
0283785209410275345500580229982065618736153602700706825614516299187678025108133769384956
2190104441396771811372507648486127228610612933853782044519464078489292119421879945141892
6047051376727502901149910328093680768013503534128072581495938390125540668846924781095052
2206983859056862538242430636143053064669268910222597320392446460597109399725709463023525
6883637514505749551640468403840067517670640362907479691950627703344234623905475261103491
9295284312691212153180715265323346344551112986601962232302985546998628547315117628441818
7572528747758202342019200337588353201814537398459753138516721173119527376305517459647642
1563456060765903576326616731722755564933009811161514927734993142736575588142209093786264
3738791011710096001687941766009072686992298765692583605865597636881527587298238210781728

0303829517881633083658613777824665049055807574638674965713682877940711045468931321869395
5058550480008439708830045363434961493828462918029327988184407637936491191053908640151914
7589408165418293068889123325245279037873193374828568414389703555227344656609346977529275
2400042198544150226817174807469142314590146639940922038189682455955269543200759573794704
0827091465344445616626226395189365966874142842071948517776136723283046734887646376200021
0992720751134085874037345711572950733199704610190948412279776347716003797868973520413545
7326722228083131131975946829834370714210359742588880683616415233674438231881} 4739

repeating digits r=1 One/ 2

1/9481 = 0.

{000105474106106950743592448054002742326758780719333403649404071300495728298702668494884
5058538128889357662693808669971521991351123299230039025419259571775129205779981014660900
7488661533593502795063811834194705199873431072671659107689062335196709207889463136799915
6207151144394051260415567978061385929754245332770804767429596034173610378652040923953169
4968885138698449530640227824069191013606159687796645923425798966353760151882712794009070
7731251977639489505326442358401012551418626727138487501318426326336884294905600675034279
0844847589916675456175508912561966037337833561860563231726611116970783672608374644024891
8890412403754878177407446471891150722497626832612593608269169918784938297647927433814998
4178884083957388461132791899588650986182892099989452589389304925640755194599725767324121
9280666596350595928699504271701297331505115494146187111064233730619133002847800864887670
0769960974580740428224870794220018985339099251133846640649720493618816580529480012656892
7328340892310937664803290792110536863200084379284885560594873958443202193861407024575466
7229195232570403965826389621347959076046830503111486130155046935977217593080898639384031
2203354076574201033646239848117287205990929226874802236051049467355764159898744858137327
2861512498681573673663115705094399324965720915515241008332454382449108743803396266216643
8139436768273388883029216327391625355975108110958759624512182259255352810884927750237316
738740639173083008121506170235207256618500158211159160426115388672081004113490138171079}

1494 repeating digits r=1

1/9483 = 0.

{000105451861225350627438574290836233259517030475587894126331329747970051671412000421807
4449014025097542971633449330380681219023515765053253189918802066856480016872297796056100
3901718865337973215227248760940630602130127596752082674259200674891911842244015606875461
3518928609089950437625224085205103870083306970368026995676473689760624275018454075714436
3598017505008963408204154803332278814721079827058947590424971000738163028577454392070020
0358536328166192133291152588843193082357903616998840029526521143098175682800801434145312
6647685331646103553727723294316144679953601181060845723927027312032057365812506590741326
5844142149108931772645787198144047242433828957081092481282294632500263629653063376568596
43572709058314879257618896973531582832436992512917853} 756 repeating digits r=1

1/9485 = 0.0{001054296257248286768581971534} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9487 = 0.

{000105407399599451881522082850216085169178876357120269842942974596816696532096553178033
0979234742278907979340149678507431221671761357647306840940234004427110783176979023927479
7090755771055128069990513334036049330663012543480552334773901127859175714135132286286497
3121113102139770211868873194898281859386528934331190049541477811742384315378939601560029
5140718878465268261831980605038473700853799936755560240328871086750289870348898492674185
7278380942342152419099820807420680931801412459154632655212395910192895541266996943185411
6158954358595973437335300938125856435121745546537366923158005691999578370401602192473911
6685991356593232844945715189206282281016127332138716137872878676083061030884368082639401
2859702751133129545694107726362390639822915568672920839042900811636976915779487720037946
6638558026773479498260777906609043954885632971434594708548540107515547591440919152524507
2204068725624538842626752398018340887530304627384842415937598819437124486138926952672077
5798461051965848002529777590386845156529988405186044060293032570886476230631390323600716
7703172762727943501633814693791504163592284178349320122272583535364182565616106250658796
2474965742595130178138505323073679772320016865183935912301043533256034573627068620217139
2431748708759354906714451354485084852956677558764625276694423948561188995467481817223569
0945504374407083377253083166438283967534520923368820491198482133445767892906082006956888
3735638241804574681142616211658058395699378096342363233899019711183725097501844629492990

4079266364498787814904606303362496047222515020554442921893116896806155792136607989880889
6384526193738800463792558237588278697164540950774744387055971329187308949088225993464741
2248339833456308632866027195109096658585432697375355749973648150100137029619479287445978
7077052809107199325392642563507958258669758617054917255191314430273005164962580373142194
5820596605881732897649414988932223042057552440181300727311057236217982502371666490987667
3342468641298619163065247180352060714662169284283756719721724465057447032781701275429535
1533677664172024876146305470644039211552650996099926214820280383682934542004848740381574
7865500158111099399177822283124275324127753768314535680404764414461895225044798144829767
0496468852113418361969010224517761146832507642036470960261410351006640666174765468535891
219563613365658269210498577} 2314 repeating digits r=1

1/9489 = 0.

{000105385182843292233112024449362419643798081989672252081357361155021603962482874907787
9650121192960269786068078828116766782590367794288123089893560965328274844556855306143956
1597639371904310253978290652334281799978922963431341553377595110127516071240383602065549
5837285277689956792075034250184424069975761407946042786384234376646643481926441142375382
0212878069343450310886289387712087680472125619137949204341869533143640004215407313731689
3244809779744967857519232795868900832542944462008641584993149963115186004847718410791442
7231531246706713036147117715249235957424386131309937822742122457582463905574876172410159
1316260933712719991569185372536621351038044051006428496153440826219833491411107598271683
0013700073769627990304563178417114553693750658657392770576456950152808515122773738012435
4515755084835072188850247655179681736747813257456001686162925492675729792391189798714300
7693118347560333017177784803456633997259985246074401939087364316577089261249868268521445
8847086099694382969754452523975129096848983032985562229950468964063652650437348508799662
7674149014648540415217620402571398461376330487933396564443039308673200548002950785119612
1825271366845821477500263462957108230582780061123406049109495204974180630203393402887554
0099062071872694699125302982400674465170197070291916956475919485720307724733902413320687
1113921382653598903994098429760775634945726630835704499947307408578353883443987775318790
1781009590051638739593213194224891980187585625461060174939403519865106965960585941616608
70481610285593845505321951733586257772157234692802192011803140478448730108546738328591}

1581 repeating digits r=1

1/9491 = 0.

{000105362975450426720050574228216204825624275629543778316299652302181013591823833105046
8865240754398904225055315562111474028026551469813507533452744705510483616057317458645032
1357075123801496154251396059424718154040670108523864713939521652091455062690970393003898
4300916657886418712464439995785480981982931197977030871351806975028974818248867348013907
9127594563270466757981245390369824043830997787377515541038878937941207459698661890211779
5806553577073016541987145716995047940153829944157623011273838373195659045411442419133916
341797492361184279844062796333684543251501422400168580760720682752080918765145927720998
8410072700453060794436834896217469181329680750184385207038246760088504899378358444842482
3517016120535243915288167737856917079338320514171320198082393846802233695079549046465072
1736381835423032346433463281003055526288062374881466652618269939943103993256769571172689
9167632493941628911600463597091981877568222526604151301232746812769992624591718470129596
4598040248656622063007059319355178590243388473290485723316826467179433147192076704246127
910652196818038141397113054472658307870614266146875987778948477505004741333895269202402
2758402697292171530924033294700242334843535981456116320724897271098935833947950690127489
2002950163312611948161416078390053735117479717627225792856390264461068380571067326941312
8226741123169318301548835739121272784743441154778210936676851754293541249604888842060899
7998103466441892319039089663892108313138763038668211990306606258560741755347171004109156
0425666420819723949004319881993467495522073543356864397850595300811294910968285744389421
5572647771573069223474870930355073227267938046570435149088610262353808871562532925929828
2583500158044463175640080075861342324307238436413444315667474449478453271520387735749657
5703297861131598356337582973343167211042039827204720261300179117058265725424085976187967
5482035612685702244231377094089137077231061005162785797070909282478137182594036455589505
8476451374986829628068696659993678221472974396796965546307027710462543462227373301022020
8618691391844905700136971868085554736065746496681066273311558318406911811189547992835317
6693709830365609524812980718575492571910230744916236434516910757559793488568117163628700

8745126962385417764197660941945000526814877252133600252871141081024128121378147718891581
4982615109050679591191655252344326203771994521125276577810557370140132757349067537667263
7235275524180802865872932251606785375619007480771256980297123590770203350542619323569697
6082604572753134548519650194921504583289432093562322199978927404909914655989885154356759
0348751448740912443367400695395637972816352333789906226951849120219154988936887577705194
3946897060372984933094510588979032767885365082709935728584975239700769149720788115056369
1918659782952270572120956695817089874618059213992203139816668422716257507112000842903803
6034137604045938257296386049942050363502265303972184174481087345906648403750921926035191
2338004425244968917922242124117585080602676219576440838689284585396691602570856600990411
9692340111684753977452323253608681909177115161732167316405015277631440311874407333263091
3496997155199662838478558634495838162469708144558002317985459909387841112633020756506163
7340638499631229585923506479822990201243283110315035296596775892951216942366452428616584
1323358971657359603835212306395532609840901907069855652723632915393530713307343799388894
7423875250237066694763460120113792013486460857654620166473501211674217679907280581603624
4863554946791697397534506374460014750816563059740807080391950268675587398588136128964281
9513223053419028553366347065641133705615846591507744178695606363923717205773891054683384
258771467706248024444210304498990517332209461595195448319460541565693815193341059951533
0312928037087767358550205457802128332104098619745021599409967337477610367716784321989252
9765040564745548414287219471077863238857865346117374354651775366136339690232852175745443
0513117690443578126646296491412917500790222315878200400379306711621536192182067221578337
3722473922663576019386787482878516489305657991781687914866715836055210199136023601306500
8955852913286271204298809398377410178063428511221156885470445685386155305025813928985354
5464123906859129701822779475292382256874934148140343483299968391107364871983984827731535
1385523127173111368665051101043093456959224528500684859340427773680328732483405331366557
7915920345590559477399641765883468549151828047624064903592877462859551153724581182172584
5537877989674428405858181435043725634811927088820988304709725002634074386260668001264355
7054051206406068907385944579074913075545253397955958276261721631018859972605626382889052
7868507006637867453376883363186176377620904014329364661258033926878095037403856284901485
6179538510167527130966178484880413022863765672742598250974607522916447160467811610999894
6370245495732799494257717837951743757243704562216837003476978189864081761668949531134759
2456010957749446844378885259719734485301864924665472552944895163839426825413549678642924
8761985038457486039405752818459593298914761352860604783479085449373090296069961015699083
3421135812875355600042145190180170688020229691286481930249710251817511326519860920872405
4367295332420187546096301759561690022126224844589611210620587925403013381097882204193446
4229269834580128542830049520598461700558423769887261616268043409545885575808660836582025
0763881572015593720366663154567484985775998314192392793172479190812348540722790011589927
2995469392055631651037825308186703192498156147929617532399114951006216415551575176482983
8794647560847118322621430829206616794858286798019176061531977663049204509535349278263618
1645769676535665367189969444737119376251185333473817300600568960067432304288273100832367
5060583710883995364029080181224317774733958486987672531872300073754082815298704035401959
7513433779369929406806448214097566115267095142766831735328205668528079232957538720893478
0318196185860288694552734169212938573385312401222210515224949952586661047307975977241597
3027078284690759667052997576651564640185438836792751027289010641660520493098725107997049
8366873880518385839216099462648825202823727742071436097355389316194289326730586871773258
8768306816984511642608787272152565588452217890633231482457064587503951111579391002001896
5335581076809609103361078916868612369613317880096933937414392582446528289958908439574333
5791802760509956801180065325044779264566431356021494046991887050890317142556105784427352
2284269307765251290696449267727320619534295648509113897376461911284374670740701717416499
8419555368243599199241386576756927615635865556843325255505215467284796122642503424296702
1388684016436624170266568327889579601727952797386998208829417342745759140238120324517964
3873142977557686229059108629227689389948372142029290907175218628174059635444104941523548
6250131703719313033400063217785270256032030344536929722895374565377726266989779791381308
6081550942998630281319144452639342535033189337266884416815930881888104520071646823306290
1696343904751870192814245074280897692550837635654830892424402065114318828363712991254873
0376145822358023390580549994731851227478663997471288589189758718786218522811084185017384
8909493204088083447476556737962280054788747234221894426298598672426509324623327362764724

4758191971341270677483932146243809925192287430197028764092297966494573806764303023917395
4272468654514803498050784954167105679064376778000210725950900853440101148456432409651248
5512590875566325993046043620271836476662100937730481508797808450110631124222948056053102
9396270150669054894110209672321146349172900642714150247602992308502792118849436308081340
2170477294278790433041829101253819407860077968601833315772837424928879991570961963965862
3959540617427036139500579496364977346960278158255189126540933515962490780739648087661995
5747550310820777578758824149193973237804235591613107154146033083974291433990095880307659
8883152460225476767463913180908228848382678326835949847223685596881255926667369086503002
8448003371615214413655041618375302918554419976820145400906121588873669792434938362659361
5003687704140764935201770097987567168896849647034032241070487830576335475713834158676641
0283426403961647876936044673901590980929301443472763670846064692866926562006111052576124
7497629333052365398798862079865135391423453798335264987883257823200927194183963755136445
0532083026024654936255399852491834369402591929196080497313244126014118638710357180486776
9465809714466336529343588662943841534084922558213043936360762827942261089453166157412285
3229375197555578969550100094826677905384048045516805394584343061848066589400484669687071
9629122326414497945421978716678959013802549784005900326625223896322832156780107470234959
4352544515857127805289221367611421346538826256453482246338636603097671478242545569486882
3095564218733537035085870824992097776841217995996206932883784638078179327784216626277526
0773364239806132125171214835106943420082183120851332841639447898008639763986934991044147
0867137287957011906016225898219365714887788431145295543146138446949741860710146454535876
0931408702981772205247076177431250658518596565167000316088926351280160151722684648614476
8728268886313349488989569065430407754714993151406595722263196712675165946686334422084079
6544094405226003582341165314508481719523759350964071225371404488462754188178274154462122
0103255715941418185649562743651880729111790116952902749973659256137393319987356442945948
7935939310926140554209250869244547466020440417237382783689811400273943736171109472131492
9933621325466231166368138236223790959856706353387419660731219049625961437150985143820461
489832472869033821515119586977136234327257401749025392477083552839532188389} 9490

repeating digits r=1 One/ 1

1/9493 = 0.

{000105340777414937322237438112293268724323185505109027704624460128515748446223533129674
4969977878436742863162330137996418413567892131043927104182028863373011692826293058042768
3556304645528283998735910671020752133150742652480775308121773938691667544506478457811018
6453176024439060360265458759085642052038344042979037185294427472874749815653639523859686
0844833034867797324344253660592015169071947750974402191088170230696302538712735699989465
9222585062677762561887706731275676814494890972295375539871484251553776466870325503002212
1563257136837669862003581586432107868956072895817971136626988307173706941957231644369535
4471716001264089328979247866849257347519224691878226061308332455493521542188981354682397
5560939639734541240914357947961655957020962814705572527125250184346360476140313915516696
51322026756557463394079848309280522490255978089118297693036974612872643} 862 repeating

digits r=1

1/9495 = 0.0{001053185887309110057925223802} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9497 = 0.

{000105296409392439717805622828261556280930820259029167105401705801832157523428451089817
8372117510792881962725071075076339896809518795409076550489628303674844687796146151416236
7063283142044856270401179319785195324839422975676529430346425186901126671580499104980520
1642623986522059597767716120880277982520796040855006844266610508581657365483837001158260
5033168368958618511108771190902390228493208381594187638201537327577129619879962093292618
7217015899757818258397388649047067494998420553859113404232915657576076655786037696114562
4934189744129725176371485732336527324418237338106770559123933873854901547857218068863851
7426555754448773296830578077287564494050752869327155943982310203222070127408655364852058
5448036221964830999262925134252921975360640202169106033484258186795830262188059387174897
3360008423712751395177424449826260924502474465620722333368432136464146572601874276087185
4269769400863430557018005686006107191744761503632726124039170264293987575023691692113298
9365062651363588501632094345582815625987153838054122354427714014952090133726439928398441
6131409918921764767821417289670422238601663683268400547541328840686532589238706960092660
8402653469516689480888701695272191218279456670527535011056122986206170369590396967463409

4977361271980625460671791091923765399599873644308729072338633252606086132462883015689164
9994735179530378014109718858586922185953458987048541644729914709908392123828577445509108
1394124460355901863746446246183005159524060229546172475518584816257765610192692429188164
6835842897757186479941034010740233758028851216173528482678740654943666420975044750973991
786880067389702011161419395598610087396019795724965778669474570917131725808149942086974
8341581552069074444561440454880488575339580920290618089923133621143519006001895335369063
9149205012109087080130567547646625250078972307044329788354217121196167210698115194271875
3290512793513741181425713383173633779088133094661472043803306307254922607139096556807412
8672212277561335158471096135621775297462356533642202800884489838896493629567231757397072
7598188901758450036853743287353901231967989891544698325787090660208486890597030641255133
1999578814362430241128777508686953774876276718963883331578393176792671369906286195640728
6511529956828472149099715699694640412761924818363693798041486785300621248815415394335053
1746867431820574918395282720859218700642308097293882278614299252395493313678003580077919
3429504053911761608929135516478888069916815836579972622933557965673370538064651995366957
9867326524165525955564915236390439086027166473623249447193850689691481520480151626829525
1131936400968726966410445403811730020006317784563546383068337369695693376855849215541750
0263241023481099294514057070653890702327050647572917763504264504580393808571127724544593
0293776982204906812677687690849742023796988522691376224070759187111719490365378540591765
8207855112140676002948299462988312098557439191323575866062967252816678951247762451300410
6559966305148994419290302200694956301990102137517110666526271454143413709592502895651258
2920922396546277771927977255975571233020953985469095503843318942824049699905233231546804
2539749394545645993471622617668737496051384647783510582289143940191639465094240286406233
5474360324312940928714330841318311045593345266926397809834684637253869643045172159629356
6389386121933242076445193218911235126882173317889859955775508055175318521638412130146362
0090554912077498157312835632304938401600505422765083710645466989575655470148467937243340
0021059281878487943561124565652311256186164051805833421080341160366431504685690217963567
4423502158576392545014215015267979361903759081815310097925660734968937559229230283247341
2656628408971254080235863957039064967884595135305886069285037380225334316099820996104032
8524797304411919553543224176055596504159208171001368853322101716331473096767400231652100
6633673791723702221754238180478045698641676318837527640307465515425923975992418658523744
3403179951563651679477729809413498999684110771822680846583131515215331157207539222912498
6837948825945035274297146467305464883647467621354111824786774770980309571443613772770348
5311150889754659366115615457512898810150573865431188796462040644414025481731072970411708
9607244392966199852585026850584395072128040433821206696851637359166052437611877434979467
2001684742550279035484889965252184900494893124144466673686427292829314520374855217437085
3953880172686111403601137201221438348952300726545224807834052858797515004738338422659787
3012530272717700326418869116563125197430767610824470885542802990418026745287985679688322
6281983784352953564283457934084447720332736653680109508265768137306517847741392018532168
0530693903337896177740339054438243655891334105507002211224597241234073918079393492681899
5472254396125092134358218384753079919974728861745814467726650521217226492576603137832999
8947035906075602821943771717384437190691797409708328945982941981678424765715489101821627
8824892071180372749289249236601031904812045909234495103716963251553122038538485837632936
7168579551437295988206802148046751605770243234705696535748130988733284195008950194798357
3760134779404022322838791197220174792039591449931557333894914183426345161629988417394966
8316310413814888912288090976097715067916184058123617984626724228703801200379067073812782
9841002421817416026113509529325050015794461408865957670843424239233442139623038854375065
8102558702748236285142676634726755817626618932294408760661261450984521427819311361482573
4442455512267031694219227124355059492471306728440560176897967779298725913446351479414551
9637780351690007370748657470780246393597978308939665157418132041697378119406128251026639
9915762872486048225755501737390754975255343792776666315678635358534273981257239128145730
2305991365694429819943139938928082552384963672738759608297357060124249763083078867010634
9373486364114983679056544171843740128461619458776455722859850479098662735600716015583868
5900810782352321785827103295777613983363167315994524586711593134674107612930399073391597
3465304833105191112983047278087817205433294724649889438770137938296304096030325365905022
6387280193745393282089080762346004001263556912709276613667473939138675371169843108350005
2648204696219858902811414130778140465410129514583552700852900916078761714225544908918605

8755396440981362535537538169948404759397704538275244814151837422343898073075708118353164
1571022428135200589659892597662419711487838264715173212593450563335790249552490260082131
1993261029798883858060440138991260398020427503422133305254290828682741918500579130251658
4184479309255554385595451195114246604190797093819100768663788564809939981046646309360850
7949878909129198694324523533747499210276929556702116457828788038327893018848057281246709
4872064862588185742866168263662209118669053385279561966936927450773928609034431925871327
7877224386648415289038643782247025376434663577971991155101611035063704327682426029272401
8110982415499631462567126460987680320101084553016742129093397915131094029693587448668000
4211856375697588712224913130462251237232810361166684216068232073286300937138043592713488
4700431715278509002843003053595872380751816363062019585132146993787511845846056649468253
132568179425081604717279140781299357691902706117721385700747604506686321996419920806570
495946088238391070864483521119300831841634200273770664420343266294619353480046330420132
6734758344740444350847636095609139728335263767505528061493103085184795198483731704748868
0635990312730335895545961882699799936822154364536169316626303043066231441507844582499736
7589765189007054859429293461092976729493524270822364957354954196061914288722754554069706
2230177950931873223123091502579762030114773086237759292408128882805096346214594082341792
1448878593239970517005370116879014425608086764241339370327471833210487522375486995893440
0336948510055807096977993050436980098978624828893334737285458565862904074971043487417079
0776034537222280720227440244287669790460145309044961566810571759503000947667684531957460
2506054543540065283773823312625039486153522164894177108560598083605349057597135937664525
6396756870590712856691586816889544066547330736021901653153627461303569548278403706433610
6138780667579235548067810887648731178266821101400442244919448246814783615878698536379909
4450879225018426871643676950615983994945772349162893545330104243445298515320627566599978
9407181215120564388754343476887438138359481941665789196588396335684953143097820364325576
4978414236074549857849847320206380962409181846899020743392650310624407707697167526587343
3715910287459197641360429609350321154048646941139307149626197746656839001790038959671475
2026955880804464567758239444034958407918289986311466778982836685269032325997683478993366
3262082762977782457618195219543013583236811624723596925344845740760240075813414762556596
8200484363483205222701905865010003158892281773191534168684847846688427924607770875013162
0511740549647257028535326945351163525323786458881752132252290196904285563862272296514688
8491102453406338843845424871011898494261345688112035379593555859745182689270295882910392
7556070338001474149731494156049278719595661787933031483626408339475623881225650205327998
315257449720964515110034747815099505106875855533263135727071706854796251447825629146046
1198273138885963988627987785616510476992734547751921659471412024849952616615773402126987
4697272822996735811308834368748025692323891755291144571970095819732547120143203116773718
0162156470464357165420659155522796672633463198904917342318626934821522586079814678319469
3060966621038222596609455617563441086658944929977887754027587659260819206065073181004527
745603874907865641781615246920080025271138254185532273349478782773507423396862167} 9496
repeating digits r=1 One/ 1

$$1/9499 = 0.$$

{000105274239393620381092746604905779555742709758921991788609327297610274765764817349194
6520686388040846404884724707863985682703442467628171386461732813980418991472786609116749
1314875250026318559848405095273186651226444888935677439730497947152331824402568691441204
3372986630171597010211601221181176965996420675860616907042846615433203495104747868196652
2791872828718812506579639962101273818296662806611222233919359932624486788082956100642172
8603010843246657542899252552900305295294241499105168965154226760711653858300873776186967
0491630697968207179703126644909990525318454574165701652805558479839983156121697020739025
1605432150752710811664385724813138225076323823560374776292241288556690177913464575218444
0467417622907674492051794925781661227497631329613643541425413201389619959995789030424255
1847562901358037688177702916096431203284556269080955890093694073060322139172544478366143
8046110116854405726918623012948731445415306874407832403410885356353300347404989998947257
6060637961890725339509422044425729024107800821139067270238972523423518265080534793136119
5915359511527529213601431729655753237182861353826718601958100852721339088325086851247499
7368144015159490472681334877355511106432256026950205284766817559743130855879566270133698
2840298978839877881882303400357932413938309295715338456679650489525213180334772081271712
811874934203600378987261817033371933887776608064006737551321191704389935782713969891567

5334245710074744709969470470575850089483103484577323928834614169912622381303295083693020
3179282029687335509000947468154542583429834719444152016001684387830297926097483945678492
4728918833561427518686177492367617643962522370775871144330982208653542478155595325823770
9232550794820507421833877250236867038635645857458679861038004000421096957574481524370986
4196231182229708390356879671544373091904410990630592693967786082745552163385619538898831
4559427308137698705126855458469312559216759658911464364669965259501} 1914 repeating digits

r=1

1/9501 = 0.

{000105252078728554888959056941374592148194926849805283654352173455425744658457004525839
3853278602252394484791074623723818545416271971371434585833070203136511946110935690979896
8529628460162088201241974528996947689716871908220187348700136827702347121355646774023786
9697926534049047468687506578254920534680559941058835912009262182928112830228397010840964
1090411535627828649615829912640774655299442163982738659088516998210714661614566887696031
9966319334806862435533101778760130512577623408062309230607304494263761709293758551731396
6950847279233764866856120408378065466792969161140932533417534996316177244500578886433007
0518892748131775602568150720976739290600989369540048415956215135248921166193032312388169
6663509104304810019997894958425428902220818861172508157036101463003894326912956530891485
1068308599094832122934427954952110304178507525523629091674560572571308283338595937269761
0777812861804020629407430796758235975160509420061046205662561835596253025997263445953057
5728870645195242606041469319019050626249868434901589306388801178823281759814756341437743
3954320597831807178191769287443427007683401747184506894011156720345226818229660035785706
7677086622460793600673613303862751289337964424797389748447531838753815387853910114724765
8141248289653720660983054415324702662877591832438690664140616777181349331649300073676455
1099884222713398589622145037364487948636985580465214187980212609199031680875697295021576
6761393537522366066729817913903799600042100831491421955583622776549836859277970739922113
4617408693821702978633828018103357541311440900957793916429849489527418166508788548573834
3332280812546047784443742763919587411851384064835280496789811598779075886748763288074939
4800547310809388485422587096095147879170613619618987475002631301968213872223976423534364
8037048731712451320913588043363856436164614251131459846331965056309862119776865593095463
6354067992842858646458267550784127986527733922744974213240711504052205031049363224923692
2429217977055046837175034206925586780338911693505946742448163351226186717187664456373013
3670139985264708978002315545732028207557099252710241027260288390695716240395747816019366
3824860540995684664772129249552678665403641721924007999157983370171560888327544469003262
8144405852015577307651826123565940427323439637932849173771181980844121671403010209451636
6698242290285233133354383749079044311125144721608251762972318703294390064203768024418482
2650247342385012103989053783812230291548258078097042416587727607620250499947373960635722
5555204715293127039259025365750973581728239132722871276707714977370803073360698873802757
6044626881380907272918640143142827070834648984317440269445321545100515735185769918955899
3790127355015261551415640458899063256499315861488264393221766129881065151036732975476265
6562467108725397326597200294705820439953689085359435848858014945795179454794232186085675
1920850436796126723502789180086306704557415008946426691927165561519840016840332596568782
2334491106199347437111882959688453846963477528681191453531207241343016524576360383117566
5719397958109672666035154194295337332912325018419113777497105567834964740553625934112198
715924639511630354699505315229975792021892432375539416903483843805915166824544784759499}

3166 repeating digits r=1

1/9503 = 0.

{000105229927391350099968431021782594970009470693465221508997158791960433547300852362411
8699358097442912764390192570767126170682942228769862148795117331369041355361464800589287
5933915605598232137219825318320530358834052404503840892349784278648847732295064716405345
6803114805850783962959065558244764811112280332526570556666315900242028833} 336 repeating

digits r=1

1/9505 =

0.0{0010520778537611783271962125197264597580220936349289847448711204629142556549184639663
3350867964229352972119936875328774329300368227248816412414518674381904260915307732772225
1446607048921620199894792214623882167280378748027354024197790636507101525512887953708574

4345081536033666491320357706470278800631246712256706996317727511835875854813256180957390
8469226722777485533929510783798} 380 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9507 = 0.{000105185652676974860629010203008309666561481013989691806037656463658357} 72
repeating digits r=1
1/9509 = 0.
{000105163529288042906719949521505941739404774424229677147965085708276369754968976758860
0273425176148911557471868755915448522452413502997160584709222841518561362919339573036071
0905457987170049426858765380166158376275107792617520243979387948259543590282889893784835
4190766642128509832789988432011778315280260805552634346408665474813334735513723840572089
5993269534125565253969923230623619728678094436849300662530234514670312335681985487432958
2500788726469660321800399621411294563045535808181722578609738142812072773162267325691450
2050688821116836681039015669365863918393101272478704385319171311389210221895046797770533
1790934903775370701440740351246187822063308444631401829845409611946576927121674203386265
64307498159638237459249132400883373646019560416447575980649910611} 768 repeating digits r=1
1/9511 = 0.
{000105141415203448638418673115340132478183156345284407528125328566922510776995058353485
4379139943223635790137735253916517716328461781095573546419934812322573861844180422668489
1178635264430659236673325622962885080433182630638208390284933235201345810114604142571759
0158763536957207444012196404163600042056566081379455367469246136052991273262538113763011
2501314267690043107980233413941751655977289454316055094101566607086531384712438229418567
9739249290295447376721690673956471454105772263694669330249185154032173273052255283356113
9732940805383240458416570287036063505414782882977604878561665440016822626432551782146987
6984544211965093050152455052045000525707076017243192093365576700662390915781726422037640
6266428346125538849752917674271895699716118178950688676269582588581642308905477867732099
6740616128693092209021133424455893176322153296183366628114814425402165913153191041951424
6661760067290505730207128587950793817684786037220060982020818000210282830406897276837346
2306802649563663126905688150562506571338450215539901167069708758279886447271580275470507
8330354326569235621911470928398696246451477236883608453369782357270528861318473346651245
9257701608663652612764167805698664704026916202292082851435180317527073914414888024392808
3272000841131321627589107349384922721059825465250762275260225002628535380086215960466827
8835033119545789086321101882031332141730627694248764588371359478498580590894753443381347
9129429082115445273893386604983703080643465461045105667122279465881610766480916833140574
0721270108295657659552097571233308800336452528651035642939753969088423930186100304910104
09} 1585 repeating digits r=1 One/ 6
1/9513 = 0.
{000105119310417323662356774939556396510038894144854409755072006727635866708714390833596
131609376642489225270682224324608430568695469357721013350152423} 150 repeating digits r=1
1/9515 =
0.0{0010509721492380451918024172359432475039411455596426694692590646347871781397792958486
6} 86 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9517 = 0.
{000105075128717032678365030997162971524640117684144163076599768834716822528107596931806
2414626457917410948828412314805085636229904381632867500262687821792581695912577492907428
8116002942103604076914994220867920563202689923295156036566144793527372071030787012714090
5747609540821687506567195544814542397814437322685720290007355259010192287485552169801408
0067248082378900914153619838184301775769675317852264369023852054218766417988862036355994
5360933067143007250183881475254807187138804245035200168120205947252285384049595460754439
4241882946306609225596301355469160449721550908899863402332667857518125459703688137017967
8470106125880004203005148681307134601239886518860985604707365766523063990753388672901124
30387727224965850583166964379531364925922034254491961752653147} 765 repeating digits r=1
1/9519 = 0.
{000105053051791154533039184788318100640823615926042651539027208740413909024057148860174
3880659733165248450467486080470637672024372308015547851665090870889799348671078894841895
1570543124277760268935812585355604580313058094337640508456770669187939909654375459607101
5863010820464334488916903036033196764366004832440382393108519802500262632629477886332597
9619707952516020590398151066288475680218510347725601428721504359701649332913121126168715

2011765941800609307700388696291627271772244983716776972371047378926357810694400672339531
4633890114507826452358441012711419266729698497741359386490177539657527051160836222292257
5900829919109150120811009559827712995062506565815736947158314949049269881290051475995377
6657211892005462758693140035718037608992541233322828028154217880029414854501523269250971
7407290681794306124592919424309276184473158945267360016808488286584725286269566130896102
5317785481668242462443533984662254438491438176279020905557306439752074797772875302027523
8995692824876562664145393423678957873726231747032251286899884441643029730013656896732850
0892950940224813530833070700703855447000735371362538081731274293518226704485765311482298
5607731904611828973631684000420212207164618132156739153272402563294463704170606156108834
9616556360962285954406975522638932660993801869944321882550688097489232062191406660363483
5591973946843155793675806282172497111041075743250341422418321252232377350562033827082676
751759638617501838428406345204328185733795566761214413278705746401932976152957243407921}

1494 repeating digits r=1

$$1/9521 = 0.$$

{000105030984140321394811469383468123096313412456674719042117424640268879319399222770717
3616216783951265623358890872807478206070790883310576620102930364457514966915239995798760
6343871442075412246612750761474635017330112383153030143892448272240310891713055351328641
9493750656443650877008717571683646675769351958827854216994013233904001680495746245142316
9835101354899695410145993067955046738787942443020691103875643314777859468543220249973742
2539649196512971326541329692259216468858313202394706438399327801701501943073206595945804
01218359416027728179813044848230227917235584497426740888562125827119} 595 repeating digits

r=1 One/ 16

$$1/9523 = 0.$$

{000105008925758689488606531555182190486191326262732332248241100493541951065840596450698
3093562952850992334348419615667331723196471700094508033182820539745878399663971437572193
6364590990234169904441877559592565368056284784206657565893100913577654100598550876824530
0850572298645384857712905596975742938149742728131891210752913997689803633308831250656305
7859918093037908222198886905386957891420770765515068780846371941615037278168644334768455
3187020896776225979208232699779481255906752073926283734117399978998214848262102278693688
9635619027617347474535335503517799012916097868318807098603381287409429801533130316076866
5336553607056599810983933634358920508243200672057124855612727081801953166019111624488081
4869263887430431586684868213798172844691798802898246350939829885540270923028457418880604
8514123700514543736217578494172004620392733382337498687388428016381392418355560222618922
6084217158458468969862438307256116769925443662711330463089362595820644754804158353460044
1037488186495852147432531765200042003570303475795442612622072876194476530505092932899296
4401974167804263362385802793237425181140396933739367846266932689278588680037803213273128
2158983513598655885750288774545836396093667961776751023837026147222513913682663026357240
3654310616402394203507298120340228919458153943085162238790297175259897091252756484301165
5990759214533235325002625223143967237215163288879554762154783156568308306206027512338548
7766460149112674577339073821274808358710490391683293079911792502362700829570513493646959
9915992859393048409114774755854247611046938989814134201407119605166439147327522839441352
5149637719206132521264307466134621442822639924393573453743568203297280268822849942245090
8327207812664076446497952325947705554972172634673947285519269137876719521159298540375931
9542161083692113829675522419405649480205817494487031397668801848157093352934999474955371
2065525569673422240890475690433686863383387587944975322902446707970177465084532185235745
0383282579019216633413840176414995274598340858973012706080016801428121390318177045048829
1504777906122020371731597185760789667121705344954321117294970072456158773495747138506773
0757114354720151212853092512863593405439462354300115509818334558437467184710700409534810
4588890055654730652105428961461724246560957681402919248136091567783261577234064895516118
870103958836501102593720466239630368581329413} 2332 repeating digits r=1

1/9525 = 0.00{010498687664041994750656167979002624671916} 42 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$$1/9527 = 0.$$

{000104964836779678807599454182848745670200482838249186522514957489241104230082922221055
9462580035688044505090794583814422168573527868164165004723417655085546341975438228193555
1590217277212133935131730870158496903537314999475175816101605962002729085756271648997585

8087540673874252125537944788495853888947202687099821559777474546027080927889157132360659
1791749763829117245722682901228088590322242048913613939330324341345649207515482313425002
6241209194919701899863545712186417550120709562296630628739372310276057520730555263986564
5008922011126272698645953605542143381967041041251180854413771386585493859557048388789755
4319303033483782932717539624225884328749868793954025401490500682271439067912249396452188
5168468563031384486197123963472236800671774955389944368636506770231972289283090164794793
7440957279311430670725307022147580560512228403484832581085336412301878870578356250656030
2298729925474965886428046604387530177390574157657184843077569014380182638815996641125223
0502781568174661488401385535845491760260312795213603442846646373464889262097197438857982
5758370945733179384906056471082187467198488506350372625170567859766978062349113047129211
7140757846121549280990868059200167943738847486092159126692557993072320772541198698436023
9319827857667681326755536895140128057100871208145271334103075469717644589062664007557468
2481368741471607011651096882544347643539414296210769392253595045659703999160281305762569
5392043665372100346383961372940065078198803400860711661593366222315524299359714495643959
2736433294846226514117770546866799622126587593156292641964941744515587278261782302928518
9461530387320247717014800041985934711871523039781673139498268080193135299674609005982995
6964416920331688884223785032014275217802036317833525768867429411147265666001889367062034
2185367901752912774220636086910884853574052692348063398761414925999790070326440642384801
0916343025086595990343235016269549700850215177915398341555578881074839928623910989818410
8323711556628529442636716699905531646898289073160491235436128896819565445575732129736538
25968300619292537} 2040 repeating digits r=1

1/9529 = 0.

{000104942806170637002833455766607199076503305698394375065589253856648126770909854129499
4228145660614964844159932836604050792318186588309371392591037884353027599958022877531745
1988666176933571203693986777206422499737642984573407492916360583482002308741735754014062
3360268653583796830727253646762514429635848462587889600167908489873019204533529226571518
522405289117431} 366 repeating digits r=1

1/9531 = 0.

{000104920784807470359878291889623334382541181408036932116252229566677158745147413702654
495855629} 96 repeating digits r=1

1/9533 = 0.

{000104898772684359592992761984684779188083499423056750236022238539809084233714465540753
1731878737018776880310500367145704395258575474666946396727158292247980698625826077834889
3317948180006293926361061575579565719081086751285009965383405014161334312388545054022867
9324451903912724221126612818630022028742263715514528480016783803629497534878841917549564
6700933599076890800377635581663694534773943144865205077100597923004300849680058743312703
2413720759467114234763453267596769117801321724535822930871708801007028217769852092730515
0529738802056015944613448022658134899821672086436588691912304626035875380258050980803524
5987621944823245568026854085807196055806147068079303472149375852302528060421693066191125
5638309031784328123360956676806881359488093989300325186195321514738277562152522815483058
8482114759257316689394734081611245148431763348368824084758208328962551138151683625301583
9714675338298541907059687401657400608412881569285639358019511171719290884296653729151368
9289835308926885555439001363684044896674708905905800902129445085492499737753068289101017
5180950382880520297912514423581244099444036504772894157138361481170670303157453057799223
7490821357390118535613133326340081821042693800482534354348054127766705129549984265184097
3460610510857022972831217874750865414874645966642190286373649428301688870240218189447183
4679534249449281443407112136787999580404909262561628028952061260883247666002307772999055
9110458407636630651421378369873072485051924892478757998531417182418965698101332214413091
3668310080772054966956886604426728207279974824294555753697681737123675652994859960138466
3799433546627504458197839085282702192384349103115493548725479911885030945137941886079932
8647854820098604846323298017413196265603692436798489457673345221860904227420539179691597
6083079827966012797650267491870345116962131543060946186929612923528794713101856708276513
1647959718871289205916290779397881044791775936221546207909367460400713311654253645232350
7814958564984789677960767859016049512220707017727892583656771215776775411727682786111402
4965907898877583132277352354977446763872862687506556173292772474562047624042798699255218
7139410468897513899087380677646071540962970733242421063673555019406272946606524703660967

1666841497954473932654987936641141298646805832371761250393370397566348473722857442567921
9553131228364628133850833945242840658764292457778243994545263820413301164376376796391482
21965803} 2383 repeating digits r=1 One/ 4

1/9535 =

0.0{0010487676979549029889879391714735186156266386995280545359202936549554273728369166229
6801258521237545883586785527005768222338751966439433665443104352385946512847404299947561
6151022548505506030414263240692186680650235972732039853172522286313581541688515993707393
8122705820660723649711588883062401678028316727844782380702674357629785002621919244887257
4724698479286837965390665967488201363398007341373885684320922915574200314630309386470896
6963817514420555846879916098584163607760880964866282118510749868904037755637126376507603
5658101730466701625589931830099632931305715783953854221289984268484530676455165180912427
8972207656004195070791819611955951756685894074462506554798112218143681174619821709491347
6664918720503408495018353434714210802307288935500786575773466177241740954378605138961719
9790246460409019402202412165705296276874672260094389092815941269008914525432616675406397
4829575249082328264289459884635553224960671211326691137912952281069743051914} 953

repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9537 = 0.

{000104854776135052951661948201740589283841878997588340148893782111775191359966446471636
7830554681765754430114291705987207717311523539897242319387648107371290762294222501834958
5823634266540840935304603124672328824577959526056411869560658487994128132536437034706930
900702527} 272 repeating digits r=1

1/9539 = 0.

{000104832791697242897578362511793689065939825977565782576790019918230422476150539888877
2408009225285669357374986895901037844637802704686025788866757521752804277177901247510221
1971904811825138903448998846839291330328126638012370269420274661914246776391655309780899
4653527623440612223503511898521857637068875144145088583708984170248453716322465667260719
1529510430862773875668309047069923472062061012684767795366390606981863927036376978718943
2854596917915924101058811196142153265541461369116259565992242373414404025579201174127267
0091204528776601320893175385260509487367648600482230841807317328860467554250969703323199
4968025998532340916238599433902924834888353076842436314079043924939721144774085333892441
5557186287870846000628996750183457385470175070762134395638955865394695460740119509382534
8569032393332634448055351714016144249921375406227067826816228116154733200545130516825663
0674074850613271831428870950833420693993081035747981968759828074221616521647971485480658
3499318586853967921165740643673341021071391131145822413250864870531502253905021490722297
9347940035643149177062585176643254009854282419540832372366076108606772198343641891183562
2182618723136597127581507495544606352867176852919593248768214697557395953454240486424153
4752070447636020547227172659607925359052311563056924205891602893385050843903973162805325
5058182199391969808155991194045497431596603417549009330118461054617884474263549638326868
6445120033546493343117727225076003773980501100744312821050424572806373833735192368172764
4407170562952091414194359995806688332110284096865499528252437362406960897368696928399203
2707831009539784044449103679630988573225705000524163958486214487891812558968445329699129
8878289128839500995911521123807526994443862040046126428346786874934479505189223189013523
4301289443337876087640213858895062375511059859524059125694517244994234196456651640633190
0618513471013733095712338819582765489044973267638117203061117517559492609288185344375720
7254429185449208512422685816123283363035957647552154313869378341545235349617360310305063
4238389768319530349093196351818848935947164272984589579620505294055980710766327707306845
5812978299612118670720201278960058706363350456022643883006604465876926302547436838243002
4111542090365866443023377712548485166159974840129992661704581192997169514624174441765384
2121815703952196246986057238704266694622077785931439354230003144983750917286927350875353
8106719781947793269734773037005975469126742845161966663172240276758570080721249606877031
1353391340811405807736660027256525841283153370374253066359157144354754167103469965405178
7399098437991403711080826082398574274032917496592934269839605828703218366705105356955655
7291120662543243526575112695251074536114896739700178215745885312925883216270049271412097
7041618618303805430338609917182094559178110913093615682985637907537477723031764335884264
5979662438410734877869797672712024321207673760352238180102736135863298039626795261557815
2846210294580144669252542195198658140266275290910996959849040779955970227487157983017087

7450466505923052730894223713177481916343432225600167732466715588636125380018869902505503
7215641052521228640318691686759618408638222035852814760457070971799979033441660551420484
3274976412621868120348044868434846419960163539155047698920222245518398154942866128525002
620819792431072439459062794842266484956494391445644197504979557605619037634972219310200
2306321417339343746723975259461159450676171506447216689380438201069294475311877555299297
6202956284725862249711709822832582031659503092567355068665478561694097913827445224866338
1905860153055875877974630464409267218786036272145927246042562113429080616416815179788237
7607715693468917077261767480868015515253171191948841597651745465981759094244679735821364
9229478981025264702799035538316385365342279064891498060593353601006394800293531816752280
1132194150330223293846315127371841912150120557710451829332215116888562742425830799874200
6499633085229059649858475731208722088269210609078519760981234930286193521333473110388929
6571967711500157249187545864346367543767690533598909738966348673865185029877345633714225
8098333158612013837928504036062480343851556766956704057029038683300136282629206415766851
8712653317957857217737708355173498270258936995492189957018555404130411992871370164587482
9646713491980291435160918335255267847782786455603312716217632875563476255372680574483698
5008910787294265646294160813502463570604885208093091519027151693049585910472795890554565
4680784149281895376873886151588216794213229898312192053674389348988363560121606038368801
7611909005136806793164901981339763077890764231051472900723346262710975993290701331376454
5549847992452038997798511374357899150854387252332529615263654471118565887409581717161128
0008386623335779431806269000943495125275186078205262606143201593458433798092043191110179
2640738022853548589998951672083027571024216374882063109340601740224342174232099800817695
7752384946011112275919907747143306426250131040989621553621972953139742111332424782471957
2282209875248977880280951881748610965510011531607086696718733619876297305797253380857532
2360834469021910053464723765593877764964881014781423629311248558549114162910158297515462
8367753433273928084704895691372261243316909529300765279379389873152322046336093930181360
7296362302128105671454030820840758989411888038578467344585386308837404340077576265855959
7442079882587273299087954712233986791068246147394905126323513995177691581926826711395324
4574903029667680050319740014676590837614005660970751651116469231575636859209560750602788
5522591466610755844428137121291539993710032498165426145298249292378656043610441346053045
3925988049061746514309676066673655519446482859838557500786245937729321731837718838452667
9945486948317433693259251493867281685711290491665793060069189642520180312401719257783834
7835202851451934165006814131460320788342593563266589789286088688541775867491351294684977
4609497850927770206520599643568508229374148233567459901457175804591676276339238913932278
0165635810881643778173812768634028724184925044553936471328231470804067512317853024426040
4654575951357584652479295523639794527728273403920746409476884369430757941083971066149491
5609602683719467449418178006080301918440088059545025684033965824509906698815389453821155
2573645036167313135548799664535066568822727749239962260194988992556871789495754271936261
662648076318272355928294370479085858056400041933116678897159031345004717475626375930391
026313030716007967292168990460215955508963203690114267742949994758360415137855121081874
4103155467030087011217108711604990040884788761924730055561379599538735716532131250655204
9481077681098647656987105566621239123597861411049376244889401404759408743054827550057658
0354334835936680993814865289862669042876611804172345109550267323618827969388824824405073
9071181465562427927455708145507914875773141838767166369640423524478456861306216584547646
5038263968969493657616102316804696509068036481811510640528357270154104203794947059440192
8923367229269315441870217003878813292797987210399412936366495439773561169933955341230736
9745256316175699758884579096341335569766222874515148338400251598700073382954188070028304
8537582555823461578781842960478037530139427612957333053779222140685606457699968550162490
8271307264912464618932802180522067302652269629940245308732571548380333368277597232414299
1927875039312296886466086591885941922633399727434741587168466296257469336408428556452458
3289653003459482126009015620085962889191739176014257259670825034070657301603941712967816
3329489464304434427088793374567564734248873047489254638851032602998217842541146870741167
8372995072858790229583813816961945696613900828179054408218890869063843170143620924625222
7696823566411573540203375615892651221302023272879756787923262396477618198972638641367019
6037320473844218471537897054198553307474578048013418597337247090890030401509592200440297
7251284201698291225495334940769472691057762868225180836565677743998322675332844113638746
1998113009749449627843589474787713596813083132403815913617779641471852395429290282000209

6655833944857951567250235873781318796519551315651535800398364608449523010797777544816018
4505713387147499737918020756892756054093720515777335150435056085543558024950204423943809
6236502778068979976936785826606562532760247405388405493238284935527833106195617989307055
2468812244470070237970437152741377502882901771674179683404969074326449313345214383059020
8617255477513366180941398469441241220253695355907327812139637278540727539574378865709193
8358318482021176223922843065310829227382325191319844847468288080511584023482545340182409
0575532026417863507705210189747352972009644616836146346577209351085019394066463989936051
9970646818324771988678058496697767061536848726281580878498794422895481706677848831114372
5757416920012579935003669147709403501415242687912779117307893909214802390187650697138064
7866652688961107034280322884998427508124541356536324562323094664010902610336513261348149
7012265436628577419016668413879861620714959639375196561484432330432959429709613166998637
1737079358423314812873466820421427822622916448265017297410630045078100429814445958695880
0712862983541251703532865080197085648390816647447321522172135443966872837823671244365237
4462731942551630149910892127057343537058391864975364293951147919069084809728483069504140
8952720410944543453192158507181046231261138484117832057867701016878079463256106510116364
3987839396163119823880909948631932068350980186602369221092357689485270992766537372890240
0670929866862354544501520075479610022014886256421008491456127476674703847363455288814341
1259041828283887199916133766642205681937309990565048747248139217947373938567984065415662
01907956808889820735926197714645141} 9538 repeating digits r=1 One/ 1

1/9541 = 0.

{000104810816476260350068127030709569227544282569961219997903783670474792998637459385808
6154491143486007756000419243265905041400272508122838276910177130279844879991615134681899
1719945498375432344617964573944031024001676973063620165601090032491353107640708521119379
5199664605387275966879781993501729378471858295776124096006707892254480662404360129965412
4305628340844775180798658421549103867519127974006917513887433183104496384026831569017922
6496174405198616497222513363379100723194633686196415470076511896027670055549732732417985
5361073262760716905984697620794465988890053453516402892778534744785661880306047584110680
2221989309296719421444293051042867623938790483177863955560213814065611571114138979142647
5212241903364427208887957237186877685777172204171470495755161932711455822240855256262446
2844565559165705900848967613457708835551828948747510743108688816685881983020647730845823
2889634210250497851378262236662823603395870453830835342207315794990042972434755266743527
9320825909233832931558536841001991405513048946651294413583481815323341368829263179960171
8897390210669741117283303636935331726234147364007965622052195786605177654333927261293365
4753170527198406875589560842678964469133214547741326904936589456031862488208783146420710
6173357090451734619012682108793627502358243370715857876532858190965307619746357824127449
9528351325856828424693428361806938476050728435174510009432973482863431506131432763861230
4789854312965097998113405303427313698773713447227753904202913740698040037731893931453726
0245257310554449219159417251860391992453621213709254795094853788911015616811654962792160
1509275757258149040981029242217796876637669007441567969814484854837019180379415155644062
4672466198511686406037103029032596163924116968871187506550676029766271879257939419348076
7215176606225762498689864794046745624148412116130384655696467875484750026202704119065087
5170317576773923068860706424903049994759459176186982496593648464521538622785871501939}

1932 repeating digits r=1

1/9543 = 0.

{000104788850466310384575081211359111390548045687938803311327674735408152572566278947919
9413182437388661846379545216388976212930944147542701456565021481714345593628837891648328
6178350623493660274546788221733207586712773760871843235879702399664675678507806769359740
1236508435502462537985958294037514408466939117677879073666561877816200356282091585455307
5552761186209787278633553389919312585140941003877187467253484229278004820287121450277690
4537357225191239652101016451849523210730378287750183380488316043173006392119878444933459
0799538929057948234307869642670019909881588598973069265430158231164204128680708372629152
258199727548988787593} 636 repeating digits r=1

1/9545 =

0.0{0010476689366160293347302252488213724463069669984284965950759559979046621267679413305
3954950235725510738606600314300680984808800419067574646411733892090099528548978522786799
3713986380303823991618648507071765322158198009429020429544264012572027239392352016762702

9858564693556836039811419591409114719748559455212152959664745940282870612886327920377160
8171817705605028810895756940806705081194342587742273441592456783656364588789942378208486
1183865898376113148245154531168150864326872708224201152435830277632268203247773703509690
9376636982713462545835515976951283394447354635935044525929806181246726034573074908328968
0460974332111052907281299109481403876375065479308538501833420639078051335777894185437401
7810371922472498690413829229963331587218438973284442116291251964379256155055002619172341
5400733368255631220534311157674174960712414876898899947616553169198533263488737558931377
6846516500785751702462022} 902 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9547 = 0.

{000104744946056352780978317796166334974337488216193568660312139939247931287315387032575
6782235257148842568346077301770189588352361998533570755211061066303550853671310359275164
9732900387556300408505289619775845815439405048706399916204043154917775217345763066932020
5300094270451450717502880486016549701476903739394574211794280925945323138158583848329318
1104011731433958311511469571593170629517125798680213679689954959673195768304179323347648
4759610348800670367654760657798261233895464543835759924583638839425997695611186760238818
4770084843406305645752592437414894731329213365455116790614852833350790824342725463496386
2993610558290562480360322614433853566565413218812192311720959463705876191473761391012883
6283649313920603330889284592018435110505918089452183932125274955483397926050068084214936
6293076359065675081177333193673405258196292028909605111553367550015711741908452917146747
6694249502461506232324290352990468209908871896930973080548863517335288572326385251911595
2655284382528542997800356132816591599455326280506965538912747459935058133445061275793442
9663768723159107573059599874306064732376662826018644600398030795014140567717607625432072
9024824552215355609091861317691421388917984707237875772493977165601759715093746726720435
7389755944275688698020320519534932439509793652456268985021472713941552320100555148214098
6697391850843196815753639886875458259138996543416780140358227715512726510945846862888865
6122342096993820048182675185922279250026186236514088195244579449041583743584372054048392
1650780349848119828218288467581439195558814287210642086519325442547397088090499633392688
8027652665758877134178275898187912433225096889075102126322404943961453859851262176599979
0510107887294438043364407667330051325023567612862679375720121504137425369225934848643552
9485702314863307845396459620823295276002932858489577877867392898292657379281449670053419
9224887399182989420760448308369121189902587200167591913690164449565308473866135958939981
1459097098564994239027966900597046192521210851576411438148109353723682832303341363779197
6537132083376977060856813658740965748402639572640620090080653608463391641353304703048077
9302398659264690478684403477532209070912328480150832722321148004608777626479522363045983
0313187388708494815125170210537341573269089766418770294333298418351314549073007227401277
8883418875039279354771132292866869173562375615376558081072588247617052477217974232743270
1372158793338221430815963129778988163821095632135749450089033204147899863831570126741384
7281868649837645333612653189483607415942180789776893264899968576516183094165706504661150
0995076987535351419294019063580182256206138053838902272965329422855347229496176809468943
1234942914004399287734366816801089347438986068922174505080129883733109877448413114067246
2553681784853880800251387870535246674347962710799203938409971718864564784749135854195035
0895569288781816277364617157222164030585524248455012045668796480569812506546559128522048
8111448622603959358960930135120980412695087462029957054572116895359798889703571802660521
6298313606368492720226249083481722006913166439719283544568974546978108306274222268775531
5806012359903634649628155441499947627526971823609510841101916832512831255891903215669843
9300303760343563423064837121608882371425578715826961349114905205823819000733214622394469
4668482245731643448203624175133549806221849795747355190112077092280297475646800041897978
4225411123913271184665339897349952864774274641248559756991725149261548130302712894102859
5370273384309207080758353409447994134283020844244265214203414685241437100659893160155022
5201634021158479103383261757620194825599664816172619671100869383052267728082120037708180
5802870011521944066198805907614957578296847177123703781292552634335393317272441604692573
5833246045878286372682518068503194720854718759819838692783073216717293390593903844139520
2681470619042631193044935581858175343039698334555357703990782444747040955273908033937362
5222583010369749659578925316853461820467162459411333403163297370901853985545197444223316
2249921441290457735414266261652875248769246883837854823504765895045564051534513459725568
2413323557138368073740442023672357808735728501099821933591704200272336859746517230543626

2700324709332774693621032785168115638420446213470200062846967633811668586990677699800984
6024929297161411961872839635487587723892322195454069341154289305541007646381062113753011
4171991201424531266366397821305122027862155650989839740232533780245103173771865507489263
6430292238399497224258929506651304074578401592123180056562270870430501728291609929820886
1422436367445270765685555671938828951503089975908662407038860374986906881742955902377710
2754792081282078139729758039174609825075940085890855766209280402220592856394678956740337
2787263014559547501833036555986173667120561432910862050906043783387451555462448936838797
5280192730700743689117} 4773 repeating digits r=1 One/ 2

1/9549 = 0.

{000104723007644779558068907739030264949209341292281914336579746570321499633469473243271
5467588229133940726777673054770132998219708870038747512828568436485495863441198031207456
2781443083045345062310189548643837051} 212 repeating digits r=1

1/9551 = 0.

{000104701078421107737409695319861794576484137786619202177782431159040938121662653125327
1908700659616794052978745681080515129305831850068055700973720029316301957910166474714689
5613024814155585802533766097790807245314626740655428750916134436184692702334834048790702
5442362056329180190555962726416082085645482148466129201130771646947963564024709454507381
4260286880954873835200502565176421317139566537535336613967123861375772170453355669563396
5029839807350015705161763166160611454297979269186472620667992880326667364673856140718249
3979687990786305098942519107946811852162077269395874777510208355146058004397445293686524
9712072034341953722123337870380064914668621086797194011098314312637420165427703905350225
107318605381635430844937702858339440896241231284682232269919380169615747042194534603706
4181761072139043032143231075280075384776463197570934980630300492095068579206365825568003
3504345094754475971102502355774264474924091718144696890377970893100198932049} 955

repeating digits r=1 One/ 10

1/9553 = 0.

{000104679158379566628284308594158902962420182141735580445933214696953836491154611116926
6199099759237935726996754946090233434523186433581074008164974353606197006176070344394431
0687742070553752747827907463623992463100596671202763529781220558986705746885795038207892
8085418193237726368679995812833664817334868627656233643881503192714330576782162671412121
8465403538155553229352036009630482570920129802156390662619072542656757039673401025855752
1197529571862242227572490317177849890086883701455040301475976133151889458808751177640531
7701245681984716842876583272270490945252800167486653407306605254893750654244739872291426
7769287134931435151261383858473777870825918559614780697163194807913744373495237098293729
7184130639589657699152098817125510310897100387312886004396524651941798387940960954673924
4216476499528943787291950172720611326284936669109180362189887993300533863707735789804249
9738302104051083429289228514602742593949544645661048885166963257615408772113472207683450
2250601905160682508112634774416413692033916047314979587564115984507484559824139013922328
0644823615618130430231340940018842248508321993091175546948602533235632785512404480267978
64545169056840783} 1160 repeating digits r=1

1/9555 = 0.0{001046572475143903715332286760858189429618} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9557 = 0.

{000104635345819817934498273516793973004080778486972899445432667154964947159150360991943
0783718740190436329392068640786857800565030867427016846290676990687454222036203829653657
0053364026368107146594119493564926232081197028356178717170660249032123051166684105890969
9696557497122527989955006801297478288165742387778591608245265250601653238463953123365072
7215653447734644763000941718112378361410484461651145757036727006382756095008894004394684
5244323532489274877053468661713926964528617767081720205085277806843151616616092916187087
9983258344668829130480276237312964319347075442084336088730773255205608454535942241289107
4605001569530187297269017474102751909595061211677304593491681490007324474207387255414879
1461755781102856544940881029611802867008475463011405252694360154860311813330543057444804
8550800460395521607198911792403473893481217955425342680757559903735481845767500261588364
5495448362456837919849325102019462174322486135816678874123678978759024798576959296850476
0908234801716019671445014125771685675421157266924767186355550905095741341425133410065920
2678664852987339123155802029925708904467929266506225803076279167102647274249241393742806

3199748875170032436957204143559694464790206131631265041330961598828084126818039133619336
611907502354295280945903526211541278643925918175159568902375222350109867113110808831223
1871926336716542848174113215444177043005127131945171078790415402322904677199958145861672
0728262006905932824107983676886052108402218269331380140211363398556032227686512503923825
4682431725436852568797739876530291932614837292037250183111855184681385371978654389452757
1413623522025740295071675211886575285131317359003871507795333263576436120121377001150988
8040179972794810086847337030448885633567018938997593387046144187506539709113738620906142
0947996233127550486554358062153395416971853091974468975619964423982421261902270587004290
0491786125353144292141885528931673119179658888772627393533535628335251648006696662132468
3478078895050748142722611698231662655645076906979177566181856231034843570157999372187925
0810923930103588992361619755153290781626033274039970702103170450978340483415297687558857
3820236475881552788531966098147954378989222559380558752746677827770220780579679815841791
3571204352830386104426075128178298629276969760385058072616929998953646541801820655017264
8320602699591922151302710055456733284503505284084963900805692162812598095636706079313592
1314219943496913257298315370932300931254577796379617034634299466359736318928534058805064
3507376791880297164382128282933975096787694883331589410903003034425028774720100449931987
0252171183425761222140839175473474939834676153604687663492727843465522653552369990582818
8762163858951553834885424296327299361724390499110599560531547556764675107251229465313382
8607303547138223291827979491472219315684838338390708381291200167416553311708695197237626
8703568065292455791566391126922674479439154546405775871089253949984304698127027309825258
9724809040493878832269540650831850999267552579261274458512085382442188971434550591189703
8819713299152453698859474730563984513968818666945694255519514491995396044783928010882075
9652610651878204457465731924244009626451815423249973841163545045516375431620801506748979
8053782567751386418332112587632102124097520142304070314952390917651982839803285549858742
2831432457884273307523281364444909490425865857486658993407973213351470126608768441979700
7429109553207073349377419692372083289735272575075860625719368002511248299675630427958564
4030553520979386836873495866903840117191587318196086638066338809249764570471905409647378
8845872135607408182484043109762477764989013288688919116877681280736632834571518258867845
5582295699487286805482892120958459767709532280004185413832792717379930940671758920163231
1394789159778173066861985978863660144396777231348749607617453175682745631474312022601234
6970806738516270796274981688814481531861462802134561054724285863764779742597049283247881
1342471486868264099612849220466673642356387987862299884901119598200272051899131526629695
5111436643298106100240661295385581249346029088626137909385790520037668724495134456419378
4660458302814690802553102438003557601757873809772941299570995082138746468557078581144710
6832688082034111122737260646646437166474835199330333786753165219211049492518572773883017
6833734435492309302082243381814376896515642984200062781207491890760698964110076383802448
4670921837396672596002929789682954902165951658470231244114261797635241184472114680339018
5204562101077744061944124725332217222977921942032018415820864287956471696138955739248718
2170137072303023961494192738307} 4518 repeating digits r=1

1/9559 = 0.

{000104613453290093105973428182864316351082749241552463646824981692645674233706454650067
9987446385605188827283188618056282037870070091013704362381002196882519091955225441991840
1506433727377340726017365833246155455591589078355476514279736374097708965372946960979181
92279527147191128779161} 286 repeating digits r=1

1/9561 = 0.

{000104591569919464491162012341805250496809957117456333019558623574939859847296307917581
8429034619809643342746574626085137537914444095805878046229473904403305093609455077920719
59} 177 repeating digits r=1

1/9563 = 0.

{000104569695702185506640175677088779671651155495137509149848373941231831015371745268221
2694761058245320506117327198577852138450277109693610791592596465544285266129875562062114
3992470981909442643521907351249607863641116804350099341210917076231308166893234340688068
5977203806336923559552441702394646031580048102060023005333054480811460838648959531527763
2542089302520129666422670710028233817839590086792847432813970511345811983687127470459060
964132594374150371222419742758548572623653665167834361602007738157481961727491373} 520
repeating digits r=1

1/9565 =

0.0{0010454783063251437532671197072660742289597490852064819654992158912702561421850496602
1955044432828018818609513852587558808154730789336121275483533716675378985886042864610559
3308938839519079979090433873497124934657605854678515420805018295870360690015682174594877
1562990067956089911134343962362780972294824882383690538421327757449032932566649242028227
9142707788813382122320961840041819132253005750130684788290642969158389963408259278619968
6356508102456874019864087820177731312075274438055410350235232618923157344485101934134866
7015159435441714584422373235755358076319916361735493988499738630423418714061683220073183
4814427600627286983795086251960271824359644537375849451123889179299529534762153685311029
7961317302665969681129116570831155253528489283847360167276529012023000522739153162571876
6335598536330371144798745426032409827496079456351280710925248301097752221641400940930475
6926293779404077365394668060637741766858337689492943021432305279665446941975953998954521
6936748562467328802927339257710402509147935180345007841087297438578149503397804495556717
1981181390486147412441191845269210663878724516466283324621014113957135389440669106116048
0920020909566126502875065342394145321484579194981704129639309984317825405122843700993204
3910088865656037637219027705175117616309461578672242550967067433350757971772085729221118
6617877679038159958180867746994249869315211709357030841610036591740721380031364349189754
3125980135912179822268687924725561944589649764767381076842655514898065865133298484056455
8285415577626764244641923680083638264506011500261369576581285938316779926816518557239937
2713016204913748039728175640355462624150548876110820700470465237846314688970203868269733
4030318870883429168844746471510716152639832723470987976999477260846837428123366440146366
9628855201254573967590172503920543648719289074751698902247778358599059069524307370622059
5922634605331939362258233141662310507056978567694720334553058024046} 1912 repeating digits

r=-1 do not use first 1 digits

1/9567 = 0.

{000104525974704714121459182606877809135570189192014215532559841120518448834535382042437
5457301139333124281383923905090414968119577715062192954949304902268213651092296435664262
5692484582418731054667084770565485523152503397094177903208947423434723528796906031148740
4620048081948364168495871223999163792202362287028326539144977526915438486463886275739521
2710358524093237169436604996341590885335005748928608759276680255043378279502456360405560
7818542907912616285146858994460123340650151562663321835476115814779972823246576774328420
6125222117696247517508100763039615344413086652033030208006689662381101703773387686840179
7846764921082889097940838298317131807254102644507160029267272917319954008571129925786557
9596529737639803491167555137451656736699069718825128044319013274798787498693425316191073
4817602174140273858053726350998223058430019859935193895683077244695306783735758335946482
7009511863698128985052785617225880631336887216473293613462945541967178843942719765861816
6614403679314309605937075363227762098881572070659558900386746106407442249398975645447893
8016097} 1062 repeating digits r=1

1/9569 = 0.

{000104504127913052565576340265440484899153516563904274218831643849932072316856515832375
3788274636848155502142334622217577594314975441529940432647089560037621486048698923607482
4955585745636952659630055387187793917859755460340683456996551363778869265335980771240463
9983279339533911589507785557529522416135437349775316124986936984010868429302957466819939
3876058104295119657226460445187584909603929355209530776465670393980562232208172222802800
7106280698087574459191138049952973142439126345490646880551781795380917546243076601525760
2675305674574145678754310795276413418330024035949420002090082558261051311526805308809697
9830703312780854843766328769986414463371303166475075765492736963110042846692444351551886
2995088305988086529417912007524297209739784721496499111714912739053192601107743755878357
1951092068136691399310272755773853067196154248092799665586790678231790155711150590448322
7087469955063224997387396802173685860591493363987877521162085902393144529208903751698192
0785871041906155293134078796112446441634444560560142125613961751489183822760999059462848
7825269098129376110356359076183509248615320305152053506113491482913575086215905528268366
6004807189884000418016511652210262305361061761939596614066255617096875326575399728289267
4260633295015153098547392622008569338488870310377259901766119761730588358240150485944194
7956944299299822342982547810638520221548751175671439021841362733827986205455115477061343
9230849618559933117358135646358031142230118089664541749399101264499947747936043473717211

8298672797575504232417180478628905841780750339638415717420838123105862681575922248928832
6888912112028425122792350297836764552199811892569756505381962587522207127181523670184972
3064061030410701222698296582715017243181105653673320096143797680008360330233044205246107
2212352387919322813251123419375065315079945657853485212665900303061970947852440171386769
7774062075451980353223952346117671648030097188838959138885985996446859650956212770404430
9750235134287804368272546765597241091023095412268784616992371198662347162712927160622844
6023617932908349879820252899989549587208694743442365973455951510084648343609572578116835
6150067927683143484167624621172536315184449785766537778242240568502455847005956735291043
9962378513951301076392517504441425436304734036994461281220608214024453965931654300344863
6221130734664019228759536001672066046608841049221444247047758386456265022468387501306301
5989131570697042533180060612394189570488034277353955481241509039607064479046922353432960
6019437767791827777197199289371930191242554080886195004702685756087365450935311944821820
4619082453756923398474239732469432542585432124568920472358658166997596405057999790991744
1738948688473194691190302016929668721914515623367123001358553662869683352492423450726303
6889957153307555648448113700491169401191347058208799247570279026021527850350088828508726
0946807398892256244121642804890793186330860068972724422614693280384575190720033441320932
1768209844288849409551677291253004493677500261260319782631413940850663601212247883791409
7606855470791096248301807921412895809384470686592120388755355836555543943985787438603824
8510816177239000940537151217473090187062388964364092381649075138467969484794649388650851
7086424913784094471731633399519281011599958198348834778973769463893823806040338593374438
2903124673424600271710732573936670498484690145260737799143066151112968962274009823388023
8269411641759849514055805204305570070017765701745218936147977845124882432856097815863726
6172013794544884522938656076915038144006688264186435364196885776988191033545825060089873
5500052252063956526282788170132720242449576758281952137109415821924966036158428257916187
6894137318424077751071167311108788797157487720764970216323544780018810743024349461803741
2477792872818476329815027693593896958929877730170341728498275681889434632667990385620231
9991639669766955794753892778764761208067718674887658062493468492005434214651478733409969
6938029052147559828613230222593792454801964677604765388232835196990281116104086111401400
3553140349043787229595569024976486571219563172745323440275890897690458773121538300762880
133765283728707283937715539763820670916501201797471} 4098 repeating digits r=1

1/9571 = 0.

{000104482290251802319506843590011493051927698255145752794901264235712046808066032807439
1390659283251488872636088183052972521157663775989969700135826977327343015358896667014940
9675060077316894786333716435064256608504858426496708807857068226935534426914637968864277
5049629087869606101765750705255459199665656671194232577578100511963222233831365583533591
0563159544457214502141886950161947549890293595235607564517814230487932295475916832096959
5653536725525023508515306655521889039807752585936683732107407794378852784453035210531814
8573816738062898338731584996343119841186918817260474349597743182530561069898652178455751
7500783617176888517396301326925086197889457736913593145961759481767840351060495246055793
5429944624386166544770661372897293908682478319924772751018702329955072615191725002612057
2562950579876710897502873262981924563786438198725316058928011702016508201859784766482081
2872218159022045763243130289415943997492425033956744331835753839724166753735241876501932
9223696583429108766064152126214606624177201964267056733883606728659492216069376240727196
7401525441437676313864799916414167798558144394525127990805558457841395883397764078988611
4303625535471737540486887472573398808901891129453557621983073868979208024239891338418138
1255877128826663880472259951938146484170933026851948594713196113258802632953714345418451
5724584682896249085779960296729704315118587399435795632640267474663044613937937519590429
4222129349075331731271549472364434228398286490439870441960087765123811513948385748615609
6541636192665343224323477170619579981193187754675582488768153797931250653014314073764496
9177724375718315745481140946609549681329014732002925504127050464946191620520321805453975
5511440810782572353985999373106258489186082958938459931041688433810469125483230592414585
7277191516038031553651656044300491066764183470901682164873054017344060181799185038136035
9419078466199979103541949639536098631281997701389614460348970849441019747152857590638386
7934385121721868143349702225472782363389405495768467244802006059972834604534531396928220
6665970118064987984536621042733256712987148678299028314700658238428586354612893114617072
4062271444990074182426078779646849858948908160066868665761153484484379897607355553233726

8832932817887368091108557099571622609967610490021941280952878487096437153902413540904816
6335806080869292654894995298296938668895622192038449482812663253578518441124229443109392
9578936370285236652387420332253683000731376031762616236547905130080451363493887786020269
5643088496499843276564622296520739734614982760422108452617281370807648103646431929787900
9507888412914011075122766691045867725420541218263504336015045449796259534008985476961654
9994775885487409884024657820499425347403615087242712360254936788214397659596698359628043
0467035837425556368195590847351373942116811200501514993208651133632849232055166649252951
6246996134155260683314178246787169574757078675164559607146588653223278654268101556786124
7518545606519694911712464737227040016717166440288371121094974401838888308431720823320447
1842022777139274892905652491902622505485320238219621774109288475603385226204158395152021
7323163723748824574234667223905548009612370703165813394629610281057360777348239473409257
1309163096855083063420750182844007940654059136976282520112840873471946505067391077212412
4960819141155574130184933653745690105527113154320342701912025911607982446975237697210322
8502768780691672761466931355135304565876084003761362449064883502246369240413749869397137
1852471006164455124856336850903771810678090063734197053599414899174589907010761675895935
6389092048897711837843485529202800125378748302162783408212308013791662313237906174903353
8815170828544561696792393689269668791139901786647163305819663567025389196531187963640162
9923727928116184306760004179291610072092780273743600459722077107930205830111796050569428
4818723226413122975655626371330059554905443527322118900846306551039598788005433079093093
7206143558666805976387002403092675791453348657402570264340194337059868352314282729077421
3770765855187545711001985163514784244070630028210218367986626266847769303103124020478528
8893532546233413436422526381778288580085675478006477901995611743809424302580712569219517
2918190366732838783826141469021000940340612266220875561592310103437467349284296311775154
1113781214084212725942952669522515933549263399853724793647476752690418973983909727301222
4427959460871382300700031344687075540695852053077003447915578309476543725838470379270713
6140424198098422317417197784975446661790826454915891756347299132796990910040748093198202
904607669} 4496 repeating digits r=1

1/9573 = 0.{00010446046171524078136425363} 29 repeating digits r=1

1/9575 =

0.00{010443864229765013054830287206266318537859007832898172323759791122715404699738903394
2558746736292428198433420365535248041775456919060052219321148825065274151436031331592689
2950391644908616187989556135770234986945169712793733681462140992167101827676240208877284
5953002610966057441253263707571801566579634464751958224543080939947780678851174934725848
5639686684073107049608355091383812} 382 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9577 = 0.

{000104416831993317322752427691343844627753993943823744387595280359193902057011590268351
2582228255194737391667536806933277644356270230761198705231283282865197869896627336326615
8504750965855695938185235459956144930562806724443980369635585256343322543594027357209982
2491385611360551320872924715464132818210295499634541088023389370366503080296543802861021
1966168946434165187428213428004594340607705962201106818419129163621175733528244753054192
3358045316905085099718074553618043228568445233371619505064216351675890153492743030176464
4460687062754516027983710974209042497650621280150360238070376944763495875535136263965751
2791061919181372037172392189620966899864258118408687480421844001253001983919807873029132
29612613553304792732588493265114336431032682468413908322021509867390623368487} 780

repeating digits r=1

1/9579 = 0.

{000104395030796534084977555068378745171729825660298569788078087483035807495563211191147
3013884539095939033302014824094373107840066812819709781814385635243762396909907088422591
0846643699759891429167971604551623342728886105021400981313289487420398789017642760204614
2603612068065560079340223405365904582941851967846330514667501826913038939346487107213696
6280405052719490552249712913665309531266311723561958450777742979434178933082785259421651
52938720116922434492118175174861676584194592337404739534398162647457981} 510 repeating

digits r=1

1/9581 = 0.{000104373238701596910552134432731447656820791149149358104581985179} 66 repeating

digits r=1

1/9583 = 0.

{000104351455702807054158405509756861108212459563810915162266513617864969216320567671919
0232703746217259730773244286757800271313784827298340811854325367838881352394865908379421
89293540644891996243347594698946050297401648753} 222 repeating digits r=1

1/9585 =

0.0{0010432968179447052686489306207616066770996348461137193531559728742827334376630151278
03860198226395409494} 105 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9587 = 0.

{000104307916970898091165119432564931678314384061750286846771669969750704078439553562115
3645561698132888286220924168144362157087722958172525294669865442787107541462396995931991
2381349744445603421299676645457390215917388129759048711797225409408574110775007823093772
8173568373839574423698758735788046312715135078752477313028058829665171586523417127359966
6214665693126108271617815792218629393971002399082090330656096797746948993428601230833420
2565974757484093042661938041097319286533847919057056430583081255867320329613017628037968
0817774069051841034734536351309064357984771044122248878689892562845519974966099926984458
1203713361844163972045478251799311567747992072598310211745071450923125065192448106811306
9781996453530822989464900385939292792322937310941900490247209763221028476061333055178888
0776050902263481798268488578283091686659017419422134139981224574945238343590278502138312
2979034108688849483675810994054448732658808803588192343798894336080108480233649734014811
7242098675289454469594242202983206425367685407322415771357045999791384166058203817669761
1348701366433712318764994263064566600604985918431208928757692708876603734223427558151663
7112756858245540836549494106602691144257849170752060081360175237300511108793157400646709
0852195681652237404819025764055491811828517784499843538124543652863252320851152602482528
4239073745697298424950453739438823406696568269531657452800667570668613747783456764368415
5627412120579952018358193386878064045061020131427975383331594868050485031813914676123917
8053614269323041618858871388338374882653593407739647439240638364451861896317930530927297
3818712840304579117555022426202148743089600500678001460310837592573276311672055909043496
4013768645040158548033795765098570981537498696151037863773860436007092938354021070199228
1214144153541253781161990195055804735579430478773338896422238447898195473036403463022843
4338166266819651611557317200375508501095233128194429957233754041931782622301032648378011
8911025346823823928236153124022113278397830395327005319703765515802649421091060811515594
0335871492646291853551684572859080004172316678835923646604777302597267132575362470011473
8708667987900281631375821424846145822467925315531448836966725774486283508918326901011786
7946177114843016584958798372796495253989777824136851987065818295608636695525190361948471
8890163763429644310003129237509126942734953582976947950349431521852508605403150099092521
1223531866068634609366850943986648586627725044330864712631688745175758840095963283613226
2438719098779597371440492333368102638990299363721706477521643892771461353916762282257223
3232502346928131845207051215187232710962762073641389381454052362574319390841764889955147
5957025138207989986439970793783248148534473766558881819130071972462709919682903932408469
8028580369250026076979242724522791279858141232919578596015437571711692917492437676019609
8883905288411390424533222071555231042036090539271930739543131323667466360696776885365599
2489829978095337436111400855324919161364347553979347032439762177949306352352143527693751
9557734432043392093459893605924689683947011578178783769688119328257014707416292896630854
2818399916553666423281527067904453948054657348492750599770522582664024199436737248357150
3077083550641493689371023260665484510274329821633461979764264107645770313966830082403254
4070094920204443517262960258683634087827266089496192761030562219672473140711379993741524
9817461145300928340461040993011369562949827891936998018149577552936267862730781266298112
0267028267445499113382705747366225096484823198080734327735475122561802440805257119015333
2637947220194012725565870449567122144570772921664754354855533534995306143736309585897569
6255345780744758527172212370918952748513612183164702200897048085949723584020027120058412
4335037029310524668822363617398560550745801606341921351830603942839261499947846041514550
9544174402837175341608428079691248565766141650151246479607802232189423177219150933555856
8895379159278189214561385209137373526650672786064462292688015020340043809325127777198289
3501616772713048920413059351204756441013872952957129446124960884531135913215813080212788
1506206321059768436424324606237613434859705851674142067382914363200166892667153436945864
1910921038906853030144988004589548346719516011265255032856993845832898717012621257953478

6690309794513403567330760404714717847084593720663398351934911859810159591112965474079482
6327318243454678210076144779388755606550537185772400125169500365077709398143319077918013
9772608741003442161260039637008448941274642745384374674037759465943465109001773234588505
2675498070303536038385313445290497548763951183894857619693334724105559611974548868259100
8657557108584541566704912902889329300093877125273808282048607489308438510482945655575258
1620945029727756336705955982059038281005528319599457598831751329925941378950662355272765
202878898508396787316157296338792114321477} 4793 repeating digits r=1 One/ 2

1/9589 = 0.

{000104286161226405256022525810824903535300865575138179163624986964229846699342997184273
6468870580873918031077276045468766294712691625821253519657941391177390760246115340494316
4042131609135467723433100427573261028261549692355824382104494733548858066534570862446553
3423714673062884555219522369381583063927416831786421941808322035665867139430597559703827
3021170090728960266972572739597455417666075711753050370215872353738658879966628428407550
3180727917405360308687037230159557826676400041714464490562102409010324329961414120346230
0552716654499947856919386797371988737094587548232349567212430910418187506517885076650328
5014078631765564709563040984461361977265616852643654187089373240171029304411304619876942
3297528417978934195432266138283449786213369485869225153822087808947752633225570966732714
5687767233288142663468557722390238815309208468036291584106789029095838982167066430284701
2201480863489414954635519866513713630201272291166962144123474814892063823130670560016685
7857962248409636041297319845656481384920221086661799979142767754718948795494837835019292
9398268849723641672750026071540306601314005631452706225883825216393784544790906246741057
4616748357492960684117217645218479507769319011367191573678172906455313379914485347794347
6900615288351235791010532902283866930858275106893315257065387423088956095526123683387214
5166336427156116383355928668265721138804880592345395765981854207946605485452080508916466
7848576493899259568255292522682240066743143184899363854416518927938262592553968088434664
71999165710710188757951819793513400771717593075398894566691} 1554 repeating digits r=1

1/9591 = 0.

{000104264414555312271921593160254405171514961943488687311020748618496507142112397038890
6266291314774267542487748931289750808049212803670107392346991971640079240955062037326660
4108017933479303513710770514023563757689500573454280054217495568762381399228443332290689
1877802106141174017307892816181837138984464602231258471483682619122093629444270670420185
5906579084558440204358252528412052966322594098634136169325409237827129600667292253153998
5402981962256281930976957564383275987905327911583776457095193410489} 506 repeating digits

r=1

1/9593 = 0.

{000104242676951944125925153757948504117585739601792974043573438965912644636714270822474
7211508391535494631502136974877514854581465652037944334410507661836755967893255498801209
2150526425518607317835922026477639945793807984989054518920045866777858855415407067653497
3418117377254247889085791723131450015636401542791618888773063692275617637860940268946106
5360158448868966955071406233712081726258730324194725320546231627228187219847805691650161
5761492755133951839883248201813822578963827791097675388303971645991869071197748358177838
0068800166788283123110601480246012717606588137183362868758469717502345460231418742833315
9595538413426456791410403419159804023767330345043260710935056812258938809548629208798081
9347440842280829771708537475242364223913270092775982487230272073386844574168664651308245
5957468987803606796622537266757010320025018242468466590222036901907640988220577504430313
7704576253518190347128114249973939330762013968518711560512873970603565099551756489106640
2585218388408214322943813197122902116126342124465756280621286354633586990513916397373084
5408110080266861252996976962368393620348170541019493380590013551548003752736370269988533
3055352861461482330866256645470655686438027728552069217137496090899614302095277806734076
9310955905347649327634733659960387782758261232148441571979568435317418951318669863442093
1929531950380485770874596059626811216512040029187949546544355259043052225581152924007088
5020327322005629104555404982799958302929219222349629938496820598352965704159282810382570
6244136349421453142916710101115396643385802147399145210048994058167413739184822266235796
9352652976128426978004795163139789429792557072865631189408944021682476806004378192431981
6532888564578338371729386010632753049098300844365683310747419993745439382883352444490774
5230897529448556238924215573855936620452413217971437506515167309496507870322109871781507

3491087251120608777233399353695402897946419264046700719274470968414468883560929844678411
3416032523715209006567288647972479933284686750755759407901594912957364745126654852496612
1129990618159074325028666736161784634629417283435838632336078390493067861982695715625977
2750964244761805483164807672261023663087668091316585009903054310434691962889607005107891
1706452621703325341394767017617012404878557281350985093297195871989992703012613363911185
23923694360471176899822787449181694985927238611487543} 2340 repeating digits r=1

1/9595 = 0.0{001042209484106305367378843147472642} 36 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9597 = 0.

{000104199228925705949775971657809732207981660935709075752839428988225487131395227675315
2026675002604980723142648744399291445243305199541523392726893820985724705637178284880691
8828800666875065124518078566218609982286131082629988538084818172345524643117640929457122
0172970720016671876628112951964155465249557153277065749713452120454308638116077941023236
4280504324268000416796915702823799103886631238928831926643742836303011357715952901948525
58091070126081067} 456 repeating digits r=1

1/9599 = 0.

{000104177518491509532242941973122200229190540681320970934472340868840504219189498906136
0558391499114491092822168975934993228461298051880404208771747056985102614855714136889259
2978435253672257526825711011563704552557558078966559016564225440150015626627773726429836
4412959683300343785811021981456401708511303260756328784248359204083758724867173663923325
3463902489842691947077820606313157620585477653922283571205333888946765288050838629023856
6517345556828836337118449838524846338160225023439941660589644754661943952495051567871653
2972184602562766954891134493176372538806125638087300760495884988019585373476403792061673
0909469736430878216480883425356808000833420147932076257943535784977601833524325450567767
4757787269507240337535159912490884467131992915928742577351807479945827690384415043233670
1739764558808209188457130951140743827482029378060214605688092509636420460464631732472132
5138035212001250130221898114386915303677466402750286488175851651213668090426086050630273
9868736326700697989373893113866027711219918741535576622564850505260964683821231378268569
6426711115741223044067090321908532138764454630690696947598708198770705281800187519533284
7171580372955516199604125429732263777476820502135639129075945410980310449005104698406083
9670799041566829878112303364933847275757891447025731847067402854464006667361183456610063
5482862798208146681946036045421398062298156057922700281279299927075737055943327429940618
8144598395666215230753203458693613918116470465673507657047609125950619856235024481716845
504740077091363683717053859777060110428169601} 1540 repeating digits r=1

1/9601 = 0.

{000104155817102385168211644620352046661806061868555358816789917716904489115717112800749
9218831371732111238412665347359650036454535985834808874075617123216331632121653994375585
8764712009165711905009894802624726590980106238933444432871575877512759087595042183105926
4659931257160712425788980314550567649203207999166753463180918654306843037183626705551505
0515571294656806582647640870742630975940006249349026143110092698677221122799708363712113
3215290073950630142693469430267680449953129882303926674304759920841579002187272159150088
5324445370273929798979272992396625351525882720549942714300593688157483595458806374336006
6659722945526507655452557025309863555879595875429642745547338818873034058952192479950005
2077908551192584105822310176023330903030934277679408394958858452244557858556400374960941
5685866055619206332673679825018227267992917404437037808561608165816060826997187792938235
6004582855952504947401312363295490053119466722216435787938756379543797521091552963232996
5628580356212894490157275283824601603999583376731590459327153421518591813352775752525778
5647328403291323820435371315487970003124674513071555046349338610561399854181856056660764
5036975315071346734715133840224976564941151963337152379960420789501093636079575044266222
2685136964899489636496198312675762941360274971357150296844078741797729403187168003332986
1472763253827726278512654931777939797937714821372773669409436517029476096239975002603895
4275596292052911155088011665451515467138839704197479429226122278929278200187480470784293
3027809603166336839912509113633996458702218518904280804082908030413498593896469117800229
1427976252473700656181647745026559733361108217893969378189771898760545776481616498281429
0178106447245078637641912300801999791688365795229663576710759295906676387876262889282366
4201645661910217685657743985001562337256535777523174669305280699927090928028330382251848
7657535673367357566920112488282470575981668576189980210394750546818039787522133111134256

8482449744818248099156337881470680137485678575148422039370898864701593584001666493073638
1626913863139256327465888969898968857410686386834704718258514738048119987501301947713779
8146026455577544005832725757733569419852098739714613061139464639100093740235392146651390
4801583168419956254556816998229351109259452140402041454015206749296948234558900114571398
8126236850328090823872513279866680554108946984689094885949380272888240808249140714508905
3223622539318820956150400999895844182897614831788355379647953338193938131444641183210082
2830955108842828871992500781168628267888761587334652640349963545464014165191125924382876
7836683678783460056244141235287990834288094990105197375273409019893761066555567128424122
4872409124049578168940735340068742839287574211019685449432350796792000833246536819081345
6931569628163732944484949484428705343193417352359129257369024059993750650973856889907301
3227788772002916362878866784709926049369857306530569732319550046870117696073325695240079
1584209978127278408499114675554629726070201020727007603374648474117279450057285699406311
8425164045411936256639933340277054473492344547442974690136444120404124570357254452661181
1269659410478075200499947922091448807415894177689823976669096969065722320591605041141547
7554421414435996250390584314133944380793667326320174981772732007082595562962191438391834
1839391730028122070617643995417144047495052598687636704509946880533277783564212061243620
4562024789084470367670034371419643787105509842724716175398396000416623268409540672846578
4814081866472242474742214352671596708676179564628684512029996875325486928444953650661389
4386001458181439433392354963024684928653265284866159775023435058848036662847620039579210
4989063639204249557337777314863035100510363503801687324237058639725028642849703155921258
2022705968128319966670138527236746172273721487345068222060202062285178627226330590563482
9705239037600249973961045724403707947088844911988334548484532861160295802520570773877721
0707217998125195292157066972190396833663160087490886366003541297781481095719195917091969
5865014061035308821997708572023747526299343818352254973440266638891782106030621810228101
2394542235183835017185709821893552754921362358087699198000208311634204770336423289240704
0933236121237371107176335798354338089782314342256014998437662743464222476825330694719300
0729090719716696177481512342464326632642433079887511717529424018331423810019789605249453
1819602124778668888657431517550255181751900843662118529319862514321424851577960629101135
2984064159983335069263618373086136860743672534111030101031142589313613165295281741485261
9518800124986980522862201853973544422455994167274242266430580147901260285386938860535360
8999062597646078533486095198416831580043745443183001770648890740547859597958545984793250
7030517654410998854286011873763149671909176127486720133319445891053015310905114050619727
1117591917508592854910946776377460681179043849599} 4800 repeating digits r=1 One/ 2

1/9603 = 0.

{000104134124752681453712381547433093824846402165989794855774237217536186608351556805165
052587733} 96 repeating digits r=1

1/9605 =

0.0{0010411244143675169182717334721499219156689224362311296199895887558563248308172826652
785007808433107756376887038} 112 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9607 = 0.

{000104090767148953887790153013427708962215051524929738732174456125741646715936296450504
8402206724263557822421151243884667429998959092328510461122098469865722910377849484750702
61267825543874258353284063703549495159779327573644217757884875611533257} 246 repeating
digits r=1

1/9609 = 0.

{000104069101883650744094078468102820272661046935164949526485586429389114371942970132167
7593922364449994796544905817462795296076594858986366947653241752523675720678530544281402
8514933916120303881777500260172754709126860235196170257050681652617337912373816213966073
4727859298574253304193984805911124986991362264543656988240191487147465917369133104381309
1893016963263607035071287334790300759704443750650431886772817150587990425642626704131543
3447809345405349151836819648246435633260484962014777812467478405661359142470600478717868
6647934228327609532729732542408159017587678218336975751899261109376626079716932042876469
9760641065667603288583619523363513372879592049120616089083151212405036944531168696014153
3978561765011967946716619835570819023831824331356020397543969195545842439379748152773441
5651992923301071911749401602664169008221459048808408783432198980122801540222707878031012
5923613279217400353834946404412529919866791549588927047559579560828390050993859922988864

6060984493703819336039129982308252679779373504006660422520553647622021021958580497450307
0038505567696950775314809033198043500884587366011031324799666978873972317618898948902070
9751274846498074721615152461234259548340097824955770631699448433760016651056301384119055
0525548964512436257675096263919242376938287022582995108752211468415027578311999167447184
9307940472473722551774378187116245186804037881153085648870850244562389426579248621084400
0416276407534602976376313872411281090644187740659798105942345717556457487771880528671037
5689457799979186179623269851181184306379435945467790612967010094702882714122177125611405
973566448121552711} 1601 repeating digits r=1

1/9611 = 0.

{000104047445635209655602954947456039954219123920507751534699823119342420143585474976589
3247320778274893351368223910103006971178857559046925397981479554676932681302674019352824
8881489959421496202268234314847570492144417854541671001976901467068983456456144001664759
1301633544896472791592966392675059827281240245551971699094787222973675996254291957132452
3982936218915825616481115388617209447508063677036728748309229008427843096451982103839350
7439392362917490375611278743106856726667360316304234731037353032983040266361460826136718
3435646654874622828009572364998439288315471855165955675788159400686713141192383726979502
6532098636978462178753511601290188325876599729476641348454895432317136614296119030277806
6798460097804598897097076266777650608677556965976485277286442617833732181874934970346477
9939652481531578399750286130475496826552908126105504109874102590781396316720424513578191
6553948600561856206430132140255956716262615752783269170741858287379044844449068775361564
873582353532202684424097388409114556237644365830818853397149099989595255436479034439704
5052543960045780876079492248465300176880657579856414525023410675267922172510664863177608
9896993028821142440953074602018520445323067318697325980647175111851004057850379773176568
5152429507855582145458328998023098532931016543543855998335240869836645510352720840703360
7324940172718759754448028300905212777026324003745708042867547601706378108417438351888461
1382790552491936322963271251690770991572156903548017896160649256060763708250962438872125
6893143273332639683695765268962646967016959733638539173863281656435334512537717199042763
5001560711684528144834044324211840599313286858807616273020497346790136302153782124648839
8709811674123400270523358651545104567682863385703880969722193320153990219540110290292373
3222349391322443034023514722713557382166267818125065029653522006034751846842160024971386
9524503173447091873894495890125897409218603683279575486421808344605139943814379356986785
9744043283737384247216730829258141712620955155550931224638435126417646446779731557590261
15908854437623556341691811466028509} 2058 repeating digits r=1

1/9613 = 0.

{000104025798398002704670758348070321439717049828357432643295537293248725683969624466867
7832102361385623634661396026214501196296681577031103713721002808696556746073026110475397
8986788723603453656506813689795069177155934671798606054301466763757411838135857692707791
5323} 267 repeating digits r=1 One/ 36

1/9615 = 0.0{00104004160166406656266250650026} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9617 = 0.

{000103982530934802953103878548403868150150774669855464282000623895185608817718623271290
4232089009046480191327856920037433711136529063117396277425392534054278881147967141520224
6022668191743787043776645523552043256732868878028491213476136009150462722262659873141312
2595403972132681709472808568160549027763335759592388478735572423832796090256836851408963
2941665800145575543308724134345429967765415410211084537797649994800873453259852344806072
579806592492461266507226785899688052407195591140688364354788395549547675990433607153998
1283144431735468441301861287303732972860559426016429239887698866590412810647811167723822
3978371633565560985754393261931995424768638868670063429343870229801393365914526359571591
9725486118332120203805760632213788083601954871581574295518352916709992721222834563793282
7285016117292294894457731101175002599563273370073827596963710096703753769366746386607050
015597379640220442965581782260580225226162004783196423000935842778413226577934906935634
8133513569720286991785380056150566704793594676094416138088801081418321721950712280336903
4002287615680565664968285328064885099303317042736820214204013725694083393989809711968389
3105958199022564209212852240823541645003639388582718103358635749194135385255277113444941
2498700218363314963086201518144951648123115316626806696474992201310179889778517209108869
7098887386918997608401788499532078610793386711032546532182593324321513985650410730997192

4716647603202661952791930955599459290839139024643859831548299885619215971716751585733596
7557450348341478631589892897993137152958303005095144015805344702090048871789539357387958
8229177498180305708640948320682125402932307372361443277529375064989081834251845689924092
7524175938442341686596651762503899344910055110741395445565145055630654050119579910575023
3960694603306644483726733908703337839243007174794634501403764167619839866902360403452220
0270354580430487678070084225850057190392014141624207133201622127482582926068420505355100
3431423520848497452427992097327648954975564105230321306020588541125090984714567952583965
8937298533846313819278361235312467505459082874077155037953623791203077882915670167411874
8050327544972444629302277217427472184672974940210044712488301965269834667775813663304564
8331080378496412602682749298117916190080066548819798273889986482270978475616096495788707
4971404803992929187896433399188936258708536965789747322449828428823957575127378600395133
6175522512217947384839346989705729437454507642716023708017053135073307684309036081938234
3766247270458562961422481023188104398461058542164916294062597483622751377768534886139128
6263907663512529894977643755849017365082666112093168347717583445981075179369865862535094
1041904959966725590100863055006758864510762191951752105646251429759800353540605178330040
5531870645731517105126338775085785588021212436310699802433191223874389102630758032650514
7135281272746178641988145991473432463346157845481959030882811687636477071851928875948840
594780076947072891754185296870125818862431115732556930435686804616824373505251117812207
5491317458666943953415826141208277009462410315067068732452947904752001663720494956847249
6620567744618904024123947176874285120099823229697410834979723406467713424144743683061245
7107205989393781844650098783404388062805448684620983674742643235936362691067900592700426
3283768326921077259020484558594156181761464074035562025579702609961526463554122907351564
9370905687844442133721534782156597691587813247374441093896225434127066652802329208692939
5861495268794842466465633773526047623999168139752521576375168971612769054798793802641156
2857439950088385151294582510138296766143287927628158469377144639700530310907767495060829
7805968597275657689508162628678382031818654466049703649786835811583653946137048975772070
2921909119267962982218987210148695019236768222938546324217531454715607777893313923260892
1701154206093376312779453051887282936466673598835395653530206925236560257876676718311323
6976188000415930123739211812415514193615472600603098679421857128002495580742435270874493
0851616928356036185920765311427680149734844546116252469585109701570136217115524591868566
0808984090672766975148175106582094208173026931475512113964853904544036601850889050639492
5652490381615888530726837891234272642196111053343038369553914942289695331184361027347405
6358531766663200582302173234896537381719871061661640844338151190599979203493813039409379
2242903192263699698450660289071435998752209628782364562753457419153582198190703961734428
6159925132577726941873765207445149214931891442237704065716959550795466361651242591244670
8952895913486534262243943017573047727981699074555474680253717375480919205573463658105438
2863678901944473328480815223042528855152334407819486326297182073411666839970884891338255
17313091400644691691795778309244047} 4698 repeating digits r=1

1/9619 = 0.

{000103960910697577710780746439338808607963405759434452645805177253352739369996881172679
0726686765776068198357417610978272169664206258446823994178189000935648196278199397026717
9540492774716706518349100738122465952801746543299719305541116540180891984613785216758498
8044495269778563260214159476037010084208337665037945732404615864434972450358665141906643
1021935752157188896974737498700488616280278615240669508264892400457428007069341927435284
3330907578750389853415115916415427799147520532279862771597879197421769414700072772637488
3043975465225075371660255743840316041168520636240773469175589978168208753508680736043247
7388501923276847905187649443809127767959247323006549537373947395779187025678344942301694
5628443705166857261669612225803098035138787815781266243892296496517309491631146688844994
2821499116332259070589458363655265620126832311051044807152510655993346501715355026510032
2278823162490903420313961950306684686557854246803201996049485393492046990331635305125272
8973905811414907994594032643725959039401185154381952385902900509408462418130782825657552
7601621790206882212288179644453685414284229129847177461274560765152302734171951346293793
5336313546106663894375714731261045846761617631770454309179748414596111861939910593616800
0831687285580621686245971514710468863707246075475621166441418026821914959975049381432581
3494126208545586859340887826177357313650067574591953425512007485185570225595176213743632
3942197733652146792805904979727622413972346397754444328932321447135876910281734067990435

5962158228506081713275808296080673666701320303565859236926915479779602869321135253144817
5486017257511175797899989603908930242228921925356066119139203659424056554735419482274664
7260630003118827320927331323422393180164258238902172783033579374155317600582181099906435
1803721800602973282045950722528329348165089926187753404719825345670028069445888345981910
8015386214783241501195550473022143673978584052396298991579166233496205426759538413556502
7549641334858093356897806424784281110302526250129951138371972138475933049173510759954257
1992930658072564715666909242124961014658488408358457220085247946772013722840212080257823
0585299927227362511695602453477492462833974425615968395883147936375922653082441002183179
1246491319263956752261149807672315209481235055619087223204075267699345046262605260422081
2974321655057698305437155629483314273833038777419690196486121218421873375610770350348269
0508368853311155005717850088366774092941054163634473437987316768894895519284748934400665
3498284644973489967772117683750909657968603804969331531344214575319679800395051460650795
3009668364694874727102609418858509200540596735627404096059881484561804761409709949059153
7581869217174342447239837820979311778771182035554631458571577087015282253872543923484769
7265828048653706206466368645389333610562428526873895415323838236822954569082025158540388
8138060089406383199916831271441937831375402848528953113629275392452437883355858197317808
5040024950618567418650587379145441314065911217382264268634993242540804657448799251481442
9774404823786256367605780226634785320719409502027237758602765360224555567106767855286412
3089718265932009564403784177149391828672419170391932633329867969643414076307308452022039
713067886474685518245139827424888242021} 3206 repeating digits r=1 One/ 3

1/9621 = 0.

{000103939299449121712919654921525828915913106745660534247999168485604407026296642760627
7933686726951460347157260160066521151647437896268579149776530506184388317222741918719467
8307868204968298513668017877559505248934622180646502442573537054360253611890655856979523
9580085230225548279804594117035651179711048747531441638083359318158195613761563247063714
7905623116100197484668953331254547344350899074940234902816755015071198420122648373349963
6212451928074004781207774659598794304126390188130132002910300384575407961750337802723209
6455669888784949589439767175969233967363059972975782143228354640889720403284481862592246
1282610955202161937428541731628728822367737241450992620309739112358382704500571666146970
1694210581020683920590375220871011329383639954266708242386446315351834528635276998233031
9093649308803658663340609084294771853237709177840141357447250805529570730693275127325641
8251740983265772788691404219935557634341544537989813948653986072133873817690468766240515
5389252676436960814884107681114229290094584762498700758756885978588504313480927138551086
1656792433219} 1068 repeating digits r=1

1/9623 = 0.

{000103917697183830406318195988776888704146316117634833212096019952197859295438013093629
8451626311960926945858879767224358308219889847240985139769302712251896497973604904915307
0767951782188506702691468357061207523641276109321417437389587446742180193286916761924555
7518445391250129897121479788007897744985971110880182895147043541515120024940247324119297
5163670373064532889951158682323599709030447885274862309051231424711628390314870622467006
1311441338459939727735633378364335446326509404551595136651771796736984308427725241608645
9524056946898056739062662371401849735009872181232463888600228618933804426893900031175309
1551491218954587966330666112438948352904499636288059856593577886314039280889535487893588
2780837576639301673074924659669541722955419307908136755689493920814714745921230385534656
5520108074405071183622570923828327964252312168762340226540579860750285773667255533617375
038969136443936402369323495791333264054868544113062454536007482074197235789254910111919
3598669853476046970799127091343655824586927153694274134885170944611867401018393432401537
9819183206900135093006338979528213654785409955315390210952925283175724825937857217084069
4170217187987114205549205029616543697391665800685856801413280681700093525927465447365686
3763898991998337316845058713498908864179569780733658942117842668606463680764834251272991
7905019224773979008625168866257923724410267068481762444144237763691156603969656032422321
5213550867712771484983892756936506287020679621739582250857321001766600852125116907409331
8092071079704873739997921646056323391873636080224462225917073677647303335758079600956042
8140912397381274030967473760781461082822404655512833835602203055180297204613945754962070
0405279019016938584640964356229865946170632858775849527174477813571651252208251065156396
1342616647615088849631092174997402057570404239842045100280577782396342097059129169697599

5011950535176140496726592538709342200976826353528005819391042294502753818975371505767432
1937025875506598773771173230801205445287332432713291073469811908968097266964564065260313
8314454951678270809518861062038865218746752571963005299802556375350722227995427621323911
4621219993764938168970175620908240673386677751221032941910007274238802868128442273719214
3822092902421282344383248467213966538501506806609165540891613841837264886210121583705705
0815753922893068689597838511898576327548581523433440714953756624753195469188402784994284
5266548893276524992206172711212719526135300841733347189026291177387509092798503585160552
8421490179777616128026602930479060584017458173126883508261456926114517302296581107762651
9796321313519692403616335861997298139873220409435726904291800893692195780941494336485503
4812428556583186116595656240257715889015899407669126052166683986282863971734386365998129
4814506910526862724722020160033253663098825730021822716408604385326821157643146627870726
3847033149745401641899615504520419827496622674841525511794658630364751117115244726176867
9206068793515535695728982645744570300322144861269874259586407565208354982853579964667982
9574976618518133638158578405902525200041567078873532162527278395510755481658526447053933
2848384079808791437181752052374519380650524784370778343551906889743323287955938896394055
9077210849007585991894419619661228307180712875402681076587342824483009456510443728566974
9558349786968720773147667047698223007378156500051958848591915203159097994388444352073158
0588174166060480099760989296477190065468149225813155980463472929439883612179154109944923
6204925698846513561259482489868024524576535383975891094253351345734178530603761820638054
6607087186947937233710900966434583809622778759222695625064948560739894003948872492985555
4400914475735217707575600124701236620596487581835186532266444975579341161799854515223942
6374311545256157123558141951574353112335030655720669229969863867816689182167723163254702
2757975683258858983684921542138626208043229762028473449028369531331185700924867504936090
6162319443001143094669022134469500155876545775745609477293983165333056219474176452249818
1440299282967889431570196404447677439467941390418788319650836537462329834770861477709653
9540683778447469604073573729606151927673282760054037202535591811285461914163982126156084
3811701132702899303751428868336277668086875194845682219682011846617478956666320274342720
565312272680037410370986178946274550559596799334926738023485399563545671827912293463576
8471370674425854723059337005091967162007689909591603450067546503169489764106827392704977
6576951054764626415878624129689286085420347085108593993557102774602514808271848695832900
3429284007066403408500467629637327236828431881949495999168658422529356749454432089784890
3668294710589213343032318403824171256364958952509612386989504312584433128961862205133534
2408812220721188818455783019848280162111607606775433856385742491946378468253143510339810
8697911254286605008833004260625584537046659046035539852436869998960823028161695936818040
1122311129585368388236516678790398004780214070456198690637015483736880390730541411202327
7564169178011015275901486023069728774810350202639509508469292320482178114932973085316429
3879247635872389067858256261041255325781980671308323807544424815546087498701028785202119
9210225501402888911981710485295645848487997505975267588070248363296269354671100488413176
7640029096955211472513769094876857528837160968512937753299386885586615400602722643666216
3566455367349059544840486334822820326301569157227475839135404759430531019432609373376285
9815026499012781876753611139977138106619557310609996882469084485087810454120336693338875
6105164709550036371194014340642211368596071911046451210641172191624233606983269250753403
3045827704458069209186324431050607918528525407876961446534344798919255949288163774290761
7167203574768783123765977345942013924971422633274446638262496103086355606359763067650420
8666735945131455886937545463992517925802764210745089888808064013301465239530292008729086
5634417541307284630572586511482905538813259898160656759846201808167930998649069936610204
7178634521459004468460978904707471682427517406214278291593058297828120128857944507949703
8345630260833419931414319858671931829990647407253455263431362361010080016626831549412865
0109113582043021926634105788215733139353631923516574872700820949807752260209913748311337
4207627558973293151823755585576223630884339603034396757767847864491322872285150161072430
6349371297932037826041774914267899823339914787488309259066819079289202951262600020783539
4367660812636391977553777408292632235269666424192039904395718590876026187259690325262392
1853891717759534448716616439779694481970279538605424503792995947209809830614153590356437
7013405382936714122415047282552218642834874779174893484360386573833523849111503689078250
0259794242959576015795489971942221760365790294087083030240049880494648238595032734074612
9065779902317364647199418060895770549724618102462849423256780629741244934012262288267691

9879455471266756728670892653018809103190273303543593473968616855450483217291904811389379
6113478125324742803699470019744362464927777200457237867608853787800062350618310298243790
9175932661332224877896705808999272576119713187155772628078561779070975787176556167515327
8603346149849319339083445910838615816273511378987841629429491842460771069313104021614881
0142367245141847656655928504624337524680453081159721500571547334511067234750077938272887
8728047386469915826665281097370882261249090720149641483944715785098202223838719733970695
2093941598254182687311649173854307388548269770341889223734802036786864803075963836641380
0270186012677959056427309570819910630780421905850566351449651875714434168138834043437597
4228411098410059233087394783331601371713602826561363400187051854930894731372752779798399
6674633690117426997817728359139561467317884235685337212927361529668502545983581003844954
7958017250337732515847448820534136963524888288475527382313207939312064844643042710173542
5542969967785513873012574041359243479164501714642003533201704250233814818663618414215940
9747479995843292112646783747272160448924451834147355294606671516159201912085628182479476
2548061934947521562922165644809311025667671204406110360594409227891509924140081055803803
3877169281928712459731892341265717551699054348955627143302504416502130312792268523329523
0177699262184349994804115140808479684090200561155564792684194118258339395199002390107035
2280993453185077418684401953652707056011638782084589005507637950743011534864387405175101
3197547542346461602410890574664865426582146939623817936194533929128130520627662890990335
6541619037722124077730437493505143926010599605112750701444455990855242647822924243998752
9876337940351241816481346773355502442065883820014548477605736256884547438428764418580484
2564688766496934427933077003013613218331081783227683674529772420243167411410163150784578
6137379195677023797152655097163046866881429907513249506390938376805569988569053309778655
3049984412345422425439052270601683466694378052582354775018185597007170321105684298035955
5232256053205860958121168034916346253767016522913852229034604593162215525303959264262703
9384807232671723994596279746440818871453808583601787384391561882988672971006962485711316
6372233191312480515431778031798815338252104333367972565727943468772731996258962901382105
3725449444040320066507326197651460043645432817208770653642315286293255741452769406629949
0803283799231009040839654993245349683051023589317260729502234230489452353735841213758703
1071391457965291489140600644289722539748519172815130416709965707159929335965914995323703
6267276317156811805050400083134157747064325054556791021510963317052894107866569676815961
7582874363504104749038761301049568741556687103813779486646575911877792788111815442169801
5171983788839239322456614361425750805362153174685648966018913020887457133949911669957393
7441546295334095396446014756313} 9622 repeating digits r=1 One/ 1

1/9625 = 0.000{103896} 6 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits One/ 1604

1/9627 = 0.

{000103874519580346940895398358782590630518333852705931235068037810325127246286485925002
5968629895086735223849589695647657629583463176482808767009452581281811571621481250649215
7473771683805962397423911914407395865794120702191752363145320452892905370312662303936844
2920951490599355977978601848966448530175547938090786330113223226342578165575984211073023
7872649838994494650462241612132543886984522696582528305806585644541393996052768255946816
2459748623662615560403033135971746130674145632076451646411135348499013192063986704061493
7155915653890100758283992936532668536408019112911602783837124753298015996676015373428897
8913472525189570998234133167134102004778227900695959281188324503999169003843357224472836
8131297392749558533291783525501194556975173989820297081125999792250960839306118209203282
4348187389633322945881375298639243793497455074270281499948062740209826529552300820608704
6847408330736470343824659810948374363768567570374987015685052456632388075205152176171185
2082684117585956164952737093590942141892593746753921263114158097018801288044042796302067
1029396489041238184273397735535473148436688480315778539524254700322011010699075516775734
9122260309546068349433883868287109172120078944634881063675080502752674768879193933728056
5077386517087358470967071777293030019736158720265918770125688168692219798483432014126934
6629271839617741767944323257504934039680066479692531422042173054949620858003531733665731
7959904435441986080814376233509920016619923132855510543263737405214500882933416432948997
6108860496520203594058377480004154980783213877635815934351303625220733354108237249402721
512413005089851459437} 1604 repeating digits r=1

1/9629 = 0.

{000103852944230968947969674940284557067192854917436909336379686364108422473777131581680

3406376570775781493405338041333471803925641291930626233253712742756257139889915879115172
9151521445632983695087755737875168761034375324540450721777962405234188389240834977671616
9903416761865198878388202305535361927510644926783674317166891681379167099387267629037283
2069789178523211133035621559871222349153598504517603074047149236680859902378232422889188
9085055561325163568387163776093052238030948177380828746494963132204798006023470765396198
9822411465365043098971855852113407415100218091182885034790736317374597569841104995326617
5096063973413646276871949319763215287153390798629141136151209886800290788243846713054315
0898327967597881399937688233461418631218195035829265759684287049537854398172188181534946
515733721050991795617405753453110395679717519991691764461522484162426004777235436245716
0660504725308962509087132620209782947346557274898743379374805275729566933222556859486966
4554990133970298057949942880880672967078616678782843493613043929795409699864991172499740
3676394225776300758126492886073320178627064077266590507840897289438155571710457991484058
5730605462664866548966663204901858967701734344168657181431093571502752103022120677121196
3859175407622806106553120780974140616886488731955550939869145290268979125558209575241458
0953370028040294942361615951812233876830408142070827707965520822515318309274067919825527
0536919721674109461003219441271160037387059923148821269082978502440544189427770277287361
0966870910790320905597673694049226295565479281337625921694880049849413230865095025443971
3365873922525703603697164814622494547720427874130231592065635060753972375116834562259840
0664658843078201267005919617821165230034271471596219752829992730293903832173642122754180
0810052965001557794163464534219545124104268356007892823761553640045695295461626337106656
9737252051095648561636722401080070620002077058884619378959393498805691141343857098348738
1867275937272821684494755426316336068127531415515629868106760826669436078512825838612524
6650742548551251427977983175823034583030428912659673901755114757503375220687506490809014
435592481046837677848166995534323398068335237303977567764046110707238550212898535673486
3433378336275833419877453525807456641395783570464222660712431197424446983071970090352061
4809429847336171980475646484577837781701111226503271367743275521861044760618963547616574
9298992626440959601204694153079239796448229307300861979437117042268148302004361823657700
6958147263474919513968220999065323501921279468272925537438986395264305743067815972582822
7230241977360058157648769342610863017966559351957627998753764669228372624363900716585315
1936857409907570879634437636306989303146744210198359123481150690622079135943503998338352
8923044968324852009554470869249143213210094506179250181742652404195658946931145497974867
5874961055145913386644511371897393291099802679405961158998857617613459341572333575656869
8722608785959081939972998234499948073527884515526015162529857721466403572541281545331810
1568179457887631114342091598296811714612109253297330979333264098037179354034686883373143
6286218714300550420604424135424239277183508152456122131062415619482812337729774639111018
7973829058053795825111641915048291619067400560805898847232319036244677536608162841416554
1593104164503063661854813583965105410738394433482189220064388825423200747741198462976425
3816595700488108837885554055457472219337418215806418111953473880984525911309585626752518
4338976009969882646173019005088794267317478450514072073943296292449890954408557482604631
8413127012150794475023366912451968013293176861564025340118392356423304600685429431924395
0565998546058780766434728424550836016201059300031155883269290684390902482085367120157856
4752310728009139059092325267421331394745041021912971232734448021601412400041541177692387
5791878699761138228268771419669747637345518745456433689895108526326721362550628310312597
3621352165333887215702565167722504933014850971025028559559663516460691660608578253193478
0351022951500675044137501298161802887111849620936753556963339910686467961366704746079551
3552809222141447710042579707134697268667566725516668397549070516149132827915671409284453
2142486239484889396614394018070412296188596946723439609512929691556755634022224530065427
3548655104372208952123792709523314985979852528819192024093883061584795928964586146017239
5887423408453629660400872364731540139162945269498390279364419981306470038425589365458510
7487797279052861148613563194516564544604839547201163152975386852217260359331187039152559
9750752933845674524872780143317063038737148198151417592688752726139786062934884203967182
4696230138124415827188700799667670578460899366497040191089417384982864264201890123585003
6348530480839131789386229099594973517499221102918267732890227437947865821996053588119223
1799771523522691868314466715131373974452175719181638799459964689998961470557690310520303
2505971544293280714508256309066362031363589157752622286841831965936234292242185065946619
5866652819607435870806937376674628725724374286011008412088482708484785543670163049122442

6212483123896562467545954927822203759476581161075916502232838300965832381348011216117976
9446463807248935507321632568283310831862083290061273237096271679302108214767888669643784
4012877765084640149548239692595285076331914009762176757711081109149444386748364316128362
2390694776196905182261917125350503686779520199397652923460380101775885346349569010281441
4788659258489978190881711496520926368262540243015889500467338249039360265863537231280506
8023678471284660920137085886384879011319970921175615328694568491016720324021186000623117
6653858136878180496417073424031571295046214560182781181846505348426627894900820438259424
6546889604320282480008308235538477515837573995222764565375428393394952746910374909128673
7979021705265344272510125662062519472427043306677744314051303354450098660297019420500571
1911932703292138332121715650638695607020459030013500882750025963236057742236992418735071
1392667982137293592273340949215910271056184442828954200851594142693945373351334510333367
9509814103229826565583134281856890642849724789697787932287880361408245923771938934468792
1902585938311351126804444906013085470973102087444179042475854190466299719597050576383840
4818776612316959185792917229203447917748468169072593208017447294630802783258905389967805
5872883996261294007685117873091702149755945581057222972271263890331290892096790944023263
0595077370443452071866237407830511995015058676913490497455602866341260774742963963028351
8537750545227957212586976840793436493924602762488316543774015993353411569217987329940803
8217883476996572852840378024717000726970609616782635787724581991899470349984422058365354
6578045487589573164399210717623844635995430470453837366289334302627479489043514383632775
9891992937999792294111538062104060650119430885865614290165126181327240627271783155052445
7368366393187246858448437013189323917333056392148717416138747533492574514487485720220168
2417696541696957108734032609824488524249662477931249350919098556444075189531623221518330
0446567660193166476269602243223595388929276144978710146432651365666216637241665801225464
7419254335860421642953577733928756880257555301692802990964793851905701526638280195243535
1542216221829888877349672863225672447813895523938103645238342507010073735590403987953058
4692076020355177069269913802056288295773185169799563817634229930418527365250804860317790
0093467649807872053172707446256101360473569425693218402741717727697580226399418423512306
5738913698203344064804237200124623533077162737563609928341468480631425900924291203655623
6369301069685325578980164087651884930937792086405649600166164710769550316751479904455291
3075085678678990549382074981825734759580434105306885450202513241250389448540866133554886
2810260670890019732059403884100114238238654065842766642434313012773912140409180600270017
6550005192647211548447398483747014227853359642745871845466818984318205421123688856579084
0170318828538789074670266902066673590196282064596531311662685637137812856994495793955758
6457576072281649184754387786893758438051718766227022536088898120261709419462041748883580
8495170838093259943919410115276768096375532246339183715858344584068958354969363381451864
1603489458926160556651781077993561117457679925225880153702357461834042995118911621144459
4454252778066258178419358188804652611901547408869041437324748156610239900301173538269809
9491120573268252154948592792605670370755010904559144251739536815868729878492055249766330
8754803198670682313843597465988160764357669539931457056807560494340014539412192335652715
7544916398379894069996884411673070931560909751791463287984214352476892719908609409076747
3257866860525495897808702876726555197839858759995845882230761242081213002388617717312285
8033025236265448125454356631010489147367327863744937168968740263786478346661127842974348
3227749506698514902897497144044033648353930833939142174680652196489770484993249558624987
0183819711288815037906324644303666008931353203863329525392044864471907778585522899574202
9286530273133243327448333160245092948385086717208432859071554678575137605151106033856059
819295877038114030532765603904870703084432443659777546993457264513448956277910478762072
9047668501402014747118080797590611693841520407103541385398276041125765915463703395991276
3526845986083705473050160972063558001869352996157441063454148925122027209471388513864368
0548343545539516045279883684702461314778273964066881296084744002492470661543254751272198
5668293696126285180184858240731124727386021393706511579603281753037698618755841728112992
0033232942153910063350295980891058261501713573579810987641499636514695191608682106137709
0040502648250077889708173226710977256205213417800394641188077682002284764773081316855332
8486862602554782428081836120054003531} 9628 repeating digits r=1 One/ 1
1/9631 = 0.

{000103831377842383968435261135915273595680614681756826913093136745924618419686429238916
0004153255113695358737410445436610943827224587270273076523725469836984736787457169556640

0166130204547814349496417817464437753088983490810923060949018793479389471498286782265600
6645208181912573979856712698577510123559339632436922437960751739175578859931471290624026
5808327276502959194268507943100404942373585297476897518430069567023154397258851624961063
2333091060118367770740317724016197694943411899075900737202782680926175890354064998442529
3323642404734710829612708960647907797736475963036029488111307237047035614162599937701173
2945696189388433184508358425916311909459038521441179524452289481881424566503997508046931
7827847575537327380334337036652476378361540857647180978091579275256982660159900321877271
3113903021493095213373481466099055134461634305887239123663171010279306406396012875090852
4556120859723808534939258643962205378465372235489564946526840411172256255840515003634098
2244834388952341397570345758488215138614889419582597861073616446890250233620600145363928
9793375558093655902813830339528605544595576783303914442944657875610009344824005814557159
1735022323746236112553213581144221783823071332156577717786315024400373792960232582286366
9400892949849444502128543245768871352922853286263108711452600976014951718409303291454677
6035717993977780085141729830754854116914131450524348458104039040598068736372131658187104
1428719759111203405669193230194164676565258020973938324161561623922749454885266327484165
7148790364448136226767729207766587062610320838957532966462464956909978195410653099366628
5951614577925449070709168310663482504412833558301318658498598276399127816426123974665143
8064583117017962828366732426539300176513342332052746339943931055965112657044958986605752
2583324680718513134669297061572007060533693282109853597757242238604506281798359464230090
3332987228740525386771882462880282421347731284394143910289689544180251271934378569203613
3319489149621015470875298515211296853909251375765756411587581767210050877375142768144533
2779565984840618835011940608451874156370055030630256463503270688402035095005710725781331
1182639393624753400477624338074966254802201225210258540130827536081403800228429031253244
7305575744990136019104973522998650192088049008410341605233101443256152009137161250129789
2223029799605440764198940919946007683521960336413664209324057730246080365486450005191568
8921191984217630567957636797840307340878413456546568372962309209843214619458000207662755
6847679368705222718305471913612293635136538261862734918492368393728584778320008306510227
3907174748208908732218876544491745405461530474509396739694735749143391132800332260409095
6286989928356349288755061779669816218461218980375869587789429965735645312013290416363825
1479597134253971550202471186792648738448759215034783511577198629425812480531616654553005
9183885370158862008098847471705949537950368601391340463087945177032499221264666182120236
7355414806354480323953898868237981518014744055653618523517807081299968850586647284809469
4216592254179212958155954729519260720589762226144740940712283251998754023465891392378776
8663690167168518326238189180770428823590489045789637628491330079950160938635655695151074
6547606686740733049527567230817152943619561831585505139653203198006437545426227806042986
1904267469629321981102689232686117744782473263420205586128127920257501817049112241719447
6170698785172879244107569307444709791298930536808223445125116810300072681964489668777904
6827951406915169764302772297788391651957221472328937805004672412002907278579586751116187
3118056276606790572110891911535666078288858893157512200186896480116291143183470044647492
4722251064271622884435676461426643131554355726300488007475859204651645727338801785899698
8890042570864915377427058457065725262174229052019520299034368186065829093552071435987955
5601702834596615097082338282629010486969162080780811961374727442633163742082857439518222
4068113383864603883293531305160419478766483231232478454989097705326549683314297580728896
2724535354584155331741252206416779150659329249299138199563908213061987332571903229155850
8981414183366213269650088256671166026373169971965527982556328522479493302876129166234035
9256567334648530786003530266846641054926798878621119302253140899179732115045166649361437
0262693385941231440141210673865642197071955144844772090125635967189284601806665974457481
0507735437649257605648426954625687882878205793790883605025438687571384072266638978299242
0309417505970304225937078185027515315128231751635344201017547502855362890665559131969681
2376700238812169037483127401100612605129270065413768040701900114214515626622365278787249
5068009552486761499325096044024504205170802616550721628076004568580625064894611151489980
2720382099470459973003841760980168206832104662028865123040182743225002595784446059599210
8815283978818398920153670439206728273284186481154604921607309729} 4815 repeating digits r=1

One/ 2

1/9633 = 0.

{000103809820409010692411502128101318384719194435793626077026886743485933769334579051178

2414616422713588705491539499636665628568462576559742551645385653482819474722308730405896
39779923180732897332087615488425205024395307796117512716703} 234 repeating digits r=1

1/9635 =

0.0{0010378827192527244421380384016606123508043591074208614426569797612869745718733783082
5116761805915931499740529320186818889465490399584846912298910223144784639335755059678256
357031655422937208095485210171250648676699532952776336274} 230 repeating digits r=-1 do not

use first 1 digits

1/9637 = 0.

{000103766732385597177544879111756770779288160215834803362042129293348552454083220919373
2489363909930476289301649891044930995122963577876932655390681747431773373456469855764241
9840199232126180346580886167894572999896233267614402822455120888243229220711839784165196
6379578707066514475459167790806267510636090069523710698350108955069004877036422123067344
6093182525682266265435301442357580159800767873819653419113832105427} 418 repeating digits

r=1

1/9639 = 0.

{000103745201784417470691980495902064529515509907666770411868451084137358647162568731196
182176574333437078535117750804025313829235397862848843241} 144 repeating digits r=1

1/9641 = 0.

{000103723680116170521730110984337724302458251218753241365003630328804065968260553884451
8203505860387926563634477751270615081423088891193859558137122705113577429727206721294471
5278498081111917850845347992946789752100404522352453065034747432838917124779587179753137
6413235141582823358572762161601493620993672855512913598174463229955398817550046675656052
2767347785499429519759361062130484389586142516336479618296857172492480033191577637174566
95363551498807177678664039} 465 repeating digits r=1

1/9643 = 0.

{000103702167375298143731203982163227211448719278232915067924919630820284143938608316913
8234989111272425593694908223581872861142797884475785543917867883438763870164886446126724
0485326143316395312662034636523903349580006222130042517888623872238929793632686923156693
9749040754951778492170486363164990148294099346676345535621694493414912371668567873068547
1326350720730063258322098931867676034429119568598983718759722078191434200974800373327802
5510733174323343357876179612153894016384942445297106709530229181789899408897645960800580
7321373016696048947423001140723841128279581043243803795499325935912060562065747174115939
0231255833246914860520584880223996681530643990459400601472570776729233640983096546717826
4025718137509073939645338587576480348439282381001762936845380068443430467696774862594628
2277299595561547236337239448304469563413875349994814891631235092813439800891838639427564
0360883542466037540184589857928030695841543088250544436378720315254588820906356942860105
7762107228041066058280618064917556776936637975733692834180234366898268173804832520999688
8934978741055688063880535103183656538421653012547962252411075391475681841750492585295032
6661827232189152753292543814165716063465726433682463963496837083895053406616198278544021
5700508140620138960904282899512599813336098724463341283832832106191019392305299180752877
7351446645234885409105050295551177019599709633931349165197552628849942963807943586020947
8378098102250337032043969718967126412942030488437208337654256973970755988800165923467800
4770299699263714611635383179508451726641086798714093124546303017733070621175982578035880
9499118531577309965778284766151612568702685886135020221922638183138027584776521829306232
5002592554184382453593280099554080680286217981955822876698122990770507103598465207922845
5874727781810639842372705589546821528569947111894638597946697085969096754122161153168101
2133153582909882816550865913097583739500155553251062947215596805973244840817173078917349
3726018873794462304262159079124753707352483666908638390542362335372809291714196826713678
3158768018251581458052473296691900860727989214974592968993051954785855024370009333195063
7768329358083583946904490303847350409623561132427667738255729544747485222441149020014518
3034325417401223685575028518096028206989526081095094887483148397801514051643679352898475
5781395831172871513014622005599917038266099761485015036814269418230841024577413667945660
0642953437726848491133464689412008710982059525044073421134501711085761692419371564865705
6932489889038680908430986207611739085346883749870372290780877320335995022295965985689100
9022088561650938504614746448200767396038577206263610909468007881364720522658923571502644
405268070102665145701545162293891942341594939334232085450585917245670434512081302499222

3374468526392201597013377579591413460541325313699056310276884786892046043762314632375816
6545680804728818832313595354142901586643160842061599087420927097376335165404956963600539
2512703515503474022607072487814995333402468111583532095820802654775484807632479518821943
3786166130872135227626257388779425489992740848283729129938815721248574095198589650523695
9452452556258425801099242974178160323550762210930208441356424349268899720004148086695011
9257492481592865290884579487711293166027169967852328113657575443326765529399564450897023
7477963289432749144457119153790314217567147153375505548065954578450689619413045732655812
5064813854609561339832002488852017007155449548895571917453074769262677589961630198071139
6868194545265996059317639738670538214248677797365964948667427149227418853054028829202530
3328839572747070413771647827439593487503888831276573680389920149331121020429326972933734
3150471844861557606553976978118842683812091672715959763559058384320232292854920667841957
8969200456289536451311832417297521518199730374364824224826298869646375609250233329876594
4208233952089598672612257596183760240589028310691693456393238618687130561028725500362957
5858135435030592139375712952400705174738152027377372187078709945037851291091983822461889
4534895779321787825365550139997925956652494037125375920356735455771025614435341698641501
6073835943171212278336617235300217774551488126101835528362542777144042310484289121642642
3312247225967022710774655190293477133672093746759307269521933008399875557399149642227522
5552214041273462615368661205019184900964430156590272736700197034118013066473089287566110
1317017525666286425386290573472985585398734833558021362646479311417608628020325624805558
4361713159805039925334439489785336513533132842476407756922119672301151094057865809395416
3642020118220470807839883853572539666079021051539977185523177434408379135123924090013481
2817587887586850565176812195374883335061702789588302395520066369387120190811987970548584
4654153271803380690656434719485637249818521207093228248470393031214352379964741263092398
6311313906460645027481074354454008088769055273255211033910608731722493} 4821 repeating

digits r=1 One/ 2

1/9645 =

0.0{0010368066355624675997926386728875064800414722654224987039917055469155002592016588906
1689994815966822187662} 107 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9647 = 0.

{000103659168653467399191458484502954286306623820876956566808334197159738778894993262154
0375246190525551985073079713900694516429978231574582771846169793718254379599875608997615
8391209702498185964548564320514149476521198299989634083134653260080854151549704571369337
6179123043433191665802840261221105006737845962475380947444801492692028609930548357002176
842541722815383020628174562040012439100238416087902975018140354514356794858505234788017}

438 repeating digits r=1

1/9649 = 0.

{000103637682661415690745154938335578816457664006632811690330604207689916053477044253290
4964244999481811586692921546274225308322105917711679966835941548346978961550419732614778
7335475178775002590942066535392268628873458389470411441600165820292258265105192247901336
9261063322624106124987045289667323038656855632708052647942791999170898538708674474038760
4933153694683386879469375064773551663384806715721836459736760286040004145507306456627629
8061975334231526583065602653124676132241683075966421390817701316198569799979272463467716
8618509690123328842367084671986734376619338791584620167893045911493419007151} 603

repeating digits r=1 One/ 16

1/9651 = 0.

{00010361620557455185991089006320588540047663454564293855590094290747072842192518909957
5173557144337374365350740855869858045798362863951922080613407937001347010672469174178841
5708216765102061962490933582012226712257797119469485027458294477256242876385866749559631
1263081545953787172313749870479743031810175111387420992643249404206817946326805512382136
5661589472593513625531033053569578282043311573930162677442752046420060097399233240078748
3162366594135322764480364729043622422546886333022484716609677753600663143715677131903429
6964045176665630504610921148067557766034607812661900321210237281110765723759195938244741
4775670914931095223292923013159258107968086208683038027147445860532587296653196559941974
9248782509584499015646047041757330846544399544088695471971816392083721894104237902807999
1710703554035851207128794943529167961869236348564915552792456740234172624598487203398611
5428453010050771940731530411356336130970883846233550927365039892239146202466065692674334

265879183504300072531343902186301937623044244119780333644181950056988913066003522950989534763236970262149} 1072 repeating digits r=1

1/9653 = 0.

{000103594737387340723091266963638247177043406194965295762975240857764425567181187195690458924686625919403294312648917434994302289443696260229980316999896405262612659276908733036361752822956593805034704237024759142235574432818812804309541075313374080596705687351082565005697710556303739770019683} 294 repeating digits r=1

1/9655 =

0.0{00103573278094251683065769031589849818746763335059554634904194717762817193164163645779388917659243915069911962713619886069394096323148627654065251165199378560331434489901605385810460901087519419989642672190574831693423096841015018125323666494044536509580528223718280683583635422061108234075608493008803728638011393060590367685137234593474883480062143966856551009839461418953909891248058} 386 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9657 = 0.

{000103551827689758724241482862172517344931138034586310448379413896655275965620793207} 84 repeating digits r=1

1/9659 = 0.

{000103530386168340407909721503261207164302722849156227352728025675535769748421161610932808779376747075266590744383476550367532870897608448079511336577285433274666114504607102184491148151982606895123718811471166787452117196397142561341753804741691686509990682265244849363288125064706491355212754943575939538254477689201780722642095455016047209856092763226006833005487110466922041619215239672843979708044311005280049694585360803395796666321565379438865306967594989129309452324257169479242157573247748214100838596127963557304068744176415778030852055078165441557097007971839734962211409048555751112951651309659385029506160057977016254270628429444041826276012009524795527487317527694378300031059115850502122372916450978362149290816854746868205818407702660730924526348483279842633813024122579977223315042965110259861269282534423853400973185629982399834351382130655347344445594782068537115643441350036235635158919142768402526141422507505952997204679573454808986437519411947406563826483072781861476343306760534216792628636504814162956827828967802049901646133140076612485764571901853193912413293301584014908375608241018738999896469613831659592090278496738792835697277150843772647271974324464230251578838389067191220623252924733409255616523449632467129102391551920488663422714566725333885495392897815508851848017393104876281188528833212547882803602857438658246195258308313490009317734755150636711874935293508644787245056424060461745522310798219277357904544983952790143907236773993166994512889533077958380784760327156020291955688994719950305414639196604203333678434620561134693032405010870690547675742830520757842426752251785899161403872036442695931255823584221969147944921834558442902992028160265037788590951444248887048348690340614970493839942022983745729371570555958173723987990475204472512682472305621699968940884149497877627083549021637850709183145253131794181592297339269075473651516720157366186975877420022776684957034889740138730717465576146599026814370017600165648617869344652655554405217931462884356558649963764364841080857231597473858577492494047002795320426545191013562480588052593436173516927218138523656693239465783207371363495185837043172171032197950098353866859923387514235428098146806087586706698415985091624391758981261} 2226 repeating digits r=1

1/9661 = 0.

{000103508953524479867508539488665769589069454507814925991098229996894731394265603974743815340026912327916364765552202670531000931580581720318807576855397991926301625090570334333919884069972052582548390435772694338060242210951247282889969982403477900838422523548286926819169858192733671462581513300900527895662974847324293551392195424904254217989856122554600972984163130110754580271193458234137252872373460304316323361970810475106096677362591864196252975882413828796190870510299140875685746817099679122244074112410723527585136114273884691025773729427595487009626332677766276782941724459165717834592692267881171721353897112100196667011696511748266225028464962219231963564848359383086636994099989649104647552013249146051133423041093054549218507400890177000310526860573439602525618465997308767208363523444777973294689990684194182796811924231446020080736983749094296656660801159300279474174516095642273056619397577890487527171100300175965220991615774764517130731808301418072663285374184866990994721043370251526757064486078045750957457820101438774453990270158

3686988924541972880654176586274712762653969568367663802918952489390332263740813580374702
4117586171203809129489700859124314253182900320877755925887589276472414863885726115308974
226270572404512990373667322233723217058275540834282165407307732118828278646102887899803
3329883034882517337749715350377807680364351516406169133630059} 1380 repeating digits r=1 One/
7

1/9663 = 0.

{000103487529752664803891131118700196626306530063127393149125530373589982407119942046983
3385077098209665735278898892683431646486598364897029907896098520128324536893304356825002
5871882438166200972782779675049156576632515781848287281382593397495601779985511745834626
9274552416433819724723170857911621649591224257476974024630032081134223326089206250646797
0609541550243195694918762289144158128945462071820345648349373900444996377936458656731863
8104108454931180792714477905412397806064369243506157508020283555831522301562661699265238
5387560798923729690572286039532236365517955086412087343475111249094484114664182965952602
7113732795198178619476353099451516092310876539377005070888957880575390665424816309634689
0199730932422643071509883059091379488771603021835868777812273621028666045741488150677843
3198799544654869088274862879023077719134844251267722239470143847666356204077408672254993
2733105660767877470764772844872192900755458967194453068405257166511435372037669460829969
9886163717272068715719755769429783711062816930559867535961916589051019352168063748318327
6415191969367691193211218048225188864741798613267101314291627858843009417365207492497154
0929318017178929938942357445927765704232639966883990479147262754838042015937079581910379
7992341922798302804512056297216185449653316775328572906964710752354341301873124288523232
9504294732484735589361481941426058159991720997619786815688709510503984269895477594949808
5480699575701128014074304046362413329193832143226741177688088585325468281072130808237607
3683121183897340370485356514539997930249404946703922177377625996067473869398737452137017
4893925282003518576011590603332298458035806685294422022146331367070268032702059401842078
0295974335092621339128634999482562351236675980544344406499016868467349684363034254372348
1320500879644002897650833074614508951671323605505536582841767567008175514850460519507399
3583773155334782158749870640587809168995136086101624754217116837421090758563593087033012
5219911000724412708268653627237917830901376384145710441891752043878712615129876849839594
3288833695539687467660146952292248784021525406188554279209355272689640898271758253130497
7750181103177067163406809479457725344096036427610472938010969678153782469212459898582220
8423884921866915036738073062196005381351547138569802338818172410224567939563282624443754
5275794266790851702369864431336024009106902618234502742419538445617303114974645555210597
1230466728759184518265549001345337886784642450584704543102556141984890820656110938631894
8566697712925592466107834006002276725654558625685604884611404325778743661388802649280761
6682189796129566387250336334471696160612646176135775639035496222705164027734657973714167
4428231398116526958501500569181413639656421401221152851081444685915347200662320190417054
7449032391596812584083617924040153161544033943909758874055676291006933664493428541860705
7849529131739625375142295353409914105350305288212770361171478836800165580047604263686225
8097899203146020904481010038290386008485977439718513919072751733416123357135465176446238
2282934906343785573838352478526337576322053192590292869709200041395011901065921556452447
4800786505226120252509572596502121494359929628479768187933354030839283866294111559557073
37265859463934595881196315843940805132981475732174273} 3220 repeating digits r=1

1/9665 = 0.0{001034661148473874806} 21 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9667 = 0.

{000103444708803144719147615599462087514223647460432398882797144926037033205751525809454
8463846074273300920657908347988000413778835212578876590462397848350056894589841729595531
1885797041481328230061032378193855384297093203682631633391952001655115340850315506361849
5913934002275783593669183821247543188165925312920244129512775421537188372814730526533567
8080066204613634012620254473983655736009103134374676735284990172752663701251680976518051
1016861487534912589221061342712320264818454536050481017895934622944036412537498706941139
9606910106548050067239060722044067445950139650356884245370849281059273818144201924071583
7384917761456501499948277645598427640426192200268956242888176269783800558601427536981483
3971242370952725768076962863349539671045826005999793110582393710561704768801075824971552
7050791352022344057101479259335884969483810903072307851453398158684183304023999172442329
5748422468190752043032998862108203165408089376228405917037343539877935243612289231405813

5926347367332160959966897693182993689872763008172131995448432812661632357504913623668149
3741595117409744491569256232543705389469328643839867590772731974759491052032688527981793
7312506465294300196544946725974966380469638977966277024930174821557877314575359470363090
9278990379642081307541119271749250025861177200786179786903899865521878555911865108099720
6992862315092583014378814523637115961518568325230164477086997} 1380 repeating digits r=1
1/9669 = 0.

{000103423311614437894301375530044472023994208294549591477919122970317509566656324335505
22287723652911366221946426724583721170751887475436963491571} 146 repeating digits r=1
1/9671 = 0.

{000103401923275772929376486402647089235859786992038051907765484438010546996174128838796
4016130700031020576982731878812945920794126770757936097611415572329645331403164098852238
6516389204839210009306173094819563643883776238238031227380829283424671698893599420949229
6556715954916761451763002791851928445869093165132871471409368214248785027401509668079826
2847688967014786475028435528900837555578533760727949539861441422810464274635508220452900
4239478854306690104435942508530658670251266673560128218384861958432426843139282390652466
1358701271843656292007031330782752559197601075380002068038465515458587529728052941784717
1957398407610381553096887602109399234825767759280322614000620411539654637576258918415882
5354151587219522283114465929066280632819770447730327784096784200186123461896391272877675
5247647606245476165856684934339778719884189845931134319098335229035260055837038568917381
863302657429428187364284975700548030193361596525695377934029572950056871057801675111570
6752145589907972288284562092854927101644090580084789577086133802088718850170613173405025
3334712025643676972391686485368627856478130493227174025436873125840140626615655051183952
0215076000413607693103091717505945610588356943439147968152207631061937752042187984696515
3551856064522800124082307930927515251783683176507083031744390445662289318581325612656395
4089546065556819356840037224692379278254575535104952952124909523317133698686795574397683
796918622686381966704580705201167407713783476372660531485885637472856995140109606038672
3193051390755868059145900113742115603350222314135042911798159445765691241857098542032881
8116016957915417226760417743770034122634681005066694240512873539447833729707372557129562
6098645434805087374625168028125323131010236790404301520008272153862061834350118912211767
1388687829593630441526212387550408437596939303071037121290456002481646158618550305035673
6635301416606348878089132457863716265122531279081790921311136387136800744493847585565091
5107020990590424981904663426739737359114879536759383724537276393340916141040223348154275
6695274532106297177127494571399028021921207734463861027815117361182918002274842312067004
4462827008582359631889153138248371419708406576362320339158308344535208354875400682452693
6201013338848102574707889566745941474511425912521972908696101747492503360562506462620204
7358080860304001654430772412366870023782442353427773756591872608830524247751008168751938
7860614207424258091200496329231723710061007134732706028332126977561782649157274325302450
6255816358184262227277427360148898769517113018302140419811808499638093268534794747182297
5907351876744907455278668183228208044669630855133905490642125943542549891427980560438424
1546892772205563023472236583600454968462413400889256540171647192637783062764967428394168
1315272464067831661668907041670975080136490538724020266776962051494157791334918829490228
5182504394581739220349498500672112501292524040947161617206080033088615448247337400475648
8470685554751318374521766104849550201633750387757212284148485161824009926584634474201220
1426946541205666425395512356529831454865060490125116327163685244545548547202977975390342
2603660428083962361699927618653706958949436459518147037534898149105573363664564160893392
6171026781098128425188708509978285596112087684830937855444111260469444731672009099369248
2680177851308034329438527556612552993485678833626305449281356633233378140833419501602729
8107744804053355392410298831558266983765898045703650087891634784406989970013442250025850
4808189432323441216006617723089649467480095129769413711095026367490435322096991004032675
0077551442456829697032364801985316926894840244028538930824113328507910247130596629097301
2098025023265432737048909109709440595595078068452073208561679247233998552373074139178988
7291903629407506979629821114672732912832178678523420535621962568503774170199565711922241
7536966187571088822252093888946334401819873849653603557026160686588770551132251059869713
5766725261089856271326646675628166683900320545962154896081067107848205976631165339675317
9609140730017578326956881397994002688450005170096163788646468824320132354461792989349601
9025953882742219005273498087064419398200806535001551028849136593940647296039706338537896

8048805707786164822665701582049426119325819460241960500465308654740978182194188811911901
5613690414641712335849446799710474614827835797745838072588150139592596422293454658256643
5735704684107124392513700754834039913142384448350739323751421776445041877778926688036397
476993072071140523213731775411022645021197394271533450522179712542653293351256333678006
4109192430979216213421569641195326233067935063592182814600351566539137627959880053769}

4572 repeating digits r=1

1/9673 = 0.

{000103380543781660291533133464282022123436369275302388090561356352734415383024914711051
3801302594851648919673317481649953478755298252868810089941073090044453633826113925359247
3896412695130776387883800268789413832316757986147007133257520934560115786209035459526517
1094799958647782487335883386746614287191150625452289879044763775457458906233846790034115
5794479478962059340432130673007340018608497880698852475964023570763982218546469554429856
3010441434921947689444846479892484234467073296805541197146696991626175953685516385816189
3931562080016540887005065646645301354285123539749819084048382094489817016437506461283986
3537682208208415176263827147730797063992556600847720459009614390571694407112581412178228
0574795823426031220924222061408043006306213170681277783521141321203349529618525793445673
5242427375167993383645197973741341879458285950584100072366380647162204073193424997415486
4054584927116716633929494469140907681174402977359660911816396154243771322237154967435128
7087770081670629587511630311175436782797477514731727488886591543471518660188152589682621
730590302904993280264654192081050346324821668561976635997105344774113511837072263} 1136

repeating digits r=1

1/9675 = 0.00{010335917312661498708} 21 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9677 = 0.

{000103337811305156556784127312183527952877958044848610106437945644311253487651131549033
7914642967861940684096310840136405910922806654955048052082256897798904619200165340498088
2504908546036994936447246047328717577761703007130308980055802418104784540663428748579105
0945540973442182494574764906479280768833316110364782473907202645447969412007853673659191
8983155936757259481244187248114084943680892838689676552650614859977265681512865557507491
9913196238503668492301333057765836519582515242327167510592125658778547070373049498811615
1699906995969825359098894285419034824842409837759636250904205848920119871861113981605869
5876821328924253384313320243877234680169474010540456753125968791980985842719851193551720
5745582308566704557197478557404154180014467293582721917949777823705693913402914126278805
4149013123902035754882711584168647308050015500671695773483517619096827529192931693706727
2915159656918466466880231476697323550687196445179291102614446626020460886638420998243257
2078123385346698356928800248010747132375736281905549240467086907099307636664255451069546
3470083703627157176810995143122868657641831146016327374186214735971892115324997416554717
3710860803968171954118011780510488787847473390513588922186628087217112741552133925803451
4828975922289965898522269298336261237986979435775550273845199958664875477937377286349075
1265888188488167820605559574248217422754986049395473803864834142812855223726361475663945
4376356308773380179807791670972408804381523199338638007646998036581585202025421101581068
5129688953187971478764079776790327580861837346285005683579621783610623127002170094037408
2876924666735558540870104371189418208122351968585305363232406737625297096207502325100754
3660225276428645241293789397540560090937273948537769970032034721504598532603079466776893
6653921669939030691329957631497364885811718507802004753539320037201612069856360442285832
386070063036064896145499638317660431952051255544073576521649271468430298646274671902449
1061279322103957838172987496124832076056629120595225793117701767076573318177121008577038
3383279942130825669112328200888705177224346388343494884778340394750439185698046915366332
5410767799937997313216906065929523612689883228273225173090833936137232613413247907409321
0705797251214219282835589542213495918156453446316007026971168750645861320657228479900795
7011470497054872377803038131652371602769453342978195721814611966518549137129275601942750
85253694326754159346905032551410561124315387} 2419 repeating digits r=1 One/ 4

1/9679 = 0.

{000103316458311809071185039776836450046492406240314082033267899576402520921582808141336
9149705548093811344147122636636016117367496642215104866205186486207252815373488996797189
7923339187932637669180700485587354065502634569686951131315218514309329476185556359128009
0918483314391982642835003616076040913317491476392189275751627234218410992871164376485174

0882322553982849467920239694183283397045149292282260564107862382477528670317181527017253
8485380721148879016427316871577642318421324516995557392292592209939043289596032648000826
5316664944725694803182146916003719392499225126562661431966112201673726624651306953197644
3847504907531769810930881289389399731377208389296414918896580225229879119743775183386713
5034611013534456038846988325240210765574956090505217481144746358094844508730240727347866
5151358611426800289286083273065399318111375142060130178737472879429693150118813927058580
4318627957433619175534662671763611943382580845128628990598202293625374522161380307883045
7691910321314185349726211385473705961359644591383407376795123463167682611840066122533319
5578055584254571753280297551399938010125012914557288976133898129972104556255811550780039
2602541584874470503151151978510176671143713193511726418018390329579502014670937080276888
1082756483107759066019216861245996487240417398491579708647587560698419258187829321210868
8914144023142886661845231945448910011364810414298997830354375452009505114164686434549023
6594689534042773013741088955470606467610290319247856183490029961772910424630643661535282
5705134827978096910837896476908771567310672590143609877053414608947205289802665564624444
674036574026242380411199504081} 1613 repeating digits r=1 One/ 6

1/9681 = 0.

{000103295114141101125916744138002272492511104224770168371036049994835244292944943704162
7930998863753744447887614915814481975002582377853527528147918603450056812312777605619254
2092759012498708811073236235926040698274971593843611197190372895362049375064559446338188
2036979650862514203078194401404813552318975312467720276830905898151017456874289846090279
9297593223840512343766139861584547050924491271562855076954860035120338807974382811693006
9207726474537754364218572461522569982439830596012808594153496539613676273112281789071376
9238715008780084701993595702923251730193161863443859105464311538064249560995764900320214
8538374134903419068278070447267844230967875219502117549839892573081293254829046586096477
6366077884516062390248941225080053713459353372585476706951761181696105774196880487552938
7459973143270323313707261646524119409151947112901559756223530627001342836483834314636917
6737940295424026443549220121888234686499328581758082842681541163102985228798677822538993
9055882656750335709120958578659229418448507385600661088730503047205867162483214543952071
0670385290775746307199669455634748476397066418758392728023964466480735461212684640016527
2182625761801466790620803635988017766759632269393657679991736390868711909926660468959818
2005991116620183865303171160004131804565644045036669765520090899700444168990806734841441
9997934097717177977481665117239954550149777915504596632579279} 1380 repeating digits r=1

1/9683 = 0.

{000103273778787565837033977073221109160384178457089744913766394712382526076629143860373
8510792109883300629970050604151605907260146648765878343488588247443973975007745533409067
4377775482804915831870288133842817308685324796034286894557471857895280388309408241247547
2477537953113704430445109986574408757616441185582980481255809150056800578333161210368687
3902716100382112981513993597025715170918103893421460291232056180935660435815346483527832
2833832489930806568212330889187235360941856862542600433749870907776515542703707528658473
6135495197769286378188577920066095218424042135701745326861509862645874212537436744810492
6159248166890426520706392646906950325312403180832386657027780646493855210162139832696478
3641433440049571413818031601776308995146132396984405659403077558607869461943612516781989
0529794485180212743984302385624289992770835484870391407621604874522358773107508003717856
0363523701332231746359599297738304244552308168955902096457709387586491789734586388515955
7988226789218217494578126613652793555716203655891769079830631002788392027264277599917380
9769699473303728183414231126716926572343282040689868842300939791386966849117009191366312
0933594960239595166787152741918826809872973252091294020448208199938035732727460497779613
7560673345037694929257461530517401631725704843540225136837756893524734070019622017969637
5090364556439120107404729939068470515336156149953526799545595373334710317050500877827119
6943096147888051223794278632655168852628317670143550552514716513477228131777341732934008
055354745430135288650211711246514509965919653} 1540 repeating digits r=1

1/9685 =

0.0{0010325245224574083634486319050077439339184305627258647392875580795043882292204439855
4465668559628291171915332989158492514197212183789364997418688693856479091378420237480640
1652039235931853381517811048012390294269488900361383582860092927207021166752710376871450
6969540526587506453278265358802271553949406298399586990191017036654620547237996902426432

6277749096541042849767681982447083118224057821373257614868353123386680433660299432111512
6484254} 444 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9687 = 0.

{000103231134510168266749251574274801280066067926086507690719521007535872819242283472695
3649220604934448229586043150614225250335501187158046866935067616393104160214720759781149
9948384432744915866625374212862599359966966036956746154640239496232063590378858263652317
5389697532775885206978424692887374832249406420976566532466191803447919892639620109425002
5807783627542066687312893568700320016516981521626922679880251883968204810570868173841230
5151233612057396510787653556312583875296789511716733766904098276040053680189945287498709
6108186228966656343553215649839991741509239186538660059874058015897594714565913079384742
4383193971301744606173221843708062351605244141633116547950861979973159905027356250645194
5906885516671828223392175080004129245380406730669970062970992051202642717043460307628780
8403014349127696913389078145968824197377929183441726024569010013420047486321874677402704
6557241664085888303912459997935377309796634665014968514503974398678641478269846185609579
8492825436151543305460927015587901311035408279136987715494993289976256839062661298647672
137916795705584804377} 1076 repeating digits r=1

1/9689 = 0.

{000103209825575394777582825885024254309010217772731964082980699762617401176592011559500
4644442150892764991227164826091443905459799772938383734131489317783052946640520177520899
9896790174424605222417174114975745690989782227268035917019300237382598823407988440499535
55578491072350087728351739085560945402002270616162658685106822169470533594798224791} 346
repeating digits r=1 One/ 28

1/9691 = 0.

{000103188525435971519966979671860489113610566505004643483644618718398514085233722010112
4754927252089567640078423279331338355174904550613971726344030543803529047569910225982870
7047776287276854813744711588071406459601692291817149932927458466618512021463213290682076
1531317717469817356309978330409658445980806934268909297286141781033949024868434630069136
3120421009183778763801465277061190795583531111340418945413270044371065937467753585801258
9} 440 repeating digits r=1

1/9693 = 0.

{000103167234086454142164448571133807902610131022387289796760548849685339936036314866398
4318580418858970391003817187661198803260084597131950892396574847828329722480140307438357
5776333436500567419787475497781904467141235943464355720623130093882183018673269369648199
7317651913752192303724337150520994532136593417930465284225729908181161663055813473640771
6909109666769833900753120808831115237800474569276797689053956463427215516352006602702981
5330650985247085525637057670483854327865469926751263798617559063241514494996389146806974
1050242443} 537 repeating digits r=1

1/9695 =

0.0{0010314595152140278494069107787519339865910263022176379577101598762248581743166580711
70706549767921609076843733883445074780814853017019082} 138 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/9697 = 0.

{000103124677735382076931009590595029390533154583891925337733319583376301949056409198721
2539960812622460554810766216355573888831597401258121068371661338558317005259358564504485
9234814891203464989171908837784881922243992987521913994018768691347839538001443745488295
3490770341342683304114674641641744869547282664741672682272867897287820975559451376714447
7673507270289780344436423636176136949572032587398164380736310199030628029287408476848509
8484067237289883469114159018253067959162627616788697535320202124368361348870784778797566
2576054449829844281736619573063834175518201505620294936578323192740022687429101784056924
8221099309064659172940084562235743013303083427864287924100237186758791378776941322058368
5675982262555429514282767866350417654944828297411570588841909869031659276064762297617819
9443126740228936784572548210786841291120965246983603176240074249767969475095390326905228
4211611838713004021862431679901000309374033206146230793028771785088171599463751675776013
1999587501289058471692275961637619882437867381664432298649066721666494792203774363205114
9840156749510157780756935134577704444673610394967515726513354645766731978962565741982056
3060740435186140043312364648860472311024028049912344023924925234608641847994225018046818

6036918634629266783541301433433020521810869341033309270908528410848716097762194493142208
9305970918840878622254305455295452201711869650407342477054759203877487882850366092605960
6063731050840466123543363926987728163349489532845209858719191502526554604516860884809734
9695782200680622873053521707744663297927193977518820253686707229039909250283592863772300
7115602763741363308239661751057027946787666288542848303599051252964834484892234711766525
7296070949778281942868928534598329380220686810353717644632360523873362895740950809528720
2227493039084252861709807156852634835516139012065587295039703000928122099618438692379086
3153552645147983912550273280395998762503867175415076827884912859647313602144993296895947
2001649994843766113230896153449520470248530473342270805403733113334020831184902547179540
0639373001959368876972259461689182221305558420129937093946581416933072084149737032071774
7757038259255439826750541404558110755903887800350623904300299061565432608023099927812725
5852325461482932865834794266267917912756522635866762916365886356605135608951222027431164
2776116324636485510982778178818191193152521398370630091780963184490048468598535629576157
5745075796638135505826544292049087346602041868619160565123233989893781581932556460761060
1216871197277508507785913169021346808291224089924718985253171083840362998865628544910797
1537588945034546767041352995771888212849334845828606785603794988140662060431061152933897
0815716200886872228524285861606682479117252758585129421470557904506548417036196761885119
1090027843662988553160771372589460657935443951737650819841187996287511601526245230483654
7385789419408064349798906878416004949984531298339692688460348561410745591420026812416211
1993400020624935547076415386201918119005878106630916778385067546663916675260389811281839
7442507992162524492110962153243271114777766319480251624213674332267711663401051871712900
8971846962978240692997834381767556976384448798597504382798803753738269567907600288749097
6590698154068268536660822934928328348973909456532948334536454573579457564195111890275342
8895534701454057956068887284727235227389914406517479632876147262039806125605857481695369
7019696813447457976693822831803650613591832525523357739507064040424873672269774156955759
5132515210889965968856347323914612766835103640301124058987315664638548004537485820356811
3849644219861812931834588016912447148602660616685572857584820047437351758275755388264411
6737135196452511085902856553573270083530988965659482314117768381973806331855212952459523
5639888625348045787356914509642157368258224193049396720635248014849953593895019078065381
0456842322367742600804372486335980200061874806641229246158605754357017634319892750335155
2026399917500257811694338455192327523976487573476332886459729813344333298958440754872641
0229968031349902031556151387026915540888934722078993503145302670929153346395792513148396
4112612148087037228008662472929772094462204805609982468804784985046921728369598845003609
3637207383726925853356708260286686604104362173868206661854181705682169743219552438898628
4417861194183768175724450861091059090440342373930081468495410951840775497576570073218521
1921212746210168093224708672785397545632669897906569041971743838300505310920903372176961
9469939156440136124574610704341548932659585438795503764050737341445807981850056718572754
4601423120552748272661647932350211405589357533257708569660719810250592966896978446942353
3051459214189955656388573785706919665876044137362070743528926472104774672579148190161905
7440445498607816850572341961431370526967103227802413117459007940600185624419923687738475
8172630710529029596782510054656079199752500773435083015365576982571929462720428998659379
1894400329998968753222646179230689904094049706094668454161080746622666804166236980509435
9080127874600391873775394451892337836444261111684025987418789316283386614416829947406414
3549551407651851087965350108280911622151180777560070124780860059812313086521604619985562
5451170465092296586573166958853253583582551304527173352583273177271321027121790244405486
2328555223264927297102196555635763638238630504279674126018356192636898009693719707125915
2315149015159327627101165308858409817469320408373723832113024646797978756316386511292152
2120243374239455501701557182633804269361658244817984943797050634216768072599773125708982
1594307517789006909353408270599154377642569866969165721357120758997628132412086212230586
7794163143240177374445704857172321336495823450551717025884294111580901309683407239352377
0238218005568732597710632154274517892131587088790347530163968237599257502320305249046096
7309477157883881612869959781375683200989996906259667938537692069712282149118284005362483
2422398680004124987109415283077240383623801175621326183355677013509332783335052077962256
3679488501598432504898422192430648654222955553263896050324842734866453542332680210374342
5801794369392595648138599566876353511395276889759719500876559760750747653913581520057749
8195318139630813653707332164586985665669794781891306589666907290914715891512839022378055

0685779106940290811591213777456945447045477982881303495926575229452407961225121171496339
0739403939362689491595338764566360730122718366505104671547901412808084974734453954831391
1519026503042177993193771269464782922553367020728060224811797463132927709600907497164071
3622769928843972362586366917603382489429720532123337114571516964009487470351655151077652
8823347427039290502217180571310714654016706197793131896462823553676394761266371042590491
9047127977725069609157471382901928431473651644838609879344127049602969990718779003815613
0762091368464473548520160874497267196040012374961328245849231721150871403526863978550067
0310405279983500051562338867691038465504795297514695266577291945962668866659791688150974
5282045993606269980406311230277405383108177786944415798700629060534185830669279158502629
6792822522429617407445601732494585954418892440961121996493760956997009384345673919769000
7218727441476745385170671341652057337320820872434773641332370836341136433948643910487779
7256883572238836753635144890172218211818088068474786016293699082190368155099515314014643
7042384242549242033618644941734557079509126533979581313808394348767660101062184180674435
3923893987831288027224914922140868309786531917087759100752810147468289161596370011343714
5508920284624110549654532329586470042281117871506651541713932143962050118593379395689388
4706610291842837991131277714757141383933175208827472414148705785294420954934515829638032
3811488089099721563370114468392286274105393420645560482623491801588120037124883984737547
6951634526142105805919356502010931215839950500154687016603073115396514385892544085799731
8758378880065999793750644529235846137980818809941218933690832216149324533360833247396101
887181602557492007837475507889037846756728885222336805197483757863256677322883365989481
2828709910281530370217593070021656182324430236155512014024956172011962462617304320923997
1125090234093018459317314633391770650716716510260905434670516654635454264205424358048881
0972465711044652985459420439311127152727647726100855934825203671238527379601938743941425
1830463029803031865525420233061771681963493864081674744766422604929359595751263277302258
4304424048674847891100340311436526760853872331648963596988759410126843353614519954625141
7964318861503557801381870681654119830875528513973393833144271424151799525626482417242446
1173558832628648035474889140971434464267299164690110343405176858822316180261936681447870
4754047643601113746519542126430854903578426317417758069506032793647519851500464061049809
2193461895431576776322573991956275136640197999381251933587707538413942456429823656801072
4966484479736000824997421883056615448076724760235124265236671135402701866556667010415592
4512735897700319686500979684438486129730844591110652779210064968546973290708466536042074
8685160358873878519129627719913375270702279055377951943900175311952150149530782716304011
5499639063627926162730741466432917397133133958956378261317933381458182943178302567804475
6110137155821388058162318242755491389089409095596576260699185315045890481592245024234299
2678147880787872537898319067752913272146024543673301020934309580282561616994946890790966
2782303805300608435598638754253892956584510673404145612044962359492626585541920181499432
8142724553985768794472517273383520676497885944106424667422914303392801897494070331030215
5305764669485407858100443436114262142930803341239558626379292564710735278952253274208518
0983809425595545013921831494276580385686294730328967721975868825409920593998143755800763
1226152418273692894709704032174899453439208002474992265649169846344230174280705372795710
01340620810559967} 9696 repeating digits r=1 One/ 1

1/9699 = 0.

{000103103412722961130013403443653984946901742447675018043097226518197752345602639447365
7078049283431281575420146406846066604804619032889988658624600474275698525621198061655840
8083307557480152593050829982472419837096607897721414578822559026703783895246932673471491
9063821012475512939478296731621816682132178575110836168677183214764408701928033817919373
1312506443963295185070625837715228374059181358902979688627693576657387359521600164965460
3567378080214455098463759150427879162800288689555624291164037529642231157851324878853490
0505206722342509537065676873904526239818537993607588411176409939168986493452933292091968
2441488813279719558717393545726363542633261160944427260542323950922775543870502113619960
82070316527477059490669141148572017733786988349314362305392308485410867099701} 780

repeating digits r=1
1/9701 = 0.

{000103082156478713534687145655087104422224512936810638078548603236779713431604989176373
5697350788578497062158540356664261416348830017523966601381300896814761364807751778167199
2578084733532625502525512833728481599835068549634058344500566951860632924440779301102979

0743222348211524585094320173178022884238738274404700546335429337181733841871971961653437
7899185650963818163075971549324811875064426347799195959179466034429440263890320585506648
7990928770229873208947531182352334810844242861560663849087722915163385218018760952479125
8633130605092258530048448613544995361302958457890939078445521080300999896917843521286465
3128543449128955777754870631893619214513967632202865683950108236264302649211421502937841
4596433357385836511699824760333986186991031852386351922482218328007421915266467374497474
4871662715184001649314503659416554994330481393670755592206988970209256777651788475414905
6798268219771157612617255952994536645706628182661581280280383465622100814349036181836924
0284506751881249355736522008040408205339655705597361096794144933512009071229770126791052
4688176476651891557571384393361509122770848366147819812390475208741366869394907741469951
551386455004638697041542109060921554478919699} 1188 repeating digits r=1

1/9703 = 0.

{000103060908997217355457075131402658971452128207770792538390188601463464907760486447490
4668659177573946202205503452540451406781407812016901989075543646294960321550036071318149
0260744099762959909306400082448727197773884365660105122127177161702566216634030712150881
1707719262083891579923734927342059156961764402762032361125425126249613521591260434917035
9682572400288570545192208595279810367927445120065958981758219107492528084097701741729362
0529733072245697207049366175409667113263938987941873647325569411522209625888900340100999
6908172730083479336287746057920230856436153766876223848294341956096052767185406575285994
0224672781613933834896423786457796557765639492940327733690611151190353498917860455529217
7677007111202720807997526538184066783469030196846336184685148923013500979078635473564876
8422137483252602287952179738225291147067917139029166237246212511594352262186952488920952
2827991342883644233742141605688962176646398021230547253426775224157477068947748119138410
8007832629083788519014737709986602081830361743790580232917654333711223332989796970009275
4818097495619911367618262393074306915386993713284551169741317118416984437802741420179325
9816551581984953107286406266103267030815211790167989281665464289395032464186334123466968
9786663918375760074203854477996495929094094609914459445532309594970627640935793053694733
5875502421931361434607853241265587962485829125012882613624652169432134391425332371431516
0259713490672987735751829331134700608059363083582397196743275275687931567556425847675976
50211274863444295578687004019375450891476862825930124703699886633} 1560 repeating digits r=1

1/9705 =

0.0{0010303967027305512622359608449252962390520350334878928387429160226687274600721277691
9113858835651725914477073673364245234415249871200412158681092220504894384337970118495620
8140133951571354971664090674909840288511076764554353426069036579082946934569809376609994
8480164863472436888201957753735188047398248325605358062854198866563626996393611540443070
5821741370427614631633178773827923750643997939206594538897475528078310149407521895929933
0242143225141679546625450798557444616177228232869654817104585265327150953116950025759917
5682637815558990211231324059763008758371973209685729005667181865018031942297784647089129
314786192684183410613086038124678} 646 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9707 = 0.

{000103018440300813845678376429380859173792108787472957659421036365509426187287524466879
5714432883486144019779540537756258370248274441124961368084887194807870608838982177809827
9592046976408777171113629339651797671783249201607087668692695992582672298341403111156897
0845781394869681673019470485216853816833213145152982383846708560832388997630575873081281
5493973421242402390027814978881219738333161635932831976923869372617698568043679818687545
0705676316060574842896878541258885340475945194189759967034099103739569382919542598125064
3865251880086535489852683630369836200679921705985371381477284433913670547027917997321520
5521788400123622128360976614814051715257031008550530544967549191305243638611311424745029
3602554857319460183372823735448645307510044297929329349953641701864633769444730606778613
3717935510456371690532605336355207582157206139899041928505202431235191099206758009683733
3882765014937673843618007623364582260224580199855774183578860616050272998866797156691047
6975378592768105490882868033377974657463685999793963119398372308643247141238281652415782
4250540846811579272689811476254249510662408571134233027711960440918924487483259503451117
7500772638302256103842587823220356443803440815906047182445657772741320696404656433501596
7858246626146080148346554033171937776862058308437210260636653961059029566292366333573709
6940352323065828783352220047388482538374369012053157515195219944370042237560523333676728

1343360461522612547646028639126403626249098588647367878850314206242917482229319048109611
6204800659318017925208612341609148037498712269496239826929020294632739260327598640156588
0292572370454311321726589059441640053569588956423199752755743278046770371896569485937982
8989389100649016173895127227773771505099412794890285361079633254352529102709384979911404
1413413000927165962707324611105387864427732564128979087256618934789327289584835685587720
2019161429895951375296178015864839806325332234469970124652312763984753270835479550839600
2884516328422787678994540022664056866179046049242814463789018234263933244050685072628000
4120737612032553827135057175234366951684351498918306376841454620377047491500978675182857
7315339445760791181621510250334809930977644998454723395487792314824353559287112393118368
1879056351086844545173586071906871329968064283506747707839703306891933656124446275883383
1255794787266920778819408674152673328525806119295353868342433295559905223034923251261975
8936849696095601112599155248789533326465437313279076954774904707942721747192747501802822
7052642422993715875141650355413619037807767590398681363964149582775316781703925002575461
0075203461419594107345214793448027196868239414855259091377356546821881116719892860822087
1536004944885134439064592562068610281240342021221798701967652209745544452456989801174410
2194292778407334912949417945812300401771917173173998145668074585350777789224271144534871
7420418254867621304213454208303286288245595961677140208097249407643968270320387349335531
0600597506953744720304934583290408983207994230967343154424642010919954671886267641907901
5143710724219635314721335118986298547439991758524775934892345729885649531266096631297002
1633872463170907592459050169980426496342845369321108478417636756979499330380138044710003
0905532090244153703512928814257752137632636241887297826310909652827856186257340063871432
9865045843205933862161326877511074482332337488410425466158442361182651694653342948387761
4092922633151334088801895539301534974760482126300607808797774801689502420933347069125373
4418460904501905841145565056145049963943545894715154012568249716699289172761924384464819
2026372720717008344493664365921499948490779849593077160811785309570413103945606263521170
2894818172452869063562377665602142783558256927990110229731121870814875862779437519315957
5564025960646955805089110950860203976511795611414443185330174101164108375399196456165653
6520037086638508292984444215514577109302565159163490264757391573091583393427423508808076
6457195838055011847120634593592253013289378798804986092510559390130833419182033584011538
0653136911507159781600906562274647161841969712578551560729370557329762027402905120016482
9504481302153085402287009374678067374059956732255073658184815081899660039147007314309261
3577830431647264860410013392397239105799938188935819511692592974142371484495724734727516
2254043473781806943442876274853198722571340269908313588132275677346244977851035335325023
1791490676831152776346966106933141032244771814154733697331822396208921396930050479035747
3987843824044503966209951581333058617492531163078190996188317708869887709900072112908210
5696919748635005666014216544761512310703615947254558565983311012671268157} 4560 repeating
digits r=1

$1/9709 = 0.\{000102997219075084972705736945102482232979709547842208260376969821814811\} 72$
repeating digits r=1

$1/9711 = 0.$

$\{000102976006590464421789722994542271650705385645144681289259602512614560807331891669241$
 $0668314282772114097415302234579343013077952836988981567294820306868499639583976933374523$
 $73596951910204922253115024199361548759139120584903717433837915765626609\} 246$ repeating
digits r=1

$1/9713 = 0.$

$\{000102954802841552558426850612581076907237722639761144857407598064449706578811901575208$
 $4834757541439308143724904766807371563883455163183362503860805106558220941006897971790384$
 $0214145989910429321527849274168639967054463090703181303407803974055389683928755276433645$
 $6295686193760938947801914959332852877586739421394008030474621641099557294347781323998764$
 $5423659013692988777926490270771131473283228662617111088232266035210542571810974981982909$
 $5027283022753011427983115412333985380417996499536703387213013487079172243385153917430248$
 $1210748481416658087099763203953464429115618243591063523113353237928549366827962524451765$
 $6748687326263770204880057654689591269432719036343045403068053124678266241120148254916091$
 $8356841346648821167507464223206012560485946669412128075774734891382683002162050859672603$
 $7269638628642026150519921754349840420055595593534438381550499330793781529908370225471018$
 $223\} 882$ repeating digits r=1

1/9715 =

0.0{0010293360782295419454451878538342768914050437467833247555326814204837879567678847143
5923829130211013896037056098816263510036026762738033968090581574884199691199176531137416
3664436438497169325784868759650025733401955738548636129696345856922285126093669583118888
3170355120946989191971178589809572825527534740092640247040658775090066906845084920226453
9372104992279979413278435409161091096242923314462171899125064333504889346371590324240864
6423057128152341739577972207925887802367472979927946474523932063818836850231600617601646
9377251672671127123005661348430262480699948533196088522902727740607308286155429747812660
8337622233659289758106021616057642820380854348944930519814719505918682449819866186309830
1595470921255790015440041173443129181677817807514153371075656201749871332990221307256819
3515182707153885743695316520844055584148224395265054040144107050952135872362326299536798
76479670612454966546577457539886773031394750386} 924 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits

1/9717 = 0.{00010291242152927858392507975712668519090254193681177318102294947} 65 repeating

digits r=1

1/9719 = 0.

{000102891243955139417635559213910896182734849264327605720753163905751620537092293445827
7600576190966148780738759131597901018623315155880234592036217717872209075007716843296635
4563226669410433172137051136948245704290564872929313715402819220084370820043214322461158
5554069348698425763967486366910175944027163288404156806255787632472476592242000205782487
9102788352711184278217923654696985286552114415063278115032410741845868916555201152381932
2975614775182631958020372466303117604691840724354357444181500154336865932709126453338820
8663442741022738964914085811297458586274308056384401687416400864286449223171108138697396
8515279349727338203518880543265768083136125115752649449531844840004115649758205576705422
3685564358473093939705731042288301265562300648214836917378331104023047638645951229550365
2639160407449326062352093836814487087148883630003086737318654182529066776417326885482045
4779298281716225949171725486161127688033748328017285728984463422162773947937030558699454
6764070377610865315361662722502315052988990636896800082312995164111534108447371128716946
1878794114620845766025311246012964296738347566622080460952772919024591007305278320814898
6521247041876736289741742977672600061734746373083650581335528346537709640909558596563432
4518983434509723222553760674966560345714579689268443255478958740611173989093528140755221
7306307233254450046301059779812737936001646259903282230682168947422574338923757588229241
6915320506224920259285934766951332441609219055458380491820146105566416297973042494083753
4725794834859553452001234694927461673011626710566930754192818191171931268649037966869019
4464451075213499331206914291593785368865109579174812223479781870562815104434612614466508
9000926021195596254758720032925198065644613643378948451486778475151764584833830641012449
8405185718695339026648832184381109167609836402922111328325959460849881675069451589669719
1069040024693898549233460232534211338615083856363823438625372980759337380388928902150426
9986624138285831875707377302191583496244469595637411256302088692252289330178001852042391
1925095174400658503961312892272867578969029735569503035291696676612820248996810371437390
678053297664368762218335219672805844226566519189216997633501389031793394382138080049387
7970984669204650684226772301677127276468772507459615186747607778578043008539973248276571
6637514147546043831669924889391912748225126041773845045786603560037040847823850190348801
3170079226257845457351579380594711390060705833933532256404979936207428747813561065953287
3752443667043934561168844531330383784339952670027780635867887642761600987755941969338409
3013684535446033542545529375450149192303734952155571560860170799464965531433275028295092
0876633398497787838254964502520835476900915732071200740816956477003806976026340158452515
6909147031587611894227801214116678670645128099598724148574956271221319065747504887334087
8691223376890626607675686799053400555612717357752855232019755118839386768186027369070892
0670850910587509002983846074699043111431217203415989299310628665500565901841753266796995
5756765099290050416709538018314641424014816339129540076139520526803169050313818294063175
2237884556024282333573412902561991974482971499125424426381314950097746681757382446753781
2532153513735981068011112254347155057104640395102376787735363720547381417841341701821175
0180059676921493980862228624344068319785986212573310011318036835065335939911513530198580
1008334190760366292828480296326782590801522790410536063381006276365881263504475769112048
5646671468258051239839489659429982508488527626299001954933635147648935075625064307027471

9621360222245086943101142092807902047535754707274410947628356826834036423500360119353842
9879617244572486881366395719724251466200226360736701306718798230270603971602016668381520
7325856569605926535651816030455808210721267620125527317625270089515382240971293342936516
1024796789793188599650169770552525980039098672702952978701512501286140549439242720444490
1738862022841856158040950715094145488218952567136536680728470007202387076859759234489144
9737627327914394485029324004527214734026134375964605412079432040333367630414651713139211
8530713036320609116164214425352402510546352505401790307644819425866858730322049593579586
3771993003395411050519600781973454059059574030250025722810988784854408889803477724045683
7123160819014301882909764379051342730733614569400144047741537195184689782899475254655828
7889700586480090544294680522687519292108241588640806667352608293034262784237061426072641
2182323284288507048050210927050108035806152896388517337174606440991871591727543986006790
8221010392015639469081181191480605000514456219775697088177796069554480913674246321638028
6037658195287581026854614672291388002880954830743903693795657989505093116575779401172960
1810885893610453750385842164831772816133347052165860685255684741228521452824364646568577
0140961004218541002160716123057927770346743492128819837431834550879720135816442020784031
27893816236238296121} 4859 repeating digits r=1 One/ 2
1/9721 = 0.

{000102870075095154819463018208003291842403044954222816582656105338956897438535130130644
9953708466207180331241641806398518670918629770599732537804752597469396152659191441209752
0831190206768850941261187120666598086616603230120357987861331138771731303363851455611562
5964406954017076432465795700030861022528546445838905462400987552720913486266844974796831
6016870692315605390391934986112539862154099372492541919555601275588931179919761341425779
2408188457977574323629256249357062030655282378356136199979425984980969036107396358399341
6315193910091554366834687789322086205122929739738710009258306758563933751671638720296265
8162740458800534924390494805061207694681617117580495833761958646229811747762575866680382
6766793539759284024277337722456537393272297088776874807118609196584713506840859993827795
4942907108322189075198024894558173027466310050406336796625861536878921921613002777492027
5691801255014916160888797448822137640160477317148441518362308404485135274148750128587593
8689435243287727600041148030038061927785207283201316736961217981689126633062442135582758
9754140520522579981483386482872132496656722559407468367451908239893015121901038987758461
0636765764839008332476082707540376504474848266639234646641292048143195144532455508692521
3455405822446250385762781606830572986318280012344409011418578335562184960395021088365394
5067379899187326406748276926242156156773994445015944861639748997016767822240510235572471
9679045365703116963275383191029729451702499742824812262112951342454479991770393992387614
4429585433597366526077564036621746733875115728834482049171895895484003703322703425573500
6686554881185063265096183520213969756197922024483077872646847032198333504783458491924699
1050303466721530706717415903713609710935088982614957308918835510749922847443678633885402
7363439975311181977162843328875630079209957823269210986524020162534718650344614751568768
6452011109968110276720502005966464355518979528855056064190926859376607344923361794054109
6595000514350375475774097315091040016459212015224771114082913280526694784487192675650653
2249768542331035901656208209031992593354593148852998662689023762987346980763295957206048
760415595103384425470630593560332990433083016150601789939306655693858656516819257278057
8129822034770085382162328978500154305112642732229194527312004937763604567431334224873984
1580084353461578026951959674930562699310770496862462709597778006377944655899598806707128
8962040942289887871618146281246785310153276411891780680999897129924904845180536981791996
7081575969550457771834173438946610431025614648698693550046291533792819668758358193601481
3290813702294002674621952474025306038473408085587902479168809793231149058738812879333401
9133833967698796420121386688612282686966361485443884374035593045982923567534204299969138
9774714535541610945375990124472790865137331550252031683983129307684394609608065013887460
1378459006275074580804443987244110688200802386585742207591811542022425676370743750642937
9693447176216438638000205740150190309638926036416006583684806089908445633165312210677913
7948770702602612899907416932414360662483283612797037341837259541199465075609505194938792
3053183828824195041662380413537701882522374241333196173233206460240715975722662277543462
6067277029112231251928813908034152864931591400061722045057092891677810924801975105441826
9725336899495936632033741384631210780783869972225079724308198744985083839111202551177862
3598395226828515584816376915955148647258512498714124061310564756712272399958851969961938

0722147927167986832630387820183108733669375578644172410245859479477420018516613517127867
5033432774405925316325480917601069848780989610122415389363234235160991667523917292459623
4955251517333607653533587079518568048554675444913074786544594177553749614237218393169427
0136817199876555909885814216644378150396049789116346054932620100812673593251723073757843
843226005549840551383602510029832321777594897644275280320954634296883036724616808970270
5482975002571751877378870486575455200082296060076123855570414566402633473922435963378253
2661248842711655179508281041045159962966772965744264993313445118814936734903816479786030
2438020779755169221273531529678016664952165415080753008949696533278469293282584096286390
2890649110173850426910811644892500771525563213661145972636560024688818022837156671124369
9207900421767307890134759798374652813496553852484312313547988890031889723279497994033535
6444810204711449439358090731406233926550766382059458903404999485649624524225902684908959
9835407879847752288859170867194733052155128073243493467750231457668964098343791790968007
4066454068511470013373109762370126530192367040427939512395844048966155745293694064396667
0095669169838493982100606933443061413434831807427219421870177965229914617837671021499845
6948873572677708054726879950622363954325686657751260158419915646538421973048040325069437
3006892295031375372904022219936220553441004011932928711037959057710112128381853718753214
689846723588108219319} 4860 repeating digits r=1 One/ 2

1/9723 = 0.

{000102848914943947341355548698961225959066131852308958140491617813432068291679522781034
6600843361102540368199115499331482052864342281188933456752031266070142959991772086804484
2126915561040831019232747094518152833487606705749254345366656381775172271932531111796770
5440707600534814357708526175048853234598374987143885632006582330556412629846755116733518
4613802324385477733209914635400596523706674894579862182453975110562583564743391957214851
38331790599609174123213} 462 repeating digits r=1

1/9725 =

0.00{010282776349614395886889460154241645244215938303341902313624678663239074550128534704
3701799485861182519280205655526992287917737789203084832904884318766066838046272493573264
7814910025706940874035989717223650385604113110539845758354755784061696658097686375321336
7609254498714652956298200514138817480719794344473007712082262210796915167095115681233933
1619537275064267352185089974293059125964} 388 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9727 = 0.

{000102806620746376066618690243651691168911277886295877454508070319728590521229567184126
6577567595353140742263801788835200986943559165210239539426339056235221548267708440423563
2774750693944690038038449676159144648915390151125732497172817929474658167986018299578492
85493985812686337} 280 repeating digits r=1

1/9729 = 0.

{000102785486689279473738308150889094459862267447836365505190667077808613423784561619899
2702230445061157364580121286874293349779011203618049131462637475588446911296124987151814
1638400657827114811388631925172165690204543118511666152739233220269297975125912221194367
3553294274848391407133312776235995477438585671703155514441360879843766060232295199917771
6106485764210093534792887244321101860417309075958474663377531092609723507040805838215643
9510741083359029705005653201767910371055606948298900195292424709631} 506 repeating digits

r=1

1/9731 = 0.

{000102764361319494399342308087555235844209228239646490597060939266262460178809988695920
2548556160723461103689240571369848936388860343232966807111293803309012434487719658822320
4192785941835371493166169972253622443736512177576816360086322063508375295447538793546398
1091357517213030521015311889836604665502003905045730140787175007707327098962079950673106
5666426883156921179734867947795704449696845134107491521940191141712054259582776693042852
7386702291645257424725105333470352481759325865789744116740314458945637652861987462747919
0216832802384133182612270064741547631281471585654095159798581851813790977289076148391737
7453499126502928784297605590381255780495324221559963004829924982016236769088480115096084
67783372726338505806186414551433562840406946870825197821395540026718733943068543829} 786
repeating digits r=1

1/9733 = 0.

{000102743244631665467995479297236206719408198910921606904346039247919449296208774273091

5442309668139319839720538374601869927052296311517517723209698962293229220178773245659097
9143121339771909996917702661050035960135621082913798417754032672351792869618822562416521
1137367718072536730709955820404808383848761943902188431110654474468303709031131203123394
6368026302270625706359806842700092468920168498921195931367512586047467379019829446213911
4353231275043665878968457823898078701325387855748484537141682934347066680365765950888729
0660639062981608959210931881228809205794718997225932394945032364122058974622418575978629
4051166135826569403061748690023630946265283057638960238364327545463885749511969587999589
0270214733381280180828110551731223672043563135723826158430083222028151649029076338230761
3274427206411178465015925202917908147539299291071612041508270831192849070173636083427514
6409123600123291893557998561594575156683448063289838693105928285215247097503339155450529
1277098530771601767183807664646049522243912462755573821021267851638754751875064214527894
7909174971745607726291996301243193260043152162745299496558101304839206822151443542587074
8998253364841261687044076851946984485770060618514332682626117332785369361964450837357443
7480735641631562724750847631768211240110962704202198705435117641015103256960854823795335
4566937223877530052399054762149388677694441590465426898181444570019521216480016438919141
0664748792766875577930751053118257474571046953662796671118873934038836946470769546902291
1743552861399362991883283674098428028357135518339669166752286037193054556662899414363505
5995068324257680057536216993732662077468406452275762868591390116099866433781978834891605
8769135929312647693414158019110243501489777047159149285934449809924997431418884208363300
1130175690948320147950272269598273913490188020137675947806431727113942258296517004006986
5406349532518236925922120620569197575259426692694955306688585225521421966505702250077057
4334737491009966094729271550395561491831912051782595294359395869721565807048186581732251
104489879790403780951402445289222336381382924072742217199219151340799342443234357341004
8289324976882769957875269701017158121853488133155245042638446522141169218123908353025788
5544025480324668653036062878865714579266413233329908558512277817733484023425459776019726
7029692797698551320250693516901263741908969485256344395356005342648720846604335764923456
2827494092263433679235590259940408918113634028562622007603} 2433 repeating digits r=1 One/ 4
1/9735 = 0.0{0010272213662044170518746789933230611196712891628145865434} 58 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/9737 = 0.

{000102701037280476532812981411112252233747560850364588682345691691486084009448495429803
8410187942898223272055047755982335421587758036356167197288692615795419533737290746636541
0290643935503748587860737393447673821505597206531785971038307486905617746739242066344870
0831878401971859915785149430009243093355242887953168327} 318 repeating digits r=1

1/9739 = 0.

{000102679946606427764657562378067563404867029469144676044768456720402505390697196837457
6445220248485470787555190471300954923503439778211315330116028339665263374063045487216346
6474997433001334839305883560940548310914878324263271383098880788581989937365232570079063
5588869493787863230311120238217476126912414005544717116747099291508368415648423862819591
3338125064174966629017352910976486292227128041893418215422527980285450251565869185748023
4110278262655303419242221994044563096827189649861382072081322517712290789608789403429510
2166546873395625834274566177225587842694321798952664544614436800492863743710853270356299
4147243043433617414518944450148885922579320258753465448197966937057192730259780264914262
2445836328165109354143135845569360303932641955026183386384639079987678406407228668241092
5146318923914159564637026388746277851935516993531163363795050826573570181743505493377143
4438854091795872266146421603860765992401683951124345415340384023000308039839819283293972
6871342026902146010884074340281343053701612075161720915905123729335660745456412362665571
4139028647705103193346339459903480850189957901221891364616490399424992299004004517917650
6828216449327446349727898141492966423657459698120956977102371906766608481363589690933360
7146524283807372420166341513502412978745251052469452715884587740014375192524899887052058
7329294588766813841256802546462675839408563507546976075572440702330834787965910257726665
9821336892904815689495841462162439675531368723688263682102885306499640620186877502823698
5316767635280829653968579936338433104014785912311325598110688982441729130300852243556833
3504466577677379607762603963445939008111715781907793407947427867337508984495328062429407
5367080809117979258650785501591539172399630352192216860047232775438956771742478693911079
1662388335558065509805934900913851524797207105452305164801314303316562275387616798439264

8115822979772050518533730362460211520690009241195194578498819180614026080706438032652223
0208440291611048362254851627477153711880069822363692370879967142417085943115309580039018
3797104425505698737036656740938494711982749768970120135537529520484649347982339049183694
4244788992709723790943628709313071157202998254440907690728000821439572851422117260499024
5405072389362357531574083581476537632200431255775746996611561761987883766300441523770407
6393880275182256905226409282267173221069925043638977307731799979464010678714447068487524
3864873190265941061710647910463086559194989218605606325084710955950302905842488961905739
8090152993120443577369339767943320669473251873909025567306705000513399733032138823287811
8903378170243351473457233802238422836020125269534859841872882226101242427353937775952356
5047746175171988910565766505801416983263168703152274360817332374987165006674196529417804
7027415545743916213163569154944039429099496868261628503953177944347468939316151555601191
0873806345620700277235855837354964575418420782421193140979566690625320874833145086764554
8824314611356402094670910771126399014272512578293459287401170551391313276517096211109970
2228154841359482493069103604066125885614539480439470171475510832734366978129171372830886
1279392134716089947633227230721840024643187185542663517814970736215217168087072594722250
7444296128966012937673272409898346852859636512989013245713112229181640825546770715679227
8468015196632097751309169319231953999383920320361433412054625731594619570797823185131943
7313892596775849676558168189752541328678509087175274668857172194270458979361330732108019
3038299620084197556217270767019201150015401991990964164698634356710134510730054420371701
4067152685080603758086045795256186466783037272820618133278570695143238525515966731697299
5174042509497895061094568230824519971249614950200225895882534141082246637231748639490707
4648321182872984906047848855118595338330424068179484546668035732621419036862100831707567
5120648937262552623472635794229387000718759626244994352602936646472943834069206284012732
3133791970428175377348803778622035116541739398295512886333299106684464524078447479207310
8121983776568436184413184105144265324982031009343875141184926583838176404148269842899681
6921655200739295615566279905534449122086456515042612177841667522332888386898038813019817
2296950405585789095389670397371393366875449224766403121470376835404045589896293253927507
9576958619981517609610843002361638771947838587123934695553958311941677790327549029674504
5692576239860355272615258240065715165828113769380839921963240579114898860252592668651812
3010576034500462059759728924940959030701304035321901632611151042201458055241811274258137
3857685594003491118184618543998357120854297155765479001950918985522127528493685183283704
6924735599137488448506006776876476024232467399116952459184721223944963548618954718143546
5653557860149912722045384536400041071978642571105863024951227025361946811787657870417907
3826881610021562788787349830578088099394188315022076188520381969401375911284526132046411
3358661053496252181948865386589998973200533935722353424376219324365951329705308553239552
3154327959749460930280316254235547797515145292124448095286990450764965602217886846698839
7166033473662593695451278365335250025669986651606941164390594516890851216757367286169011
1921141801006263476742992093644111305062121367696888797617825238730875859944552828832529
0070849163158435157613718040866618749358250333709826470890235137077728719581065817845774
7201971454974843413081425197658897217373446965807577780059554369031728103501386179279186
7748228770921039121059657048978334531266043741657254338227744121573056782010473354553855
6319950713625628914672964370058527569565663825854810555498511140774206797412465345518020
3306294280726974021973508573775541636718348906458568641544306396960673580449738166136153
6092001232159359277133175890748536810760858404353629736112537221480644830064688366362049
4917342642981825649450662285655611459082041277338535783961392340075983160488756545846596
1597699969196016018071670602731286579730978539891159256597186569462983879248382790840948
7627066433925454358763733442858609713522948968066536605400965191498100420987781086353835
0960057500770099599548208234931717835506725536502721018585070335763425403018790430228976
2809323339151863641030906663928534757161926275798336584864975870212547489475305472841154
1225998562480747510011294794126707054112331861587431974535373241605914364924530239244275
5929766916521203408974227333401786631070951843105041585378375603244686312763117363178971
1469350035937981312249717630146832323647191703460314200636615668959852140876886744018893
1101755827086969914775644316664955334223226203922373960365540609918882842180922065920525
7213266249101550467193757059246329191908820207413492144984084608276003696478077831399527
6722456104322825752130608892083376116644419344901940650990861484752027928945476948351986
8569668343772461238320156073518841770202279494814662696375397884793099907588048054215011

8081938597391929356196734777697915597083889516377451483725228462881199301776363076291200
3285758291405688469041996098162028955744943012629633432590615052880172502310298798644624
7047951535065201766095081630557552110072902762090563712906869288427970017455590923092719
9917856042714857788273950097545949276106376424684259164185234623677995687442242530033884
3823801211623369955847622959236061197248177430947735907177328267789300749563610226922682
0002053598932128555293151247561351268097340589382893520895369134408050107813943936749152
8904404969709415751103809426019098470068795564226306602320566793305267481260909744326932
9499948660026696786117671218810966218297566485265427661977615771639798747304651401581271
1777389875757264606222404764349522538248280110894342334941985830167368312968477256391826
6762501283499332580347058219529725844542560837868364308450559605709005031317383714960468
2205565253106068384844439880891261936543792997227641441626450354245815792175788068590204
3330937467912516685491323544511756853886435979053290892288736009857274874217065407125988
2944860868672348290378889002977718451586405175069308963959338741143854605195605298285244
8916726563302187082862716911387206078652839100523667727692781599753568128144573364821850
2926378478283191292740527774925557038710339870623267275901016531471403634870109867542868
8777081835917445322928432077215319848033679022486908306807680460006160796796385665879453
7426840538042920217681486805626861074032241503234418318102474586713214909128247253311428
2780572954102063866926789198069617003799158024437827292329807988499845980080090358353013
6564328986548926994557962829859328473149193962419139542047438135332169627271793818667214
2930485676147448403326830270048259574905021049389054317691754800287503850497997741041174
6585891775336276825136050929253516788171270150939521511448814046616695759318205154533319
6426737858096313789916829243248793510627374473765273642057706129992812403737550056473970
6335352705616593079371598726768662080295718246226511962213779648834582606017044871136667
0089331553547592155252079268918780162234315638155868158948557346750179689906561248588150
7341616182359585173015710031830783447992607043844337200944655508779135434849573878221583
3247766711161310196118698018277030495944142109046103296026286066331245507752335968785296
2316459595441010370674607249204230413800184823903891569976383612280521614128760653044460
4168805832220967245097032549543074237601396447273847417599342848341718862306191600780367
5942088510113974740733134818769894239654995379402402710750590409692986959646780983673888
4895779854194475818872574186261423144059965088818153814560016428791457028442345209980490
8101447787247150631481671629530752644008625115514939932231235239757675326008830475408152
7877605503645138104528185645343464421398500872779546154635999589280213574288941369750487
7297463805318821234212958209261731183899784372112126501694219119006058116849779238114796
18030598624088715473867953588664133894650374781805113461341} 9738 repeating digits r=1 One/ 1
1/9741 = 0.

{000102658864592957601888923108510419874756185196591725695513807617287752797454060158094
6514731547069089415871060466071245252027512575710912637306231393080792526434657632686582
4863977004414331177497176881223693665948054614515963453444204907093727543373370290524586
7980700133456523970844882455600041063545837183040755569243404167949902474078636690278205
5230469151011189816240632378605892618827635766348424186428498100811005030284365054922492
5572323170105738630530746329945590801765732470998870752489477466379221845806385381377681
9628374910173493481162098347192280053382609588337952982240016425418334873216302227697361
6671799609896314546761112822092187660404475926496252951442357047531054306539369674571399
2403244020121137460219689970228929268042295452212298531978236320706292988399548300995790
9865516887383225541525510727851349964069397392464839338876912021353043835335181192896006
5701673339492865208910789446668719843958525818704445128836875064161790370598501180576942
8190124217226157478698285596961297608048454984087875988091571707216918180884919412791294
5282825171953598193203983163946206754953290216610204291140539985627758956985935735550764
8085412175341340724771584026280669335797146083564315778667487937583410327481778051534750
0256647161482394004722307771276049686890462991479314238784519043219381993635150395236628
6828867672723539677651165178113130068781439277281593265578482701981316086644081716456215
9942511035827943742942203059234164870136536289908633610512267734318858433425726311466995
1750333641309927112206139} 1520 repeating digits r=1
1/9743 = 0.

{000102637791234732628553833521502617263676485682028122754798316740223750384891717130247
3570768757056348147387868213076054603304936877758390639433439392384275890382838961305552

7045057990352047623935132915939648978753977214410345889356461048958226418967463820178589
7567484347736836703274145540387970850867289335933490711279893256697115878066304013137637
2780457764548906907523350097505901672995997126141845427486400492661397926716617058400903
2125628656471312737349892230319203530740018474802422251873139690033870471107461767422765
0620958636970132402750692805090834445242738376270142666529816278353689828594888637996510
3150980190906291696602689110130349994868110438263368572308323924869136816175715898593862
2600841629888124807554141434876321461562147182592630606589346197269834753156112080468028
3280303807862054808580519347223647747100482397618803243354203017551062301139279482705532
1769475520886790516268089910705121625782613158164836292722980601457456635533203325464436
0053371651442060966847993431181360977111772554654623832495124704916350200143692907728625
6799753669301036641691470799548393718567176434363132505388484039823462999076259878887406
3430154983064764446269116288617468952068151493379862465359745458277737863081186492866673
5091860823155085702555681001744842450990454685415169865544493482500256594478086831571384
5838037565431591912142050703068869957918505593759622292928256183926921892640870368469670
5326901365082623421943959765985835984809606897259570974032638817612644975880119059837832
2898491224468849430360258647233911526223955660474186595504464743918710869342091758185363
8509699271271682233398337267781997331417427896951657600328440931951144411372267268808375
2437647541824899928153546135687160012316534948167915426460022580314071641178281843374730
5757980088268500461870060556296828492250846761777686544185569126552396592425331006876732
0127270861131068459406753566663245406958842245714872215949912757877450477265729241506722
7753258749871702760956584214307708098121728420404392897464846556502104074720312018885353
5871908036539053679564815765164733654931745868828902802011700708200759519655137021451298
3680591193677512059940470081083855075438776557528481987067638304423688802216976290670224
7767628040644565328954120907318074515036436415888330083136610900133429128605152417119983
5779534024427794313866365595812378117622908755003592322693215641999384173252591604228676
9988709842964179410859078312634712100995586574976906496972185158575387457661911115672790
7215436723801703787334496561633993636456943446577029662321666837729652057887714256389202
5043621061274761367135379246638612337062506414861952170789284614595093913578979780355126
7576721748947962639843990557323206404598173047316021759211741763317253412706558554859899
4149645899620240172431489274350815970440316124397002976495945807246228061172123575900646
6180847788155598891511854664887611618597967771733552293954634096274248178179205583495843
1694549933285435697423791440008211023298778610284306681720209381094118854562249820383865
3392179000307913373704197885661500564507851791029457046084368264394950220671251154675151
3907420712306271169044442163604639228163809914810633275171918300318177152827671148516883
9166581135173971056142871805398747818946936261931643231037668069383146874679256902391460
5357692702453043210510109822436621163912552601868007800472133839679770091347634198912039
4129118341373293646720722570050292517705018987991378425536282459201477984193780149851175
2027096376885969413938212049676690957610592220055424407266755619419070101611413322385302
2682951862875910910397208252078415272503335728215128810427999589448835061069485784665913
9895309452940572718875089808067330391049984604331314790105716924971774607410448527147695
7815867802524889664374422662424304628964384686441547777891819768038591809504259468336241
4040849840911423586164425741558041670943241301447192856409730062609052653186903417838448
1165965308426562660371548804269732115364877347839474494508878168941804372369906599609976
3933080160114954326182900543980293544082931335317663963871497485374114749050600431078723
1858770399261007903109925074412398645181155701529303089397516165452119470388997228779636
6622190290464949194293338807348865852406856204454480139587396079236374833213589243559478
6000205275582469465257107667043005234527352971364056245509596633480447500769783434260494
7141537514112696294775736426152109206609873755516781278866878784768551780765677922611105
4090115980704095247870265831879297957507954428820691778712922097916452837934927640357179
5134968695473673406548291080775941701734578671866981422559786513394231756132608026275274
5560915529097813815046700195011803345991994252283690854972800985322795853433234116801806
4251257312942625474699784460638407061480036949604844503746279380067740942214923534845530
1241917273940264805501385610181668890485476752540285333059632556707379657189777275993020
6301960381812583393205378220260699989736220876526737144616647849738273632351431797187724
5201683259776249615108282869752642923124294365185261213178692394539669506312224160936056
6560607615724109617161038694447295494200964795237606486708406035102124602278558965411064

3538951041773581032536179821410243251565226316329672585445961202914913271066406650928872
0106743302884121933695986862362721954223545109309247664990249409832700400287385815457251
3599507338602073283382941599096787437134352868726265010776968079646925998152519757774812
6860309966129528892538232577234937904136302986759724930719490916555475726162372985733347
0183721646310171405111362003489684901980909370830339731088986965000513188956173663142769
1676075130863183824284101406137739915837011187519244585856512367853843785281740736939341
0653802730165246843887919531971671969619213794519141948065277635225289951760238119675664
5796982448937698860720517294467823052447911320948373191008929487837421738684183516370727
7019398542543364466796674535563994662834855793903315200656881863902288822744534537616750
4875295083649799856307092271374320024633069896335830852920045160628143282356563686749461
1515960176537000923740121112593656984501693523555373088371138253104793184850662013753464
0254541722262136918813507133326490813917684491429744431899825515754900954531458483013445
5506517499743405521913168428615416196243456840808785794929693113004208149440624037770707
1743816073078107359129631530329467309863491737657805604023401416401519039310274042902596
7361182387355024119880940162167710150877553115056963974135276608847377604433952581340449
5535256081289130657908241814636149030072872831776660166273221800266858257210304834239967
1559068048855588627732731191624756235245817510007184645386431283998768346505183208457353
9977419685928358821718156625269424201991173149953812993944370317150774915323822231345581
4430873447603407574668993123267987272913886893154059324643333675459304115775428512778405
0087242122549522734270758493277224674125012829723904341578569229190187827157959560710253
5153443497895925279687981114646412809196346094632043518423483526634506825413117109719798
8299291799240480344862978548701631940880632248794005952991891614492456122344247151801293
2361695576311197783023709329775223237195935543467104587909268192548496356358411166991686
3389099866570871394847582880016422046597557220568613363440418762188237709124499640767730
6784358000615826747408395771323001129015703582058914092168736528789900441342502309350302
7814841424612542338088884327209278456327619829621266550343836600636354305655342297033767
8333162270347942112285743610797495637893872523863286462075336138766293749358513804782921
0715385404906086421020219644873242327825105203736015600944267679359540182695268397824078
8258236682746587293441445140100585035410037975982756851072564918402955968387560299702350
4054192753771938827876424099353381915221184440110848814533511238838140203222826644770604
5365903725751821820794416504156830545006671456430257620855999178897670122138971569331827
9790618905881145437750179616134660782099969208662629580211433849943549214820897054295391
563173560504977932874884532484860925792876937288309555783639536077183619008518936672482
8081699681822847172328851483116083341886482602894385712819460125218105306373806835676896
2331930616853125320743097608539464230729754695678948989017756337883608744739813199219952
7866160320229908652365801087960587088165862670635327927742994970748229498101200862157446
3717540798522015806219850148824797290362311403058606178795032330904238940777994457559273
3244380580929898388586677614697731704813712408908960279174792158472749666427178487118957
2000410551164938930514215334086010469054705942728112491019193266960895001539566868520989
4283075028225392589551472852304218413219747511033562557733757569537103561531355845222210
8180231961408190495740531663758595915015908857641383557425844195832905675869855280714359
0269937390947346813096582161551883403469157343733962845119573026788463512265216052550549
1121831058195627630093400390023606691983988504567381709945601970645591706866468233603612
8502514625885250949399568921276814122960073899209689007492558760135481884429847069691060
2483834547880529611002771220363337780970953505080570666119265113414759314379554551986041
2603920763625166786410756440521399979472441753053474289233295699476547264702863594375449
0403366519552499230216565739505285846248588730370522426357384789079339012624448321872113
3121215231448219234322077388894590988401929590475212973416812070204249204557117930822128
7077902083547162065072359642820486503130452632659345170891922405829826542132813301857744
0213486605768243867391973724725443908447090218618495329980498819665400800574771630914502
7199014677204146566765883198193574874268705737452530021553936159293851996305039515549625
3720619932259057785076465154469875808272605973519449861438981833110951452324745971466694
036744329262034281022272400697936980396181874166067946217797393} 9742 repeating digits r=1

One/ 1

1/9745 =

0.0{0010261672652642380708055413032324268855823499230374551051821446895844022575679835813

2375577219086711133914828116983068240123140071831708568496664956387891226269881990764494
6126218573627501282709081580297588506926629040533606977937403796818881477680861980502821
9599794766546947152385838891739353514622883530015392508978963571062083119548486403283735
2488455618265777321703437660338635197537198563365828630066700872242175474602360184710107
7475628527449974345818368394048229861467419189327860441251924063622370446382760389943560
8004104669061056952283222165212929707542329399692149820420728578758337609030271934325295
0230887634684453565931246793227296049256028732683427398665982555156490507952796305797845
0487429451000513083632632119035402770651616213442791174961518727552591072344792201128783
9917906618778860954335556695741405849153412006157003591585428424833247819394561313494099
5382247306310928681375064135454079014879425346331452026680348896870189840944073884043099
0251410979989738327347357619291944586967675731144176500769625448948178553104155977424320
1641867624422780913288866085171883016931759876859928168291431503335043612108773730118009
2355053873781426372498717290918419702411493073370959466393022062596203181118522319138019
4971780400205233453052847614161108260646485377116469984607491021036428937916880451513596
7162647511544381734222678296562339661364802462801436634171369933299127757824525397639815
2898922524371472550025654181631605951770138532580810672139558748075936377629553617239610
0564391995895330938943047716777834787070292457670600307850179579271421241662390969728065
6747049769112365315546434068753206772703950743971267316572601334017444843509492047203694
2021549512570548999486916367367880964597229348383786557208825038481272447408927655207798
8712160082093381221139045664443304258594150846587993842996408414571575166752180605438686
5059004617752693689071318624935864545920985120574653668547973319651103129810159055926115
956900974858902} 1948 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9747 = 0.

{000102595670462706473786806196778495947471016723094285421155227249410074894839437775725
8643685236483020416538422078588283574433158920693546732327895762798809890222632604904073
0481173694470093362060121062891145993639068431312198625218015799733251256796963168154303
8883759105365753565199548579049964091515338052734174617831127526418385144146917} 342

repeating digits r=1

1/9749 = 0.

{000102574623038260334393271104728690122063801415529797927992614627141245255923684480459
5343112114062980818545491845317468458303415734947174069135295927787465381064724587137142
2710021540670838034670222586931993024925633398297261257564878449071699661503743973740896
5022053543953225971894553287516668376243717304338906554518412144835367730023592163298799
8769104523540875987280746743255718535234383013642424864088624474305056928915786234485588
2654631244230177454097856190378500359011180633911170376448866550415427223304954354292747
9741511949943583957328956816083700892399220432864909221458611139604061955072315109241973
5357472561288337265360549799979485075392347933121345779054261975587239716894040414401477
0745717509488152631039080931377577187403836290901630936506308339316853010565186172940814
4425069237870550825725715457995691865832393065955482613601395014873320340547748487024310
1856600676992512052518206995589291209354805621089342496666324751256539132218689096317571
0329264539952815673402400246179095291824802543850651348856292953123397271515027182275105
1389886142168427531028823469073751153964509180428761924299928197763873217765924710226689
9169145553390091291414504051697610011283208534208636783259821520155913427018155708277772
0791876089855369781516052928505487742332546927890040004102984921530413375730844189147604
8825520566211919171197045850856498102369473792183813724484562519232741819673812698738332
1366293978869627654118371114986152425889834854856908400861626833521386808903477279720997
0253359318904503025951379628679864601497589496358600882141758129038875782131500666735049
7486921735562621807364857934147092009436865319519950764180941635039491229869730228741409
3753205456969945635449789722022771566314493794235306185249769207098163914247615140014360
4472253564468150579546620166170889321981741717099189660477997743358293158272643348035695
9688173145963688583444455841624782028926043696789414298902451533490614421991999179403015
6939173248538311621704790234895886757616165760590829828700379526105241563237255103087496
1534516360652374602523335726741204226074469176325777002769514822033029028618319827674633
2957226382193045440558005949328136219099394809724074264027079700482100728279823571648374
1922248435736998666529900502615652887475638527028413170581598112626936096009847163811672
9921017540260539542517181249358908606010872910042055595445686737101241152938762950046158

5803672171504769719971279105549287106369884090675966765822135603651656580162067904400451
3283413683454713303928608062365370807262283311108831675043594214791260642117140219509693
3018771156016001641193968612165350292337675659041953020822648476766847881834034259924094
7789516873525489793825007693096727869525079495332854651759154785106164734844599446097035
5933941942763360344650733408554723561390911888398810134372756180121038055185147194584059
9035798543440352856703251615550312852600266694019899476869422504872294594317365883680377
4746127807980305672376654015796491947892091496563750128218278797825417991588880910862652
5797517694122474099907682839265565699046056005744178890142578726023181864806646835572879
2696686839675864191199097343317263309057339214278387526925838547543337778233664991281157
0417478715765719560980613396245768796799671761206277566929941532464868191609395835470304
6466304236331931480151810442096625294902041234998461380654426094984100933429069648169042
9787670530310801107805928813211611447327931069853318289055287721817622320237973125448763
9757923889629705610831880192840291311929428659349676889937429479946661196020104626115499
0255410811365268232639245050774438403938865524669196840701610421581700687249974356344240
4349164016822238178274694840496461175505180018463432146886860190788798851164221971484254
7953636270386706328854241460662632064827161760180531336547338188532157144322494614832290
4913324443532670017437685916504256846856087803877320750846240640065647758744486614011693
5070263616781208329059390706739152733613703969637911580674941019591753000307723869114781
0031798133141860703661914042465893937839778438814237357677710534413786029336342188942455
6364755359524053749102472048415222074058877833623961431941737614114268130064622012514104
0106677607959790747769001948917837726946353472150989845112319212226895066160631859677915
6836598625500051287311519130167196635552364345061031900707764898963996307313570622627961
8422402297671556057031490409272745922658734229151707867473587034567647963893732690532362
2935685711355010770335419017335111293465996512462816699148630628782439224535849830751871
9868704482511026771976612985947276643758334188121858652169453277259206072417683865011796
0816493999384552261770437993640373371627859267617191506821212432044312237152528464457893
1172427941327315622115088727048928095189250179505590316955585188224433275207713611652477
1771463739870755974971791978664478408041850446199610216432454610729305569802030977536157
5546209867678736280644168632680274899989742537696173966560672889527130987793619858447020
2072007385372858754744076315519540465688788593701918145450815468253154169658426505282593
0864704072212534618935275412862857728997845932916196532977741306800697507436660170273874
2435121550928300338496256026259103497794645604677402810544671248333162375628269566109344
5481587855164632269976407836701200123089547645912401271925325674428146476561698635757513
5911375525694943071084213765514411734536875576982254590214380962149964098881936608882962
3551133449584572776695045645707252025848805005641604267104318391629910760077956713509077
8541388860395938044927684890758026464252743871166273463945020002051492460765206687865422
0945738024412760283105959585598522925428249051184736896091906862242281259616370909836906
3493691660683146989434813827059185557493076212944917427428454200430813416760693404451738
6398604985126679659452251512975689814339932300748794748179300441070879064519437891065750
3333675248743460867781310903682428967073546004718432659759975382090470817519745614934865
1143707046876602728484972817724894861011385783157246897117653092624884603549081957123807
5700071802236126782234075289773310083085444660990870858549594830238998871679146579136321
6740178479844086572981844291722227920812391014463021848394707149451225766745307210995999
5897015078469586624269155810852395117447943378808082880295414914350189763052620781618627
5515437480767258180326187301261667863370602113037234588162888501384757411016514514309159
9138373166478613191096522720279002974664068109549697404862037132013539850241050364139911
7858241870961124217868499333264950251307826443737819263514206585290799056313468048004923
5819058364960508770130269771258590624679454303005436455021027797722843368550620576469381
4750230792901836085752384859985639552774643553184942045337983382911067801825828290081033
952200225664170684172735665196430403118268540363114165554415837521797107395630321058570
1097548466509385578008000820596984306082675146168837829520976510411324238383423940917017
1299620473894758436762744896912503846548363934762539747666427325879577392553082367422299
7230485177966970971381680172325366704277361780695455944199405067186378090060519027592573
5972920299517899271720176428351625807775156426300133347009949738434711252436147297158682
9418401887373063903990152836188327007898245973946045748281875064109139398912708995794440
4554313262898758847061237049953841419632782849523028002872089445071289363011590932403323

4177864396348343419837932095599548671658631654528669607139193763462919273771668889116832
4956405785208739357882859780490306698122884398399835880603138783464970766232434095804697
9177351523233152118165965740075905221048312647451020617499230690327213047492050466714534
8240845214893835265155400553902964406605805723663965534926659144527643860908811160118986
5627243819878961944814852805415940096420145655964714329674838444968714739973330598010052
3130577495127705405682634116319622525387219201969432762334598420350805210790850343624987
1781721202174582008411119089137347420248230587752590009231716073443430095394399425582110
9857421273976818135193353164427120730331316032413580880090265668273669094266078572161247
3074161452456662221766335008718842958252128423428043901938660375423120320032823879372243
3070058467535131808390604164529695353369576366806851984818955790337470509795876500153861
9345573905015899066570930351830957021232946968919889219407118678838855267206893014668171
0944712278182377679762026874551236024207611037029438916811980715970868807057134065032311
0062570520053338803979895373884500974458918863473176736075494922556159606113447533080315
9298389578418299312750025643655759565083598317776182172530515950353882449481998153656785
3113139809211201148835778028515745204636372961329367114575853933736793517283823981946866
3452661811467842855677505385167709508667555646732998256231408349574315314391219612267924
9153759359934352241255513385988306492973638321879167094060929326084726638629603036208841
9325058980408246999692276130885218996820186685813929633808595753410606216022156118576264
2322289465586213970663657811057544363524464047594625089752795158477792594112216637603856
8058262385885731869935377987485895989332239204020925223099805108216227305364652784901015
4887680787773104933839368140322084316340137449994871268848086983280336444763565493896809
9292235101036003692686429377372038157759770232844394296850959072725407734126577084829213
2526412965432352036106267309467637706431428864498922966458098266488870653400348753718330
0851369371217560775464150169248128013129551748897322802338701405272335624166581187814134
783054672274079392758231613498820391835060061544773822956200635962662837214073238280849
3178787567955687762847471535542106882757205867268437788491127295107190481074982049440968
3044414811775566724792286388347522822853626012924402502820802133552159195814955380038978
356754538927069443019796902246384244537901323212637193558313673197251} 9748 repeating digits

r=1 One/ 1

$$1/9751 = 0.$$

{000102553584247769459542611014254948210439954876422930981437801251153727822787406419854
3739103681673674494923597579735411752640754794380063583222233617064916418828838067890472
7720233822172084914367757153112501281919803097118244282637678186852630499435955286637267
9725156394215977848425802481796738796020920931186544969746692646908009434929750794790277
9202133114552353604758486309096502922777151061429596964413906266023997538713978053532970
9773356578812429494410829658496564454927699723105322531022459234950261511639831812121833
6580863501179366218849348784740026663931904420059481078863706286534714388267869962055173
8283252999692339247256691621372166957235155368680135370731207055686596246538816531637780
7404368782688954978976515229207260793764742077735616859809250333299148805250743513485796
3285816839298533483745256896728540662496154240590708645267152086965439442108501692134140
0881960824530817352066454722592554609783611937237206440365090759922059275971695210747615
6291662393600656342939185724541072710491231668546815711209106758281201928007383858065839
4010870679930263562711516767511024510306635216900830684032406932622295149215465080504563
6344990257409496461901343451953645779920008204286739821556763408881140395856835196390113
8344785150241000922982258229925135883499128294533893959593887806378832940211260383550405
0866577786893651933135063070454312378217618705773766793149420572249} 1386 repeating digits

r=1

$$1/9753 = 0.$$

{000102532554085922280324002870911514405823849072080385522403363067774018250794627294165
8976725110222495642366451348303086229877986260637752486414436583615297857069619604224341
2283399979493489182815543935199425817697118835230185583922895519327386445196349841074541
1668204654977955500871526709730339382754024402747872449502717112683276940428586076079155
1317543320004101302163436891212960114836460576232953962883215420896134522710960730031785
0917666359069004408899825694658053932123449195119450425510099456577463344611914282784784
1689736491335999179739567312621757407977032707884753409207423356915820773095457807853993
6429816466728186199118220034861068389213575310160976109914897980108684507331077617143443

0431662052701732800164052086537475648518404593458423049318158515328616835845380908438429
2012714036706654362760176355993027786322157284937967804778017020403978263098533784476571
3113913667589459653439967189582692504870296319081308315390136368296934276632830923818312
3141597457192658669127447964728801394442735568543012406439044396595919204347380293243104
6857377217266482108069312006562083461499025940736183738336921972726340613144673433815236
337537168050856146826617451040705423972111452886291397518712191120680816159130523941351
3790628524556546703578386137598687583307700194811852763252332615605454731877371065313236
952732492566389828770634676509791858915205577709422741720496257561775863836768173895211
7297241874295088690659284322772480262483338459961037629447349533476878909053624525786937
3526094535014867220342458730646980416282169588844458115451655900748487644827232646365220
9576540551625140982261868143135445503947503332308007792474110530093304624218189275094842
6125294781092997026555931508253870603916743566082231108376909668819850302471034553470726
9558084691889674971803547626371372910899210499333538398441505177893981339075156362144981
0314774941043781400594688813698349225879216651286783553778324618066236029939505793089305
8546088383061622065005639290474725725417820157900133292320311698964421203732184968727571
0037937045011791243719881062237260330154824156669742643289244335076386752794012098841382
1388290782323387675586998872141905054854916435968419973341535937660207115759253563006254
4857992412590997641751256023787552547933969035168666051471342151132984722649441197580231
7235722341843535322464882600225571618989029016712806316005331692812467958576848149287398
7491028401517481800471649748795242489490413206192966266789705731569773403055470111760483
953655285531631292935507023479954885676202194196657438736798933661437506408284630370142
5202501794319696503639905670050240951502101917358761406746642058853686045319388905977647
9032092689428893673741412898595304009022864759561160668512252640213267712498718343073925
9714959499641136060699272018865989951809699579616528247718650671588229262790936122218804
4704193581462114221265251717420280939198195427048087767866297549471957346457500256331385
2148057008100071772787860145596226802009638060084076694350456269865682354147441812775556
2391059161283707577155746949656515943812160360914590382446426740490105608530708499948733
7229570388598379985645442427970880754639598072387983184661129908746026863529170511637444
88875217881677432584845688506100686968112375679278170819235107146519019788782938583} 3250

repeating digits r=1

1/9755 =

0.0{0010251153254741158380317785750896975909789851358277806253203485392106611993849308047
1553049718093285494618144541260891850333162480779087647360328036904151717068170169144028
7032291132752434648898} 195 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9757 = 0.

{000102490519626934508557958388849031464589525468894127293225376652659628984318950497079
0201906323665060981859178026032591985241365173721430767653992005739469099108332479245669
7755457620170134262580711284206210925489392231218612278364251306754125243414984113969457
8251511735164497284001229886235523214102695500666188377575074305626729527518704519831915
5478118274059649482422875883980731782310136312391103822896382084657169211847904068873629
1892999897509480373065491442041611150968535410474531105872706774623347340371015681049502
9209798093676334939018140821973967408014758634826278569232346007994260530900891667520754
3302244542379829865737419288715793789074510607768781387721635748693245874756585015886030
5421748488264835502715998770113764476785897304499333811622424925694373270472481295480168
0844521881725940350517577124116019268217689863687608896177103617915342830788152095931126
3708107} 886 repeating digits r=1

1/9759 = 0.

{000102469515319192540219284762783072036069269392355774157188236499641356696382826109232
5033302592478737575571267547904498411722512552515626601086176862383440926324418485500563
5823342555589712060661953068961983809816579567578645353007480274618301055436007787683164
2586330566656419715134747412644738190388359463059739727431089250947843016702530997028384
0557434163336407418792909109539911876216825494415411415104006558048980428322574034224818
1166103084332411107695460600471359770468285685008709908802131365918639204836561123065887
898350240803361} 542 repeating digits r=1

1/9761 = 0.

{000102448519618891507017723593894068230714066181743673803913533449441655568077041286753

4064132773281426083393094969777686712427005429771539801249871939350476385616227845507632
4147116074172728204077451080831881979305399036983915582419834033398217395758631287777891
6094662432127855752484376600758119045179797151931154594816104907284089744903186148960147
5258682512037701055219752074582522282553017108902776354881671959840180309394529249052351
1935252535600860567564798688658948878188710173137998155926646859952873680975309906771847
1468087286138715295563979100501997746132568384386845610080934330498924290544001639176313
9022641122835775023050916914250589078987808626165351910664890892326605880545026124372502
8173342895195164429873988320868763446368199979510296076221698596455281221186353857186763
6512652392172933101116688863845917426493187173445343714783321381006044462657514598914045
6920397500256121299047228767544308984735170576785165454359184509783833623604138920192603
2168835160331933203565208482737424444216781067513574428849503124679848376190964040569613
7690810367790185431820510193627702079704948263497592459788956049585083495543489396578219
4447290236656080319639381210941501895297612949492879827886487040262268210224362257965372
4003688146706280094252638049380186456305706382542772256940887204179899600450773486323122
6308779838131339002151418911996721647372195471775432844995389816617149882184202438274766
9296178670218215346788238909947751254994365331420960967114025202335826247310726360004097
9407847556602807089437557627292285626472697469521565413379776662227230816514701362565310
9312570433357237987911074684970802171908615920499948775740190554246491138203052965884642
9669091281630980432332752791722159614793566232967933613359286958303452515111156643786497
2851142300993750640303247618071918860772461837926441962913635897961274459584059010347300
4815080422087900829833008913021206843561110541952668783936072123757811699620940477410101
4240344227025919475463579551275484069255199262370658743981149472390123962708738858723491
4455486118225591640200799098453027353754738244032373732199569716217600655670525560905644
9134310009220366765700235631595123450466140764265956356930642352218010449749001126933715
8078065771949595328347505378547279991804118430488679438582112488474541542874705460506095
68691732404466755455383669705972748693781374859133285524024177850630058395656182768159}

2373 repeating digits r=1

$$1/9763 = 0.$$

{000102427532520741575335450169005428659223599303492778858957287718938850763085117279524
7362491037590904435112158148110212024992317935060944381849841237324592850558230052238041
5855782034210795861927686162040356447813172180682167366588138891734098125576154870429171
3612619072006555362081327460821468810816347434190310355423537846973266414012086448837447
5058895831199426405817883847178121479053569599508347843900440438389839188773942435726723
3432346614770050189490935163371914370582812660043019563658711461640889070982280036873911
7074669671207620608419543173204957492574003892246235788179862747106422206289050496773532
7255966403769333196763289972344566219399774659428454368534262009628188056949708081532315
88651029396701833452832121274198504558025197173} 750 repeating digits r=1

1/9765 = 0.0{001024065540194572452636968766} 30 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/9767 = 0.$$

{000102385584109757346165659875089587386096037677894952390703388962834032968158083341865
4653424797788471383229241322821746698064912460325586157469028360806798402784887887785399
8157059486024367769018122248387427050271321797890856967338998668987406573154499846421623
8353639807515101873656189208559434831575714139449165557489505477628749872018019862803317
2929251561380157673799529026313095116207637964574587898023958226681683219002764410770963
4483464728166274188594245930173031637145489915019965188901402682502303675642469540288727
3471895157161871608477526364287908262516637657417835568751919729702057950240606122657929
7634893007064605303573256885430531381181529640626599774751714958533838435548274802907750
5887171086311047404525442817651274700522166478959762465444865362956895669089792157264257
1925872837104535681376062250435138732466468721204054469130746390908160131053547660489403
0920446401146718542029282277055390601003378724275621992423466775877956383741169243370533
4288932118357735230879492167502815603563018327019555646564963653117641036142111190744343
1964779359066243472919013002969181939182963038804136377598034196785092658953619330398279
9221869560765844169140984949319135865670113647998361830654243882461349441998566601822463
3971536807617487457765946554725094706665301525545203235384457868332138834852052830961400
6347906214804955462270912255554417937954336029487048223610115695710044025801167195658851
2337462885225760212962014948295280024572540186341763079758370021500972663049042694788573

7688133510801679123579400020477116821951469233131975017917477219207535578990478140677792
5668065936316166683730930684959557694276645848264564349339612982492065117231493805672161
3596805569775775570799631411897204873553803624449677485410054264359578171393467799733797
4813146308999692843247670727961503020374731237841711886966315142827889833111497901095525
7499744036039725606634585850312276031534759905805262619023241527592914917579604791645336
3366438005528821541926896692945633254837718849186034606327429097983003993037780280536500
4607351284939080577454694379031432374321695505272857581652503327531483567113750383945940
4115900481212245315859526978601412921060714651377086106276236305928125319954950342991706
7676871096549605815501177434217262209480905088563530254940104433295791952493088973072591
3791338179584314528514385174567420907136275212450087027746493293744240810893826149278181
6320262107095320978806184089280229343708405856455411078120200675744855124398484693355175
5912767482338486741066857786423671547046175898433500563120712603665403911129312992730623
5282072284222381488686392955871813248694583802600593836387836592607760827275519606839357
0185317907238660796559844373912153168833828196989863827173134022729599672366130848776492
2698883997133203644926794307361523497491553189310945018941333060305109040647076891573666
4277669704105661922801269581242960991092454182451110883587590867205897409644722023139142
0088051602334391317702467492577045152042592402989659056004914508037268352615951674004300
1945326098085389577147537626702160335824715880004095423364390293846626395003583495443841
507115798095628135558513361318726323336746186136991911538855329169652912869867922596498
4130234462987611344322719361113955155114159926282379440974710760724889935497082010852871
9156342786935599467594962629261799938568649534145592300604074946247568342377393263028565
5779666222995802191051499948807207945121326917170062455206306951981161052523804648305518
5829835159209583290672673287601105764308385379338589126650967543769837206921265485819596
6007986075560561073000921470256987816115490938875806286474864339101054571516330500665506
2967134227500767891880823180096242449063171905395720282584212142930275417221255247261185
6250639909900685983413535374219309921163100235486843452441896181017712706050988020886659
1583904986177946145182758267635916862905702877034913484181427255042490017405549298658748
8481621787652298556363264052421419064195761236817856045868741681171291082215624040135148
9710248796969386710351182553496467697348213371557284734309409235179686700112624142520733
0807822258625985461247056414456844476297737278591174362649738916760520118767277567318521
5521654551039213678714037063581447732159311968874782430633766765639397972765434626804545
9199344732261697552984539776799426640728985358861472304699498310637862189003788266612061
0218081294153783147332855533940821132384560253916248592198218490836490222176717518173441
1794819289444046278284017610320466878263540493498515409030408518480597931811200982901607
4536705231903348008600389065219617077915429507525340432067164943176000819084672878058769
3252790007166990887683014231596191256271117026722637452646667349237227398382307771065833
9305825739735845192996826046892597522268864543872222791031022831985256475888194942152144
9779870994164021705743831268557387119893518992525852359987713729906829118460120814989249
5136684754786526057131155933244599160438210299989761441589024265383434012491041261390396
2322105047609296611037165967031841916658134534657520221152861677075867717825330193508753
9674413842530971639193201597215112112214600184294051397563223098187775161257294972867820
2109143032661001331012593426845500153578376164636019248489812634381079144056516842428586
0550834442510494522371250127981980137196682707074843861984232620047097368690488379236203
5425412101976041773318316780997235589229036551653527183372581140575406982696836285451008
4980034811098597317497696324357530459711272652810484283812839152247363571209173748336234
2582164431248080270297942049759393877342070236510699293539469642674311456946861881847035
9373400225248285041466161564451725197092249411282891368895259547455718234872529947783352
1040237534555134637043104330910207842735742807412716289546431862393774956486126753353127
8795945530869253609091839868946452339510596907955359885328145797071772294460939899662127
5724378007576533224122043616258830756629466571106788164226476912050783249718439643698167
2980444353435036346882358963857888809255656803522064093375652708098699703081806081703696
1195863622401965803214907341046380669601720077813043923415583085901505068086413432988635
2001638169345756117538650558001433398177536602846319238251254223405344527490529333469847
4454796764615542131667861165147947169038599365209378519504453772908774444558206204566397
0512951776389884304289955974198832804341148766253711477423978703798505170471997542745981
3658236920241629978499027336950957305211426231186648919832087642059997952288317804853076

6868024982082522780792464421009521859322207433193406368383331626906931504044230572335415
1735435650660387017507934882768506194327838640319443022422442920036858810279512644619637
5550322514589945735640421828606532200266202518685369100030715675232927203849697962526876
2158288113033684857172110166888502098904474250025596396027439336541414968772396846524009
4194737380976758472407085082420395208354663663356199447117845807310330705436674516228115
0813965393672570902016996006962219719463499539264871506091942254530562096856762567830449
4727142418347496672468516432886249616054059588409951878775468414047302139858707893928534
8622913893723763694071874680045049657008293232312890345039418449882256578273779051909491
1436469745059895566704208047506911026927408620866182041568547148561482543257909286372478
7549912972253506706255759189106173850721818367973789290467902119381591071977065629159414
3544588921879799324255144875601515306644824408723251766151325893314221357632845295382410
1566499436879287396334596088870687007269376471792771577761851131360704412818675130541619
7399406163612163407392239172724480393160642981468209276133920344015562608784683116617180
3010136172826865977270400327633869151223507730111600286679635507320569263847650250844681
0689054981058666939694890959352923108426333572233029589433807719873041875703900890754581
7548889116412409132794102590355277976860857991194839766560868229753250742295484795740759
7010340943995085491962731647384048325995699805467390191461042285246237329783966417528411
9995904576635609706153373604996416504556158492884201904371864441486638681273676666325381
3863008088461144670830347087130132077403501586976553701238865567728063888604484488584007
3717620559025289239275110064502917989147128084365721306440053240503737073820006143135046
5854407699395925053752431657622606736971434422033377700419780894850005119279205487867308
2829937544793693048018838947476195351694481417016484079041670932732671239889423569161462
0661410873349032456230162793078734514180403399201392443943892699907852974301218388450906
1124193713525135660898945428483669499334493703286577249923210811917681990375755093682809
4604279717415787857069724582778744752738814374936009009931401658646462578069007883689976
4513156547558103818982287293949011979113340841609501382205385481724173236408313709429712
2965086515818572744957509982594450701341251151837821234770144363673594757858093580423876
3182143954131258318828708917784375959864851028975120303061328964881744650353230265178662
8442715265690590764820313299887375857479266919217774137401453875294358554315552370226272
1408825637350261083239479881232722432681478447834544896078632128596293641855226784068803
1125217569366233234360602027234565373195454080065526773830244701546022320057335927101464
1138527695300501689362137810996211733387938978191870584621685266714446605917886761543974
6083751407801781509163509777823282481826558820518071055595372171598238967953312173645950
6501484590969591481519402068188799017098392546329476809665199139961093478038292208457049
2474659567932835056823999180915327121941230674720999283300911231698576840380874372888297
3277362547353332650762772601617692228934166069417426026415480700317395310740247773113545
6127777208968977168014743524111805057847855022012900583597829425616873144261288010648100
747414764001228627009317088153987918501075048633152452134739428688440667554008395617897}
9766 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/9769 = 0.$$

{000102364622786365032244856177704985157129695977070324495854232777152216194083324802948
1011362473129286518579179035725253352441396253454806019039819838263895997543249053127239
2261234517350803562288872965503122120994984133483468113420002047292455727300644897123554
0997031425939195414064899170846555430443238816664960589620227249462585730371583580714505
0670488279250690961203807963967652779199508649810625447845224690347016071245777459310062
4424198996826696693622684000409458491145460128979424710819940628518783908281297983416931
1086088647763332992117924045449892517146074316716142901013409765585013819224076159279353
0555839901729962125089569044938069403214249155491862012488483979936533933872453680008189
1698229092025795884942163988125703756781656259596683386221721772955266659842358480908997
8503429214863343228580202681953117002763844815231855870611116798034599242501791380898761
3880642849831098372402497696795987306786774490736001637833964581840515917698843279762514
0751356331251919336677244344354591053331968471696181799570068584297266864571604053639062
3400552768963046371174122223359606919848500358276179752277612856996621967448049953935919
7461357354898147200327566792916368103183539768655952502815027126625038386733544886887091
8210666393694339236359914013716859453372914320810727812468011055379260927423482444467192
1383969700071655235950455522571399324393489609990787183949227147097962944006551335858327

3620636707953731190500563005425325007677346708977377418364213327873886784727198280274337
1890674582864162145562493602211075852185484696488893438427679394001433104719009110451427
9864878697921998157436789845429419592588801310267171665472412734159074623810011260108506
5001535469341795475483672842665574777356945439656054867437813491657283242911249872044221
5170437096939297778687685535878800286620943801822090285597297573958439963148735796908588
391851776026205343433094482546831814924762002252021701300030709386835909509673456853311
4955471389087931210973487562698331456648582249974408844303408741938785955573753710717576
0057324188760364418057119459514791687992629747159381717678370355205241068686661889650936
6362984952400450404340260006141877367181901934691370662299109427781758624219469751253966
6291329716449994881768860681748387757191114750742143515201146483775207288361142389190295
8337598525949431876343535674071041048213737332377930187327259699048009008086805200122837
5473436380386938274132459821885556351724843893950250793325826594328999897635377213634967
7551438222950148428703040229296755041457672228477838059166751970518988637526870713481420
8209642747466475586037465451939809601801617361040024567509468727607738765482649196437711
1270344968778790050158665165318865799979527075442726993551028764459002968574060804585935
1008291534445695567611833350394103797727505374142696284164192854949329511720749309038796
1920360323472208004913501893745521547753096529839287542225406899375575801003173303306377
3159995905415088545398710205752891800593714812160917187020165830688913911352236667007882
0759545501074828539256832838570989865902344149861807759238407206469444160098270037874910
4309550619305967857508445081379875115160200634660661275463199918108301770907974204115057
8360118742962432183437404033166137782782270447333401576415190910021496570785136656771419
7973180468829972361551847681441293888832019654007574982086191012386119357150168901627597
5023032040126932132255092639983621660354181594840823011567202374859248643668748080663322
7556556454089466680315283038182004299314157027331354283959463609376599447231036953628825
8777766403930801514996417238202477223871430033780325519500460640802538642645101852799672
4332070836318968164602313440474971849728733749616132664551131129081789333606305660763640
085986283140546627085679189272187531988944620739072576517555328078616030299928344764049
5444774286006756065103900092128160507728529020370559934486641416726379363292046268809499
4369945746749923226532910226225816357866721261132152728017197256628109325417135837854437
5063977889241478145153035111065615723206059985668952809908895485720135121302078001842563
2101545705804074111986897328283345275872658409253761899887398914934998464530658204524516
3271573344252226430545603439451325621865083427167570887501279557784829562903060702221312
3144641211997133790561981779097144027024260415600368512642030914116081482239737946565666
9055174531681850752379977479782986999692906131640904903265431466885044528610912068789026
5124373016685433514177500255911556965912580612140444262462892824239942675811239635581942
8805404852083120073702528406182823216296447947589313133381103490633637015047599549595659
7399938581226328180980653086293377008905722182413757805302487460333708670283550005118231
1393182516122428088852492578564847988535162247927116388576108097041662401474050568123656
4643259289589517862626676220698126727403009519909919131947998771624526563619613061725867
540178114443648275156106049749206674173405671} 4884 repeating digits r=1 One/ 2

1/9771 = 0.

{000102343670044007778118923344591137038174188926414901238358407532494115238972469552758
1619076860096203049841367311431787943915668815883737590830007164056903080544468324634121
3795926721932248490430866850885272745880667280728686930713335380206734213488895711800225
1560740968171118616313581005014839832156381127827243884965714870535257394330160679561969
092211646709651008085149933476614471394944226998260157609251867771978303141950670351038
7882509466789479070719476000409374680176031112475693378364548152696755705659604953433630
1299764609558898782110326476307440384812199365469245727151775662675263534950363320028656
2276123221778732985364855183706887728993961723467403541090983522669122914747722853341520
826936853955828472009006242963872684474465254324020059359328625524511308975539862859482
1410295773206427182478763688465868386040323405997339064578855797768907993040630437007471
0879132125678026814041551530037867157916282877904001637498720704124449902773513458192610
7870228226384198137345205199058438235595128441305905229761539248797461876982908607102650
7010541398014532801146249104492887114931941459420734827550915975846893869614164363934090
6764916589908914133660833077474158223313888036024971855490737897861017296080237437314502
0980452359021594514379285641183092825708729915054753863473544161293623989356258315423191

0756319721625217480298843516528502712107256166206120151468631665131511616006549994882816
4977996110940538327704431480912905536792549380820796233752942380513765223620919046156995
1898475079316344284106028042165592058131204584996417971548459727765837682939310203663903
387575478456657455736362705966635963565653464332309896632893255552144099887421962951591
4440691843209497492580083921809436086378057517142564732371302834919660219015453894176645
1744959574250332616927643025278886500869921195374066114010848429024664824480605874526660
5260464640261999795312659911984443762153310817725923651622147170197523283184935011769522
0550608944836761846279807593900317265377136424112168662368232524818339985671886193838911
0633507317572408146556135503019138266298229454508238665438542626138573329239586531573022
2085763995496878518063657762767372837989970320335687237744345512230068570258929485211339
6786408760618155767065806979838297001330467710572101115546003479684781496264456043393716
0986592979224234981066421041858561047999181250639647937775048613243270903694606488588680
7900931327397400470780882202435779347047385119230375601269061508545696448674649472930099
2733599426875447753556442534029270289632586224542012076553065192917818032954661754170504
5542933169583461262920888343055981987514072254631051069491351959881281342748950977382048
9202742810357179408453587145635042472623068263227919353188005321870842288404462184013918
7391259850578241735748643946371916896939924265684167434244191996725002558591751100194452
9730836147784259543547231603725309589601883123528809743117388189540476921502405076246034
1827857946985978917203970934397707501791014225770136117081158530344898168048306212260771
6712721318186470166820182171732678333845051683553372223927950056289018524204277965407839
5251253709958039095281956810971241428717633814348582540169890492273052911677412752021287
4833691536178487360556749565039402312966942994575785487667587759697062736669736976767986
9} 3256 repeating digits r=1

1/9773 = 0.

{000102322725877417374398853985470172925406732835362734063235444592243937378491763020566
8679013608922541696510795047580067532999079095467103243630410314130768443671339404481735
3934308809986698045635935741328148981888877519697124731402844571779392203008288140796070
8073263071728230840069579453596643814591220710119717589276578328046659163} 336 repeating

digits r=1

1/9775 =

0.00{010230179028132992327365728900255754475703324808184143222506393861892583120204603580
5626598465473145780051150895140664961636828644501278772378516624040920716112531969309462
9156} 176 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9777 = 0.

{000102280863250485834100439807711977089086631891173161501483072517132044594456377211823
6677917561624220108417715045514984146466196174695714431829804643551191572056868159967270
1237598445330878592615321673314922777948245883195254167945177457297739592922164263066380
2802495653063311854352050731308172240973713818144625140636186969418021888104735603968497
4941188503630970645392247110565613173775186662575432136647233302649074358187583103201391
0197402066073437659813848828884115781937199549964201697862329958064846067300808018819678
8380893934744809246190037843919402679758617162728853431522962053799734069755548736831338
8564999488595683747570829497800961440114554566840544134192492584637414339777027718113940
8816610412191878899457911424772425079267669019126521427840850976782244042139715659200163
6493812007773345607036923391633425386110258770584023729160274112713511302035389178684668
0985987521734683440728239746343459138795131430909276874296819065152909890559476321980157
5125294057481845146773038764447171934131124066687122839316763833486754628209062084483993
0449012989669632811700930755855579421090314002250178991510688350209675769663495959905901
605809553032627595376904981078040298660120691418635573284238518973100132965122256315843
3057175002557021581262145852510995192799427227165797279329037537076812928301114861409430
2955916947939040605502710442876137874603661654904367392860795745116088779789301421703999
1817530939961133271964815383041832873069448706147079881354198629436432443489823054106576
6595070062391326582796358801268282704306024342845453615628515904674235450547202618390099
2124373529712590774266134806177764140329344379666564385803416180832566226858954689577580
0347754935051651835941495346220722102894548429988749105042446558248951621151682520200470
4919709522348368620231154750946097985066993965429068221335788074051344993351743888718420
7834714124987214892093689270737445024036002863864171013603354812314615935358494425692952

8485220415260304796972486447785619310626981691725478163035696021274419556101053492891480
0040912345300194333640175923084790835634652756469264600593229006852817837782550884729467
1167024649688043367086018205993658586478469878285772731921857420476628822747263986908049
5039378132351437046128669325969111179298353278101667178070982919095837168865705226552112
0998261225324741740820292523268896389485527257850056254474787767208755241894241587398997
6475401452388258156898844226245269510074665030172854658893321059629743275033241280556407
8960826429375063925539531553646312774879819985680679144931983225938426920323207527871535
2357573897923698476015137567761071903446865091541372609184821519893627902219494732535542
5999795438273499028331799120384576045821826736217653676997033854965735910811087245576352
6644164876751559783164569908970031707067607650608571136340390712897616855886263680065459
7524803109338242814769356653370154444103508233609491664109645085404520814155671473867239
4395008693873376291295898537383655518052572363710749718727626061163956223790528792063005
0117622992738058709215505778868773652449626674849135726705533394701851283624833793597217
9605195867853124680372302342231768436125600900071596604275340083870307865398383962360642
3238212130510381507619924312161194640482765674542293136954075892400531860488902526337322
287} 3258 repeating digits r=1

1/9779 = 0.{000102259944779629818999897740055220370181} 42 repeating digits r=1

1/9781 = 0.

{000102239034863510888457212963909620693180656374603823739903895307228299764850219813924
9565484101830078724056844903384112053982210407933749105408444944279725999386565790818934
6692567222165422758409160617523770575605766281566302014108986811164502607095389019527655
6589305796953276761067375523975053675493303343216440036806052550863919844596667007463449
5450362948573765463654023106021879153460791330129843574276658828340660464165218280339433
5957468561496779470401799407013597791636846948164809324199979552193027297822308557407218
0758613638687250792352520192209385543400470299560372150086903179633984255188631019323177
589203557918413250178918311011144054800122686841836213066148655566915448318167876495245
8848788467436867395971782026377670994785809221960944688682138840609344647786524895204989
2649013393313567119926387894898272160310806665985073100909927410285246907269195378795624
1693078417339740312851446682343318679071669563439321132808506287700644105919640118597280
4416726306103670381351600040895613945404355382885185563848277272262549841529495961558122
8913199059400879255699826193640732031489622737961353644821592884163173499642163377977711
8903997546263163275738677026888866169103363664247009508230242306512626520805643594724465
8010428381556078110622635722318781310704426950209590021470197321337286576014722421020345
5679378386668029853798180145179429506185461609242408751661384316532051937429710663531336
2641856660873121357734382987424598711788160719762805439116654738779265923729679991820877
2109191289234229628872303445455474900316941008076883754217360188119824148860034761271853
5937020754524077292710356814231673653000715673244044576219200490747367344852264594622226
7661793272671505980983539515386974746958388712810551068397914323688784377875472855536243
7378591146099580819957059605357325426847970555157959308864124322666394029240363970964114
0987629076781515182496677231366935896125140578672937327471628667825375728453123402515080
2576423678560474389121766690522441468152540640016358245578161742153154074225539310908905
0199366117983846232491565279623760351702279930477456292812595849095184541457928637153665
2693998568653511910847561599018505265310295470810755546467641345465698803803292096922605
0506083222574378897863204171352622431244249054288927512524281770780083836008588078928534
9146304058889684081382271751354667211941519272058071771802474184643696963500664553726612
8207749718842654125345056742664349248543093753194969839484715264287905122175646661895511
7063694918719967283508843676515693691851548921378182189960126776403230753501686944075247
9296595440139045087414374808301809630917084142725692669461200286269297617830487680196298
9469379409058378488907064717309068602392393415806154789898783355485124220427359165729475
5137511501891422144974951436458439832327982823842142930170739188222063183723545649729066
5576116961455883856456395051630712606072998670892546774358450056231469174930988651467130
1502913812493610060321030569471424189755648706676208976587261016256006543298231264696861
2616296902157243635620079746447193538492996626111849504140680911972190982517125038339638
0738165831714548614661077599427461404764339024639607402106124118188324302218587056538186
2795215213168387690420202433289029751559145281668541048972497699621715571005009712708312
0335344034352315714139658521623555873632552908700541866884776607708823228708720989673857

4787854002658214906451283099887537061650138022697065739699417237501277987935793886105715
1620488702586647582046825477967487986913403537470606277476740619568551272875984050710561
2923014006747776300991718638176055618034965749923320723852366833657090277067784480114507
7190471321950720785195787751763623351395562825886923627440956957366322461915959513342194
0496881709436662917902055004600756568857989980574583375932931193129536857172068295675288
8252734894182598916266230446784582353542582558020652285042429199468357018709743380022492
5876699723954605868520601165524997444024128412227788569675902259482670483590634904406502
4026173192925058787445046518760862897454248031898578877415397198650444739801656272364788
8763930068500153358552295266332685819445864431039770984561905735609855842960842449647275
3297208874348226152745118086085267355076168080973315611900623658112667416419588999079848
6862284020038850833248134137613740926285655863408649422349453021163480216746753910643083
5292914834883958695429915141601063285962580513239955014824660055209078826295879766895000
5111951743175544422860648195481034659032818730191186995194765361414988242510990696247827
4205091503936202842245169205602699110520396687455270422247213986299969328289540946733462
8361108271137920458030876188528780288314078315100705449340558225130354769450976382782946
5289847663838053368776198752683774665167160822001840302627543195992229833350373172477251
8147428688273182701155301093957673039566506492178713832941417033023208260914016971679787
3428074838973520089970350679889581842347408240466209998977609651364891115427870360903793
0681934362539617626009610469277170023514978018607504345158981699212759431550966158879460
1778959206625089459155505572027400061343420918106533074327778345772415908393824762294243
9423371843369798589101318883549739290461098047234434106942030467232389326244760249463245
0669665678355996319394744913608015540333299253655045496370514262345363459768939781208465
3920866987015642572334117165933953583478171966056640425314385032205295982005929864022083
6315305183519067580002044780697270217769144259278192413863613127492076474798077906144565
9952970043962784991309682036601574481136898067682241079644208158674982108168898885594519
9877313158163786933851344443308455168183212350475411512115325631326040282179736223290052
141907780390553113178611593906553221347510479501073509866066864328800736121051017278396
8919333401492689909007258971475309273080462120437583069215826602596871485533176566813209
2833043656067886719149371229935589408035988140271955832736938963296186483999591043860545
9564461711481443615172272773745015847050403844187710868009405991207443001738063592679685
103772620386463551784071158368265003578366220228810960024537368367242613229731111338308
9663633575299049176975769348737347919435640527553419895716184439218893773642776812186892
9557304979040997852980267866271342398527757897965443206216133319701462018198548205704938
1453839075759124833861568346794806257028933646866373581433391268786422656170125754012882
1183928023719456088334526122073407627032000817912278908087107657703711276965545445250996
8305899192311624578263981188017585113996523872814640629792454759227072896431857683263469
992843267559554237807995092526326551477354053777323382067273284940190164604846130252530
4161128718944893160208567631121562212452714446375626214088539004191800429403946426745731
5202944484204069113587567733360597075963602903588590123709232184848175033227686330641038
7485942132706267252837133217462427154687659748491974235763214395256108782333094775585318
4745935998364175442183825784684592577446068909109498006338820161537675084347203762396482
9772006952254370718740415090481545854207136284633473060014313464880891524384009814947346
8970452918924445353235865453430119619670790307739494939167774256211021367958286473775687
5575094571107248747571822921991616399141192107146508536959411103159186177282486453327880
5848072794192822819752581535630303649933544627338717922502811573458746549432573356507514
5690624680503016051528473571209487782435333810448829363050812800327164911563234843063081
4845107862181781003987322359676924649831305592475207034045598609549125856251916981903690
8291585727430733053879971373070238216951231980370105306205909416215110929352826909313976
0760658419384521010121664451487577957264083427052448624884981085778550250485635415601676
7201717615785706982926081177793681627645435027093344238830385441161435436049483692873939
2700132910745322564154994376853082506901134853286984970861875063899396789694305285758102
4435129332379102341273898374399345670176873530313873837030978427563643799202535528064615
0700337388815049585931908802780901748287496166036192618341682854513853389224005725385952
3566097536039259789387588181167569778141294346181372047847868316123095797975667109702484
4085471833145895102750230037828442899499028729168796646559656476842858603414783764441263
6744709129945813311522339229117677129127901032614252121459973417850935487169001124629383

4986197730293426030058276249872201206420611389428483795112974133524179531745220325120130
8659646252939372252325938043144872712401594928943870769859932522236990082813618239443819
6503425007667927614763316634290972293221551988549228095286780492792148042122482363766486
0443717411307637255904304263367753808404048665780595031182905633370820979449953992434311
4201001942541662406706880687046314282793170432471117472651058174010837337695532154176464
5741744197934771495757080053164298129025661997750741233002760453941314793988344750025559
7587158777221143032409774051732951640936509559349759738268070749412125549534812391371025
4575196810142112258460280134955526019834372763521112360699314998466414477047336673141805
5413556896022901543809426439014415703915755035272467027911256517738472548819139147326449
2383191902668438809937634188733258358041100092015131377159799611491667518658623862590737
1434413659135057765054697883651978325324608935691647070851651160413045700848583989367140
3741948676004498517533994479092117370412023310499948880482568244555771393518045189653409
6718126980881300480523463858501175748900930375217257949084960637971577548307943973008894
7960331254472957775278601370003067171045905326653716388917288620795419691238114712197116
8592168489929455065944177486964523054902361721705347101523361619466312238012473162253348
3283917799815969737245680400777016664962682752274818525713117268172988446989060423269604
3349350782128616705858296697679173908598302832021265719251610264799100296493201104181576
5259175953379} 9780 repeating digits r=1 One/ 1

1/9783 = 0.

{000102218133496882346928345088418685474803230093018501482162935704794030461003782070939
3846468363487682714913625677195134416845548400286210773791270571399366247572319329449044
2604518041500562199734232852908105897986302770111417765511601758151896146376367167535520
8013901666155575999182254932024941224573239292650516201574159255851988142696514361647756
3119697434324849228253092098538280690994582438924665235612797710313809669835428805070019
4214453644076459163855667995502402126137176735152816109577839108657875907185934784830828
9890626597158335888786670755392006541960543800470203414085658795870387406725953184094858
4278851068179495042420525401206173975263211693754472043340488602678115097618317489522641
3165695594398446284370847388326689154656035980782990902586118777471123377287130736992742
5125217213533680874987222733312889706633956863947664315649596238372687314729633036900746
1923745272411325769191454564039660635796790350608197894306449964223653276091178575079219
0534600838188694674435244812429725033220893386486762751712153736072779311049780231012981
7029541040580598998262291730553} 1086 repeating digits r=1

1/9785 =

0.0{0010219724067450178845171180378129790495656617271333673990802248339294839039345937659
6831885539090444557996934082779764946346448645886561062851303014818599897802759325498211
5482881962187020950434338272866632600919775166070516096065406234031681144609095554420030
659172202350536535513541134389371486969851814} 306 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9787 = 0.

{000102176356391131092265249821191376315520588535812812915091447838970062327577398589966
2818023909267395524675590068458158782057831817717380198222131398794318994584653111270052
1099417594768570552774088076019209155001532645345866966383978747317870644732808828037192
1937263717175845509349136609788494942270358639010932870133851026872381730867477265760702
9733319709819147849187697966690507816491263921528558291611321140288137325022989680188004
4957596812097680596709921324205578829058955757637682640237049146827424134055379585163993
0520077654030857259630121589864105445999795647287217737815469500357617247368958822928374
3741698171043220598753448452028200674363952181465208950648819863083682435884336364565239
6035557372024113620108306937774598957801164810462858894451823847961581689996934709308266
0672320425053642587105343823439256156125472565648308981301726780423010115459282721978134
2597322979462552365382650454684785940533360580361704301624604066618984367017472156942883
4167773577194237253499540206396239910084806375804638806580157351588842341882088484724634
7195259017063451517318892408296720138959844691938285480739756820271789108000408705425564
5243690609992847655052620823541432512516603657913558802493103095943598651272095637069582
0987023602738326351282313272708695207928885255951772759783386124450802084397670379074282
2110963523040768366200061305813834678655359149892714825789312353121487687749054868703382
0373965464391539797690814345560437314805354041074895269234699090630428118933278839276591
3967507918667620312659650556861142331664452845611525493000919587207520179830387248390722

3868396852968223153162358230305507305609481965873096965362215183406559722080310616123429
0385204863594564217839991825891488709512618780014304689894758352917134974966792684172882
3950137938081128026974558087258608358025952794523347297435373454582609584142229488096454
4804332277510983958312046592418514355778072953918463267599877388372330642689281700214570
3484213752937570246245018902625932359252069071216920404618371308879125370389291917850209
4615306018187391437621334423214468172064984162664759374680698886277715336671094308776949
0139981608255849596403392255032185552263206294063553693675283539388985388781036068253806
0692755696331868805558393787677531419229590272810871564320016348217022580974762439971390
6202104832941657300500664146316542352099724123837743946050883825482783283948094410953305
4051292530908347808317155410238070910391335444978032083375906815162971288443854092163073
4648002452232553387146214365995708593031572494124859507509962194748135281495861857566159
1907632573822417492592214161642995810769387963625217124757331153571063655870031674670481
2506386022274445693266578113824461019720036783488300807193215489935628895473587411872892
6126494329212220292224379278634923878614488607336262388883212424644937161540819454378256
8713599673035659548380504751200572187595790334116685398998671707366915295800551752324512
1078982323490344334321038111780933891897414938183304383365689179523858179217329110043935
8332481863696740574231122918156738530703995095534893225707571268008582813936855011750280
9849800756105037294370082762848676816184734852355165014815571676714008378461224072749565
7504853376928578726882599366506590374987227955451108613466843772351077960559926433023398
3856135690201287422090528251762542147747011341575559415551241442730152242771022785327475
2222335751507101256769183610912434862572800653928680903238990497598855624808419331766629
2020026565852661694083988964953509757842035353019311331357923776438132216205170123633391
2332686216409522836415653417799121283335036272606518851537754163686522938592009808930213
5485848574639828343721262899764994380300398487789925411259834474302646367630530295289669
9703688566465719832430775518545008684990293246142842546234801266986819250025544089097782
7730663124552978440788801471339532032287728619597425155818943496474915704505977316848881
1688975171145396955144579544293450495555328496985797486461632778175130274854398692142638
1935220190048022887503831613364667415959946868294676611832022070092980484315929293961377
3372841524471237355675896597527332175334627567180954327168693164401757433329927454786962
2969244916726269541228159803821395729028302850720343312557474200470011239399203024420149
1774803310513947072647389394094206600592622867068560335138448962909982630019413507714314
9075303974660263614999489118218044344538673750894043118422397057320935935424542760805149
6883621130070501685909880453663022376622049657709206089710840911413099008889343006028405
0270767344436497394502912026157147236129559619903954224992336773270665168080106263410646
7763359558598140390313681414120772453254316951057525288648206804945335649330744865638091
3456626136711964851333401450904260754061510166547460917543680392357208541943394298559313
3748850515990599775212015939511597016450393378972105854705221211811586798814754265862879
329723102074180034739961172984571370184939205067947277} 4893 repeating digits r=1 One/ 2

1/9789 = 0.

{000102155480641536418428848707733169884564306875063847175400960261518030442333231177852
691796914904484625600163448769026458269486157932373071815302891} 150 repeating digits r=1

1/9791 = 0.

{000102134613420488203452149933612501276682667756102543151874170156265958533346951281789
3984271269533244816668368910223674803390869165560208354611377795935042385864569502604432
6422224491880298233071187825554080277806148503727913389847819426003472576856296598917373
0977428250434072107037074864671637217853130425901337963435808395465223164130323766724542
9476049433152895516290470840567868450617914411193953630885507098355632723930139924420386
0688387294454090491267490552548258604841180676131140843631906853232560514758451639260545
3988356654070064344806454907568174854458175875804310080686344602185680727198447553876008
5793075273210090899805944234501072413440915126136247574302931263405168011439076703094678
7866407925646001429884587886834848330099070575017873557348585435604126238382187723419466
8573179450515779797773465427433357164743131447247472168317842916964559289143090593402103
9730364620569911142886324175262996629557757123889286079052190787457869471964048616075988
1523848432233683995506077009498519048105402921049943825962618731488101317536513124297824
5327341436012664692064140537228066591767950158308650801756715350832397099376978858135021
9589418854049637422122357266877744867735675620467776529465835971810846695945255847206618

3229496476355836993156980900827290368705954447962414462261260341129608824430599530180778
2657542641201103053824941272597283219283015013788172811765907466040241037687672352160147
0738433255030129710959044020018384230415687876621386988050250229802880196098457767337350
6281278725360024512307220917168828515984067000306403840261464610356449800837503830048003
2683076294556225104687978756000408538453681952813808599734450005106730671024410172607496
6806250638341333878051271575937085078132979266673475640894699213563476662240833418445511
1837401695434582780104177305688897967521192932284751302216321111224594014911653559391277
7040138903074251863956694923909713001736288428148299458686548871412521703605351853743233
5818608926565212950668981717904197732611582065161883362271473802471657644775814523542028
3934225308957205596976815442753549177816361965069962210193034419364722704524563374527627
4129302420590338065570421815953426616280257379225819630272699417832703503217240322745378
4087427229087937902155040343172301092840363599223776938004289653763660504544990297211725
0536206720457563068123787151465631702584005719538351547339393320396282300071494229394341
7424165049535287508936778674292717802063119191093861709733428658972525788989888673271371
6678582371565723623736084158921458482279644571545296701051986518231028495557144316208763
1498314778878561944643039526095393728934735982024308037994076192421611684199775303850474
9259524052701460524971912981309365744050658768256562148912266367071800633234603207026861
4033295883975079154325400878357675416198549688489429067510979470942702481871106117863343
8872433867837810233888264732917985905423347972627923603309161474823817791849657849045041
3645184352977223981207231130630170564804412215299765090389132877132060055152691247063629
8641609641507506894086405882953733020120518843836176080073536921662751506485547952201000
9192115207843938310693494025125114901440098049228883668675314063936268001225615361045858
4414257992033500153201920130732305178224900418751915024001634153814727811255234398937800
0204269226840976406904299867225002553365335512205086303748340312531917066693902563578796
854253906648963336737820447349606781738331120416709222755591870084771729139005208865284
4448983760596466142375651108160555612297007455826779695638852006945153712593197834746195
4856500868144214074149729343274435706260851802675926871616790930446328260647533449085895
2098866305791032580941681135736901235828822387907261771014196711265447860279848840772137
6774588908180982534981105096517209682361352262281687263813706465121029516903278521090797
6713308140128689612909815136349708916351751608620161372689204371361454396895107752017158
6150546420181799611888469002144826881830252272495148605862526810336022878153406189357573
2815851292002859769175773669696660198141150035747114697170871208252476764375446838933714
6358901031559595546930854866714329486262894494944336635685833929118578286181186804207946
0729241139822285772648350525993259115514247778572158104381574915738943928097232151976304
7696864467367991012154018997038096210805842099887651925237462976202635073026248595649065
4682872025329384128281074456133183535900316617301603513430701664794198753957716270043917
8837708099274844244714533755489735471351240935553058931671943621693391890511694413236645
8992952711673986313961801654580737411908895924828924522520682259217648861199060361556531
5085282402206107649882545194566438566030027576345623531814932080482075375344704320294147
6866510060259421918088040036768460831375753242773976100500459605760392196915534674701256
2557450720049024614441834337657031968134000612807680522929220712899601675007660096006536
61525891124502093759575120008170769073639056276171994689} 4895 repeating digits r=1 One/ 2
1/9793 = 0.

{000102113754722761155927703461656285101603185949147350148064944348003676095170019401613
3973246196262636577146941693046053303379965281323394261206984580823036863065454916777289
9009496579189216787501276421934034514449096293270703563770039824364341876850811804350045
9511896252425201674665577453282957214336771163075666292249566016542428265087307260287960
7883181864597161237618707239865209843765955274175431430613703665883794547125497804554273
4606351475543755743898703155315020933319718166036965179209639538445828653119575206780353
3135913407535995098539773307464515470233840498315123047074440927192892882671295823547431
8390687225569284182579393444296946798733789441437761666496477075462064740120494230572858
1639946900847544164198917594199938731747166343306443377923006228939038088430511589911161
0333911977943428979883590319616052282242418053711834984172368017972020831205963443275809
2515061778821607270499336260594302052486469927499234146839579291330542224037577861737976
1053813948738895129173899724292862248544878995200653528030225671397937302154600224650260
3900745430409476156438272235270090881241703257428775656080874093740426835494741141631777

8004697232717247013172674359236189114673746553660778106810987440008169100377820892474216
2769325028081282548759317880118451955478402940876136015521290717859695701010926171755335
4436842642703972225058715408965587664658429490452363933421831920759726335137343} 1398
repeating digits r=1
1/9795 =
0.0{0010209290454313425216947422154160285860132720775906074527820316488004083716181725370
0867789688616641143440530883103624298111281265952016334864726901480347115875446656457376
2123532414497192445125063808065339458907605921388463501786625829504849412965798876978050
02552322613578356304236855538540071465033180193976518631955079122} 326 repeating digits r=-1
do not use first 1 digits
1/9797 = 0.
{000102072062876390731856690823721547412473206083494947432887618658773093804225783403082
576298867} 96 repeating digits r=1
1/9799 = 0.{00010205122971731809368302888049801} 35 repeating digits r=1
1/9801 = 0.
{000102030405060708091011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424
3444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868
78889909192939495969799} 198 repeating digits r=1
1/9803 = 0.
{000102009588901356727532388044476180760991533204121187391614811792308476996837702744057
9414464959706212383964092624706722431908599408344384372130980312149342038151586249107416
0971131286340916046108334183413240844639396103233703968173008262776701009894930123431602
5706416403141895338161787207997551769866367438539222686932571661736203203101091502601244
5169845965520758951341426094052840967050902784861777007038661634193614199734775068856472
5084157910843619300214220136692849127818014893399979598082219728654493522391104763847801
6933591757625216770376415383046006324594511884117107008058757523207181475058655513618280
1183311231255738039375701315923696827501785167805773742731816790778333163317351831072120
7793532592063653983474446597980210139753136794858716719371620932367642558400489646026726
5122921554626134856676527593593797816994797510966030806895848209731714781189431806589819
4430276445985922676731612771600530449862287054983168417831276139957155972661430174436397
0213200040803835560542691012955217790472304396613281648474956645924716923390798735081097
6231765785983882484953585637049882688972763439763337753748852392124859736815260634499642
966438845251453636641844333673365296337855758441293481587269203305110680403957972049372
6410282566561256758135264714883199020707946546975415689074773028664694481281240436601040
4978067938386208303580536570437621136386820361113944710802815464653677445679893910027542
5890033663164337447720085688054677139651127205957359991839232887891461797408956441905539
1206773436703050086708150566153218402529837804753646842803223503009282872590023462205447
3120473324492502295215750280526369478731000714067122309497092726716311333265326940732428
8483117413036825461593389778639192084055901254717943486687748648372947057023360195858410
6906049168621850453942670611037437519126797919004386412322758339283892685912475772722635
9277772110578394369070692645108640212179944914821993267367132510455982862389064572069774
5588085280016321534224217076405182087116188921758645312659389982658369886769356319494032
4390492706314393552993981434254819953075589105375905335101499540956849943894726104253799
8571865755381005814546567377333469346118535142303376517392634907681322044272161583188819
7490564113026624502703254105885953279608283178618790166275629909211465877792512496174640
4161991227175354483321432214628175048454554728144445577884321126185861470978271957564011
0170356013465265734979088034275221870855860450882382943996735693155156584718963582576762
2156482709374681220034683260226461287361011935121901458737121289401203713149036009384882
1789248189329797000918086300112210547791492400285626848923798837090686524533306130776292
9715393246965214730184637355911455676833622360501887177394675099459349178822809344078343
3642762419667448740181577068244414975007650719167601754564929103335713557074364990309089
0543711108844231357747628277058043456084871977965928797306946853004182393144955625828827
9098235234112006528613689686830562072834846475568703458125063755993063347954707742527797
6129756197082525757421197592573701927981230235642150362134040599816382739977557890441701
519942874630215240232581862695093387738447414056921350606957053963072528817708864633275
5278996225645210649801081301642354381311843313271447516066510251963684586351117004998469

8561664796490870141793328572885851270019381821891257778231153728450474344588391308783025
6044068142405386106293991635213710088748342344180352953177598694277262062633887585433030
7048862593083749872488013873304090584514944404774048760583494848515760481485259614403753
9528715699275731918800367234520044884219116596960114250739569519534836274609813322452310
5171886157298786085892073854942364582270733448944200754870957870039783739671529123737631
3373457104967866979496072630827297765990003060287667040701825971641334285422829745996123
6356217484443537692543099051310823217382433948791186371518922778741201672957257982250331
5311639294093644802611445475874732224829133938590227481383250025502397225339181883097011
1190451902478833010302968479037029480771192492094256860144853616239926553095991023156176
6806079771498520860960930327450780373355095378965622768540242782821585229011527083545853
3102111598490258084259920432520656941752524737325308579006426604100785473834540446801999
3879424665918596348056717331429154340508007752728756503111292461491380189737835356523513
2102417627256962154442517596654085484035499336937672141181271039477710904825053555034173
2122819545037233499948995205549321636233805977761909619504233397939406304192594103845761
5015811486279710292767520146893808017953687646638784045700295827807813934509843925328980
9242068754462919514434356829541976945832908293379577680301948383148015913495868611649495
0525349382841987146791798429052330919106396001224115066816280730388656533714169131898398
4494542486993777415077017239620524329286952973579516474548607569111496480669182903192900
13261246557176374579210445781903498928899316535754360909925533} 4901 repeating digits r=1

One/ 2

1/9805 = 0.0{001019887812340642529321774604793472718} 39 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9807 = 0.

{000101967982053635158560212093402671561129805241154277556847149994901600897318242071989
3953298664219435097379422861221576425002549199551340878964005302335066789028245131028856
9389211787498725400224329560517997348832466605485877434485571530539410625063729988783521
9741001325583766697257061282757214234730294687468135005608239012949933720811665137146935
8621392882634852656265932497195880493525033139594167431426532068930355868257367186703375
1402059753237483430202916284286733965534822065871316406648312429897012338125828489854185
7856633017232588967064341796675843785051493830937085755072907107168349138370551646782910
1662078107474253084531457122463546446415825430814724176608544916896094626287345773427143
8768226776792087284592637911695727541551952686856327113286428061588661160395635770368104
4152136229224023656571836443356785969205669419802182114815947792393188538798817171408177
8321607015397165290098908942592026103803405730600591414295911083919649230141735495054552
8703986948098297134699704292852044458040175384929132252472723564800652595085143265014785
3573977770979912307535433873763638217599673702457428367492607321301111451004384623228306
3118180891200163148771285816253696339349444274497807688385846844090955439991842561435709
1873151830325277862751096155807076577954522280004078719282145406342408483736106862445192
2096461711022738859997960640358927296828795758131946568777403895176914448863057} 1398

repeating digits r=1

1/9809 = 0.

{000101947191354878173106330920583137934549903150168212865735548985625446018962177592007
3401977775512284636558262819859312875930268121113263329595269650321133652767866245284942
3998368844938321949230298705270669793047201549597308594148231216229992863696605158527882
5568355591803445815067794882250993985115710062187786726475685594861861555714140075440921
6026098480986848812315220715669283311244775206443062493628300540320114180854317463553879
0906310531144866958915281883984096238148639004995412376389030482210215108573758792945254
3582424304210419002956468549291467020083596696911} 576 repeating digits r=1

1/9811 = 0.

{000101926409132606258281520742024258485373560289471001936601773519518907348894098460911
2220976454999490367954336968708592396289878707573132198552644990316991132402405463255529
5076954438895117725002548160228315156457038018550606462134339007236775048415044337987972
6837223524615227805524411374987259198858424217714809907246967689328304963816124757924778
3100601365813882376923860972377943125063704005707878911425950463765161553358475180919376
2103761084496993170930588115380695138110284374681479971460605442870247681174192233207624
0954031189481194577515034145347059423096524309448578126592600142696972785648761594129038

8339618795229844052594027112424829273264702884517378452757109367036999286515136071756192
0293548058301906023850779737029864437875853633676485577413107736214453164815003567424319
6412190398532259708490469880746101314850677810620731831617572112934461318927734175924982
1628784017939048007338701457547650596269493425746610946896340841912139435327693405361329
1203750891856079910304759963306492712261747018652532871266945265518295790439302823361532
9731933543981245540719600448476200183467536438691264906737335643665273672408521047803485
8831923351340332280093772296401997757618999082662317806543675466313321781673631637957394
7609825705840383243298338599531138517990011211905004586688410967281622668433391091631841
8102130261950871470798083783508307002344307410049943940474977066557945163591886657833044
5418407909489348690245642646009581082458464988278462949750280297625114667210274182040566
7108347772907960452553256548771786769952094587707675058607685251248598511874426663948629
0897971664458261135460197737233717256141066150239527061461624706961573743757007440627866
6802568545510141677708694322699011313831413719294669248802364692691876465192131281214962
7968606665987157272449291611456528386504943430842931403526653755988176536540617674039343
5939251860156966670064213637753541942717358067475282845785342982366731220059117317296911
6298032820303740699215166649678931811232290286413209662623585771073285088166343899704413
4135154418509835898481296503924166751605340943838548567933951686882071144633574559168280
5014779329324227907450820507593517480379166241973295280807257160330241565589644276832127
2041585974926103353378860462745897462032412598104168790133523595963714198348792172051778
6158393639792070125369483233105697686270512689837937009479156049332382020181429008256039
1397411069208031801039649373152583834471511568647436550810314952604219753338089899092854
9587198043012944653959840994801753134237080827642442156762817245948425236978901233309550
5045357252064009784935276730200795025991234328814595861787789216185913770257873815105493
833452247477321373967995107532361634899602487004382835927020691061053919070431148710630
9244725308327387626133931301600244623381918255019875649780858220364896544694730404647844
2564468453776373458363061869330343491998776883090408724900621751095708898175517276526347
9767607787177657731118132708184690653348282540006115584547956375496891244521455509122413
6173682601161961064111711344409336459076546733258587299969422077260218122515543777392722
4543879319131586994190194679441443277953317704617266333707063500152889613698909387422281
1130363877280603404342065029049026602792783610233411476913668331464682499235551931505453
0628885944348180613596982978289674854754866986036081948832942615431658342676587503822240
3424727346855570278259096932015085108551625726225665069819590255835286922841708286617062
4808887982876363265722148608704515339924574457241871368871674650902048720823565385791458
5669146875955560085618183671389256956477423300377127713790643155641626745489756395882173
0710427071654265620222199571909081643053715217612883498114361431046784221791866272551218
0205891346447864641728671898889002140454591784731423911935582509428192844766078891040668
637243909897054326776067679135664050554989297727041076342880440322087452859035776169605
5447966568137804505147283661196616043216797472225053511364794618285597798389562735704821
1191519722760167159310977474263581694016919783916012638874732443176026908572011008052186
3214758944042401386199164203445112628682091529915401080419936805626337784119865457139944
9597390683926205279787993069004178982774436856589542350422994597900315971868311079400672
7143002752013046580368973601060034654979105086127815717052288247885027010498420140658444
6029966364284986239934767098155131994699826725104474569360921414738558760574864947507899
2967077769850168178575068800326164509224340026500866374477627153195392926307206197125675
2624605035164611150749159107124655998369177453878299867495668127611864234023035368463969
0143716236876974824176944246254204464376720008154112730608500662521659361940678829884823
1576801549281418815615125879115278768728977678116399959229436346957496687391703190296605
8505758842115992253592905921924370604423606156355111609418000203852818265212516563041484
0485169707471205789420038732035470390378146977881969218224441952909998980735908673937417
1847925797574151462643971052899806339822648048109265110590153908877790235450005096320456
6303129140760371012129242686780144735500968300886759759453674447049230455611048822749974
5183977168484354296198144939353786566099276322495158495566201202731627764753847721944755
8862501274080114157578228519009275303231067169503618387524207522168993986341861176230761
3902762205687493629599429212108857404953623483844664152481908062378962389155030068290694
1188461930486188971562531852002853939455712975231882580776679237590459688105188054224849
6585465294057690347569055142187340739985730302721435123840587096116603812047701559474059

7288757517072673529711548262154724289063296300071348486392824380797064519416980939761492
2026297013556212414636632351442258689226378554683518499643257568035878096014677402915095
3011925389868514932218937926816838242788706553868107226582407501783712159820609519926612
9854245234940373050657425338905310365915808786056467230659463867087962491081439200896952
4003669350728773825298134746712873305473448170420956069717663846702680664560187544592803
9955152379981653246356130873509326266435633472632759147895219651411680766486596677199062
2770359800224238100091733768219345632453368667821832636836204260523901742941596167567016
6140046886148200998878809499541331158903271837733156660890836815818978697380491285292019
1621649169299765569258995005605952502293344205483640811334216695545815920905106513097543
5735399041891754153501172153705024971970237488533278972581795943328916522270920395474467
4345122821323004790541229232494139231474875140148812557333605137091020283355417388645398
0226276628274385893384976047293853837529303842625624299255937213331974314544898583222913
0567730098868616858628070533075119763530730812353480786871878503720313933340128427275507
0838854347161349505656915706859647334624401182346345938232596065640607481398430333299357
8636224645805728264193252471715421465701763326877994088268270308837019671796962593007848
3335032106818876770971358679033737641422892671491183365610029558658648455814901641015187
0349607583324839465905616145143206604831311792885536642544083171949852206706757720925491
7949240648251962083375802670471919274283966975843441035572316787279584140250738966466211
3953725410253796758740189583120986647640403628580165120782794822138416063602079298746305
1676689430231372948731016206299052084395066761797981857099174396086025889307919681989603
5062684741616552848843135256344918968504739578024666191010090714504128019569870553460401
5900519824686576291917235755784323718275405157476302109876669044949546427479359902150647
2326979920497400876567118540413821221078381408622974212618489450616654775252267862603200
4892467638365100397512995617164407297930893894608092956885128936907552746916726123738660
6869839975537661808174498012435021914177963510345530526959535215574355315462236265416369
3813066965650800122311690959127509937824890429110182448272347365202323922128223422688818
6729181530934665171745999388441545204362450310875547854449087758638263173988380389358882
8865559066354092345326674141270003057792273978187748445622260727754561206808684130058098
0532055855672204668229538273366629293649984711038630109061257771888696361227193965956579
3497095097339720721638976658852308633166853531750076444806849454693711140556518193864030
1702171032514524513301396391805116705738456834165732341249617775965752726531444297217409
0306798491489144837427377433493018040974416471307715829171338293751911120171236367342778
5139129548466007542554275812863112832534909795127917643461420854143308531240444399143818
163286107430435225766996228722862093568443583732545102436041178269289572928345734379778
0042809091835694628478238711650188563856895321577820813372744878197941086535521353582713
2810111099785954540821526857608806441749057180715523392110895933136275609010294567322393
2320864335949444501070227295892365711955967791254714096422383039445520334318621954948527
1633880338395678320252777494648863520538171440220161043726429517888084802772398328406890
2252573641830598308021608398736112526755682397309142798899194781367852410559575986138008
3579655488737131790847008459891958006319437366221588013454286005504026093160737947202120
0693099582101722556314341045764957700540209968402813168892059932728569972479869534196310
2639893996534502089491387218428294771175211497298950157985934155539700336357150137600652
3290184486800530017327489552543063907858526144123942513505249210070329222301498318214249
3119967383549077565997349913362552237284680460707369279380287432473753949648353888492508
4089287534400163082254612170013250433187238813576597696463153603098562837631230251758230
5575374579553562327999184588726939149933747834063805932117011517684231984507185811843848
7412088472123127102232188360004077056365304250331260829680970339414942411578840077464070
9407807562939557639384364488839058199979614718173478748343695851595148302925287942105799
6126796452960962185302211803078177555804709} 9810 repeating digits r=1 One/ 1

1/9813 = 0.

{000101905635381636604504229083868337919086925506980536023642107408539692244981147457454
3972281667176194843574849689187812086008356262101294201569346784877203709365127891572403
9539386528075002547640884540915112605727096708447977173137674513400591052685213492306124
5286864363599307041679404871089371242229695302150208906552532355039233669621930092734128
1972893100988484663201875063691022113522877815143177417711199429328441862835014776317130
3373076531132171609089982676041985121777234281055742382553755222663813308875980841740548

2523183532049322327524712116580046876592275552838071945378579435442779985733211046570875
3694079282584326913278304290227249566901049628044430857026393559563843880566595332721899
5210435137063079588301233058188117802914501171914806888820951798634464485886069499643330
2761642718842351982064608172831957607255681239172526240701110771425659838989096097014164
8833180474880260878426576989707530826454702945072862529297870172220523794965861612147151
7374910832569041067971058799551615204320798940181392030979313156017527769285641495974727
4024253541220829511872006521960664424742688270661367573626821563232446754305513094874146
5403036787934372770814226026699276469988790380108019973504534800774482828900438194232141
0373993681850606338530520737796800163049016610618567206766534189340670539080811168857637
8273718536635075919698359319270355650667481911749719759502700499337613370019362070722510
9548558035259349842046265158463263018444920004076225415265464180169163354733516763477020
2792214409456842963415876897992458982981758891266687047793742993987567512483440334250484
0517680627738713950881483746051156628961581575461123} 1635 repeating digits r=1

1/9815 =

0.0{0010188487009679062659195109526235354049923586347427407030056036678553234844625573102
39429444727457972491085073866530820173204279164544065206316861946} 150 repeating digits r=-1
do not use first 1 digits

1/9817 = 0.

{000101864113272893959458082917388204135682998879494753998166445961087908729754507487012
3255577060201690944280330039727004176428644188652337781399612916369563002954059284913924
8242844046042579199348069675053478659468269328715493531628807171233574411734745849037384
1295711520831211164306814709177956605887745747173270856677192625038199042477335234796781
0940205765508811245798105327493124172354079657736579403076296220841397575634104105123764
8976265661607415707446266680248548436385861261077722318427218091066517265967199755526128
1450544973006009982683100743608026892125904044005296933890190485891820311704186615055515
9417337272079046551899765712539472343893246409290007130487929102577162065804217174289497
8099215646327798716512172761536110828155240908627890394214118366099623102780890292350005
0932056636446979729041458694102067841499439747376999083222980543954364877253743506162778
8530100845472140165019863502088214322094326168890699806458184781501477029642456962412142
2023021289599674034837526739329734134664357746765814403585616787205867372924518692064785
5760415605582153407354588978302943872873586635428338596312519099521238667617398390547010
2882754405622899052663746562086177039828868289701538148110420698787817052052561882448813
2830803707853723133340124274218192930630538861159213609045533258632983599877763064072527
2486503004991341550371804013446062952022002648466945095242945910155852093307527757970866
8636039523275949882856269736171946623204645003565243964551288581032902108587144748904960
7823163899358256086380768055414077620454313945197107059183049811551390445146175002546602
8318223489864520729347051033920749719873688499541611490271977182438626871753081389426505
0422736070082509931751044107161047163084445349903229092390750738514821228481206071101151
0644799837017418763369664867067332178873382907201792808393602933686462259346032392788020
7802791076703677294489151471936436793317714169298156259549760619333808699195273505144137
7202811449526331873281043088519914434144850769074055210349393908526026280941224406641540
1853926861566670062137109096465315269430579606804522766629316491799938881532036263624325
1502495670775185902006723031476011001324233472547621472955077926046653763878985433431801
9761637974941428134868085973311602322501782621982275644290516451054293572374452480391158
1949679128043190384027707038810227156972598553529591524905775695222573087501273301415911
1744932260364673525516960374859936844249770805745135988591219313435876540694713252521136
803504125496587552205358052358154222674951614546195375369257410614240603035550575532239
9918508709381684832433533666089436691453600896404196801466843231129673016196394010390139
5538351838647244575735968218396658857084649078129774880309666904349597636752572068860140
5724763165936640521544259957217072425384537027605174696954263013140470612203320770092696
3430783335031068554548232657634715289803402261383314658245899969440766018131812162575124
7835387592951003361515738005500662116736273810736477538963023326881939492716715900988081
8987470714067434042986655801161250891310991137822145258225527146786187226240195579097483
9564021595192013853519405113578486299276764795762452887847611286543750636650707955587246
6130182336762758480187429968422124885402872567994295609656717938270347356626260568401752
062748293776102679026179077111337475807273097687684628705307120301517775287766119995925

4354690842416216766833044718345726800448202098400733421615564836508098197005195069776917
5919323622287867984109198329428542324539064887440154833452174798818376286034430070286238
1582968320260772129978608536212692268513802587348477131506570235306101660385046348171539
1667515534277274116328817357644901701130691657329122949984720383009065906081287562391769
3796475501680757869002750331058368136905368238769481511663440969746358357950494040949373
5357033717021493327900580625445655495568911072629112763573393093613120097789548741978201
0797596006926759702556789243149638382397881226443923805643271875318325353977793623306509
1168381379240093714984211062442701436283997147804828358969135173678313130284200876031374
1468880513395130895385555668737903636548843842314352653560150758887643883059997962717734
5421208108383416522359172863400224101049200366710807782418254049098502597534888458795966
1811143933992054599164714271162269532443720077416726087399409188143017215035143119079148
4160130386064989304268106346134256901293674238565753285117653050830192523174085769583375
7767138637058164408678822450850565345828664561474992360191504532953040643781195884689823
7750840378934501375165529184068452684119384740755831720484873179178975247020474686767851
6858510746663950290312722827747784455536314556381786696546806560048894774370989100539879
8003463379851278394621574819191198940613221961902821635937659162676988896811653254558419
0689620046857492105531221350718141998573902414179484567586839156565142100438015687073444
0256697565447692777834368951818274421921157176326780075379443821941529998981358867271060
4054191708261179586431700112050524600183355403891209127024549251298767444229397983090557
1966996027299582357135581134766221860038708363043699704594071508607517571559539574208006
5193032494652134053173067128450646837119282876642558826525415096261587042884791687888356
9318529082204339411225425282672914332280737496180095752266476520321890597942344911887542
0189467250687582764592034226342059692370377915860242436589589487623510237343383925842925
5373331975145156361413873892227768157278190893348273403280024447387185494550269939900173
1689925639197310787409595599470306610980951410817968829581338494448405826627279209534481
0023428746052765610675359070999286951207089742283793419578282571050219007843536722012834
8782723846388917184475909137210960578588163390037689721910970764999490679433635530202709
5854130589793215850056025262300091677701945604563512274625649383722114698991545278598349
8013649791178567790567383110930019354181521849852297035754303758785779769787104003259651
6247326067026586533564225323418559641438321279413262707548130793521442395843944178465926
4541102169705612712641336457166140368748090047876133238260160945298971172455943771009473
3625343791382296017113171029846185188957930121218294794743811755118671691962921462768666
5987572578180706936946113884078639095446674136701640012223693592747275134969950086584496
2819598655393704797799735153305490475705408984414790669247224202913313639604767240501171
4373026382805337679535499643475603544871141896709789141285525109503921768361006417439136
1923194458592237954568605480289294081695018844860955485382499745339716817765101354792706
5294896607925028012631150045838850972802281756137312824691861057349495772639299174900682
4895589283895283691555465009677090760924926148517877151879392889884893552001629825812366
3033513293266782112661709279820719160639706631353774065396760721197921972089232963227055
1084852806356320668228583070184374045023938066619130080472649485586227971885504736681267
1895691148008556585514923092594478965060609147397371905877559335845981460731384333299378
6289090353468473056942039319547723337068350820006111846796373637567484975043292248140979
9327696852398899867576652745237852704492207395334623612101456656819802383620250585718651
3191402668839767749821737801772435570948354894570642762554751960884180503208719568096159
7229296118977284302740144647040847509422430477742691249872669858408882550677396353264744
8303962514006315575022919425486401140878068656412345930528674747886319649587450341244779
4641947641845777732504838545380462463074258938575939696444942446776000814912906183151675
6646633391056330854639910359580319853315676887032698380360598960986044616481613527554242
6403178160334114291535092187022511969033309565040236324742793113985942752368340633594784
5574004278292757461546297239482530304573698685952938779667922990730365692166649689314454
5176734236528471019659773861668534175410003055923398186818783742487521646124070489966384
8426199449933788326372618926352246103697667311806050728328409901191810125292859325659570
1334419883874910868900886217785474177447285321381277375980442090251604359784048079861464
8059488642151370072323520423754711215238871345624936334929204441275338698176632372415198
1257003157787511459712743200570439034328206172965264337373943159824793725170622389732097
382092288886252419272690231231537129469287969848222471223388000407456453091575837832331

6695528165427319955179790159926657838443516349190180299480493022308240806763777121320158
9080167057145767546093511255984516654782520118162371396556992971376184170316797392278700
2139146378730773148619741265152286849342976469389833961495365182846083324844657227258836
7118264235509829886930834267087705001527961699093409391871243760823062035244983192421309
9724966894163186309463176123051848833655903025364164204950595905062646429662829785066720
9941937455434450443108892737088723642660690638687990221045125802179892024039930732402974
4321075685036161760211877355607619435672812468167464602220637669349088316186207599062850
1578893755729856371600285219517164103086482632168686971579912396862585311194866048691046
1444433126209636345115615768564734643984924111235611694000203728226545787918916165834776
4082713659977589895079963328919221758174595090149740246511154120403381888560660079454008
3528572883773046755627992258327391260059081185698278496485688092085158398696139350106957
3189365386574309870632576143424671488234694916980747682591423041662422328613629418355913
2117754914943465417133543852500763980849546704695935621880411531017622491596210654986248
3447081593154731588061525924416827951512682082102475297952531323214831414892533360497096
8727717225221554446368544361821330345319343995110522562901089946012019965366201487216053
7842518080880105938677803809717836406234083732301110318834674544158093103799531425078944
6877864928185800142609758582051543241316084343485789956198431292655597433024345523072221
6563104818172557807884282367321992462055617805847} 9816 repeating digits r=1 One/ 1

1/9819 = 0.

{000101843364904776453814034015683878195335573887361238415317242081678378653630715958855
2805784703126591302576637132090844281495060596802118341990019350239331907526224666462979
9368571137590385986352989102759955188919441898360321825033099093594052347489561055097260
4134840615133924024849781036765454730624299826866279661880028516142173337407067929524391
4858946939606884611467562888277828699460230166004684794785619716875445564721458396985436
3988186169671045931357572054180670129341073429066096343823199918525308076178836948772787
4528974437315408901110092677462063346572970770954272329157755372237498726957938690294327
3245748039515225583053264079845198085344739790202668296160505143089927691210917608717792
0358488644464813117425399735207251247581220083511559221916692127507892860780120175170587
6362155005601385069762704959771870862613300743456563804868112842448314492310825949689377
7370404318158671962521641715042264996435482228332824116508809451064263163254913942356655
4638965271412567471229249414400651797535390569304409817700376820450147672879111925858030
34932274162338323658213667379570221} 1090 repeating digits r=1

1/9821 = 0.

{000101822624987272171876590978515426127685571734039303533245087058344364117706954485286
6306893391711638326036045209245494348844313206394460849200692393849913450768760818653904
8976682618877914672640260665919967416760004072904999490886875063639140617045107422869361
5721413298034823337745647082781794114652275735668465533041441808369819773953772528255778
4339680276957539965380307504327461561959067304755116586905610426636798696670400162916199
9796354750025455656246818042969147744628856531921392933509825883311271764586091029426738
6213216576723347927909581509011302311373587211078301598615212300173098462478362692190204
663476224417065471947866816006516647999185419} 660 repeating digits r=1

1/9823 = 0.

{000101801893515219383080525297770538532016695510536495978825206148834368319250738063727
9853405273338084088364043571210424513895958464827445790491703145678509620278937188231701
1096406393158912755777257456988699989819810648478061691947470222946146798330448946350402
1174793851165631680749261936272014659472666191591163595642878957548610404153517255420950
829685432149037972106281176829889035936068410872442227425430113} 414 repeating digits r=1

1/9825 =

0.00{010178117048346055979643765903307888040712468193384223918575063613231552162849872773
5368956743002544529262086513994910941475826972} 130 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9827 = 0.

{000101760455886842373053831281164139615345476747735829856517757199552253994097893558563
1423628777856924799023099623486313218683219700824259692683423221736033377429530884298361
6566602218377938333163732573521929378243614531393100641090872087106950239137071334079576
6765035107357280960618703571792001628167294189477968861300498626233845527627963773277704
2841151928360639055662969370102778060445710796784369593975781011498931515213188155082934

7715477765340388724941487737865065635494047013330619721176350870051897832502289610257453
9533937112038261931413452732268240561717716495369899257148672026050676707031647501780807
9780197415284420474203724432685458430853770224890607509921644448967131372748549913503612
4961839829042434110104813269563447644245446219599063803805841050167904752213289915538821
6139208303653200366337641192632542993792612190902615243716291848987483463925918388114378
7524168108273125063600284929276483158644550727587259590922967334893660323598249720158746
3111834741019639767986160577999389437264678945761677012313015162307927139513585020860893
4568026864760354126386486211458227332858451205861402259082120687900681795054441843899460
669583799735422814694209830060038668973237} 1185 repeating digits r=1

1/9829 = 0.

{000101739749720215688269406857259131142537389358022179265439007020042730694882490589073
1508800488350798657035303693152914843829484179468918506460474107233696205107335435954827
5511242242344083833553769457727133991250381524061450808831010275714721741784515210092583
1722453962763251602401058093397090243158001831315494963882388849323430664360565673008444
3992267779021263607691525078848306033167158408790314375826635466476752467188930715230440
5331162885339302065316919320378471868959202360362193509003967850239088411842506867433106
1145589581849628649913521212737816664971004171329738528843219045681147624376844032963678
9093498829992878217519584901821141519991860820022382744938447451419269508597008851358225
6587648794383965815444094007528741479295960931936107437175704547766812493641265642486519
4831620714213043035914131651236137959100620612473293315698443381829280699969478075083935
2935191779428222606572387831925933462203682978939871807915352528232780547359853494760402
8894088920541255468511547461593244480618577678298911384677993692135517346627327296774849
9338691626818598026248855427815647573506969172855834774646454369722250483263811171024519
2796825719808729270525994506053515108352833452029708006918302980974666802319666293620917
6925424763455081900498524773629056872520093600569742598433207854308678400651134398209380
4049242038864584393122392918913419472988096449282734764472479397700681656323125445111405
0259436361786550005086987486010784413470342862956557126869467901108963271950351002136534
7441245294536575440024417539932851765184657645742191474208973445925323023705361684810255
3667717977413775562112117204191677688472886356699562519076203072540441550513785736087089
2257605046291586122698138162580120052904669854512157900091565774748194119442466171533218
0282836504222199613388951063180384576253942415301658357920439515718791331773323837623359
4465357615220266558144266965103265845966018923593447960118018109675450198392511954420592
1253433716553057279479092481432495676060636890833248550208566486926442160952284057381218
8422016481839454674941499643910875979245091057075999593041001119137246922372570963475429
8504425679112829382439719198290772204700376437073964798046596805371858785227388340624682
0632821243259741581035710652151795706582561806897955031030623664665784922169091464034998
4739037541967646759588971411130328619391596296673110184148946993590395767626411639027367
9926747380201444704446027062773425577373079662224030928883914945569233899684606775867331
3663648387424966934581340929901312442771390782378675348458642791738732322718486112524163
1905585512259639841285990436463526299725302675755417641672601485400345915149048733340115
9833146810458846271238172754095024926238681452843626004680028487129921660392715433920032
5567199104690202462101943229219656119645945670973649404822464136738223623969885034082816
1562722555702512971818089327500254349374300539220673517143147827856343473395055448163597
5175501068267372062264726828772001220876996642588259232882287109573710448672296266151185
2680842405127683385898870688778105605860209583884423644317834978125953810153627022077525
6892868043544612880252314579306134906908129006002645233492725607895004578288737409705972
1233085766609014141825211109980669447553159019228812697120765082917896021975785939566588
6661918811679723267880761013327907213348255163292298300946179672398005900905483772509919
6255977210296062671685827652863973954624071624783803031844541662427510428324346322108047
6142028690609421100824091972733747074982195543798962254552853799979652050055956862346118
6285481737714925221283955641469121985959914538610235018821853698239902329840268592939261
3694170312341031641062162987079051785532607589785329128090344897751551531183233289246108
4545732017499236951877098382337979448570556516430969579814833655509207447349679519788381
3205819513683996337369010072235222301353138671278868653983111201546444195747278461694984
2303387933665683182419371248346729067046495065622138569539118933767422932139586936616135
9243056262081595279275612981992064299521823176314986265133787770882083630074270017295757

4524366670057991657340522942313561908637704751246311934072642181300234001424356496083019
6357716960016278359955234510123105097161460982805982297283548682470241123206836911181198
4942517041408078136127785125648590904466375012717468715026961033675857157391392817173669
7527724081798758775053413368603113236341438600061043849832129412961644114355478685522433
6148133075592634042120256384169294943534438905280293010479194221182215891748906297690507
6813511038762844643402177230644012615728965306745345406450300132261674636280394750228914
4368704852986061654288330450707091260555499033472377657950961440634856038254145894801098
7892969783294333095940583986163394038050666395360667412758164614915047308983619900295045
2741886254959812798860514803133584291382643198697731203581239190151592227083121375521416
2173161054023807101434530471055041204598636687353749109777189948112727642689998982602502
7978431173059314274086885746261064197782073456099297995726930511750941092684911995116492
0134296469630684708515617051582053108149353952589276630379489266456404517244887577576559
1616644623054227286600874961847593854919116898972428527825821548478990741682775460372367
483975989419066029097568419981686845050361176111506765693356394343269915556007732209787
3639230847492115169396683284159120968562417336453352324753281106928476955946688371146606
9793468308067962152813104079763963780649099603214976091158815749313256689388544104181503
7135008647878726218333502899582867026147115678095431885237562315596703632109065011700071
2178248041509817885848000813917997761725506155254858073049140299114864177434123512056160
3418455590599247125852070403906806389256282429545223318750635873435751348051683792857869
5696408586834876386204089937938752670668430155661817071930003052192491606470648082205717
7739342761216807406653779631702106012819208464747176721945264014650523959711059110794587
4453148845253840675551938142232170108861532200630786448265337267270322515006613083731814
0197375114457218435242649303082714416522535354563027774951673618882897548072031742801912
7072947400549394648489164716654797029199308169701902533319768033370637908230745752365449
1809950147522637094312747990639943025740156679214569132159934886560179061959507579611354
1560687760708108658052701190355071726523552752060229931834367687455488859497405636382134
4999491301251398921558652965713704344287313053209889103672804964899786346525587547054634
2455997558246006714823481534235425780852579102655407467697629463831518974463322820225862
2443788788279580832231152711364330043748092379692745955844948621426391291077423949537084
1387730186183741987994709533014548784209990843422525180588055753382846678197171634957778
0038661104893681961542374605758469834164207956048428120866822667616237664055346423847797
3344185573303489673415403398107640655203988198189032454980160748804557940787465662834469
4272052090751856750432393936310916675144979143351307355783904771594261878115779835181605
4532505850035608912402075490894292400040695899888086275307762742903652457014955743208871
7061756028080170922779529962356292603520195340319462814121477261165937531793671787567402
5841896428934784820429341743819310204496896937633533421507783090853596500152609624580323
5324041102858886967138060840370332688981585105300640960423237358836097263200732526197985
5529555397293722657442262692033777596907111608505443076610031539322413266863363516125750
3306541865907009868755722860921762132465154135720826126767728151388747583680944144877403
6015871400956353647370027469732424458235832739851459965408485095126665988401668531895411
5372876182724590497507376131854715637399531997151287007833960728456607996744328008953097
9753789805677078034388035405432902635059517753586326177637603011496591718384372774442974
8702818191067249974565062569946077932648285685217214365652660494455183640248244989317326
2793773527317122799877912300335741174076711771289042628955132770373384881473191575948723
1661410112931122189439413979041611557635568216502187404618984637297792247431071319564553
8711974768542069386509309187099399735476650727439210499542171126259029402787669142333909
8585817478889001933055244684098077118730287923491708210397802421406043341133380811883202
7673211923898667209278665174483670770169905382032760199409909451622749008037440227897039
3732831417234713602604537592837521619696815545833757248957167565367789195238579713093905
7889917590802726625292501780445620103774544714620002034794994404313765388137145182622850
7477871604435853087801404008546138976498117814630176009767015973140706073863058296876589
6835893783701292094821446739241021467087190965510224844846881676671075389154542679825007
6304812290161766202055142944348356903042018516634449079255265032048021161867941804863160
0366263098992776477769864686132872113134601688879845355580425272153830501576966120663343
1681758062875165327093295350493437786143046088106623257706786041306338386407569437379184
0472072438701800793570047817682368501373486621222911791636992572998270424254756333299420

0834265947705768643809136229524875368806592735781869976599857564350391698036422830399837
2164004476548987689490283853901719401770271645131752975887679316308881880150574829585919
2186387221487435140909553362498728253128497303896632414284260860718282633024722759182012
4122494658663139688676365856139993895615016787058703835588564452131447756638518669244073
6595787974361583070505646556109471970698952080577881778410825109370230949231864889612371
5535659782276935598738427103469325465459354969986773832536371960524977108556312951470139
3834571166954929290873944450096652762234204903855936514396174585410519890121070302167056
6690405941601383660596194933360463933258724183538508495269101638009970495472581137450401
8720113948519686641570861735680130226879641876080984840777291687862447858378268389459761
9289856546952894495879540136331264625089022281005188727235731} 9828 repeating digits r=1 One/
1

1/9831 = 0.

{000101719051978435560980571661072118807852710812735225307700132234767571966229274743159
3937544502085240565557929} 112 repeating digits r=1

1/9833 = 0.

{000101698362656361232584155395098138919963388589443709956269704057764669988813180107800
2644157429065392047188040272551611919048103325536458863012305501881419709142682802806874
8093155700193226889047086341909895250686463947930438319943048916912437709752872978745042
2048205023899115224244889657276517848062646191396318519271839723380453574697447371097325
3330621376995830367131089189464049628800976304281501067832807891792942133631648530458659
6155801891589545408318926065290348825383911319027763653005186616495474422861791925150005
0849181328180616292077697549069459981694294721854978134852028882334994406590053900132207
8714532696023594020136275805959524051662768229431506152750940709854571341401403437404657
7850096613444523543170954947625343231973965219159971524458456218854876436489372521102410
2511949557612122444828638258924031323095698159259635919861690226787348723685548662666531
0688497915183565544594732024814400488152140750533916403945896471066815824265229329807790
0945794772704159463032645174412691955659513881826502593308247737211430895962575002542459
0664090308146038848774534729990847147360927489067426014441167497203295026950066103935726
6348011797010068137902979762025831384114715753076375470354927285670700701718702328892504
8306722261771585477473812671615986982609579985762229228109427438218244686260551205125597
4778806061222414319129462015661547849079629817959930845113393674361842774331333265534424
8957591782772297366012407200244076070375266958201972948235533407912132614664903895047289
7386352079731516322587206345977829756940913251296654123868605715447981287501271229533204
5154073019424387267364995423573680463744533713007220583748601647513475033051967863317400
5898505034068951489881012915692057357876538187735177463642835350350859351164446252415336
1130885792738736906335807993491304789992881114614054713719109122343130275602562798738940
3030611207159564731007830773924539814908979965422556696837180921387165666632767212447879
5891386148683006203600122038035187633479100986474117766703956066307332451947523644869317
6039865758161293603172988914878470456625648327061934302857723990643750635614766602257703
6509712193633682497711786840231872266856503610291874300823756737516525983931658700294925
2517034475744940506457846028678938269093867588731821417675175429675582223126207668056544
2896369368453167903996745652394996440557307027356859554561171565137801281399369470151530
5603579782365503915386962269907454489982711278348418590460693582833316383606223939794569
3074341503101800061019017593816739550493237058883351978033153666225973761822434658801993
2879080646801586494457439235228312824163530967151428861995321875317807383301128851825485
6096816841248855893420115936133428251805145937150411878368758262991965829350147462625851
7237872470253228923014339469134546933794365910708837587714837791111563103834028272144818
4684226583951998372826197498220278653513678429777280585782568900640699684735075765280178
9891182751957693481134953727244991355639174209295230346791416658191803111969897284653717
0751550900030509508796908369775246618529441675989016576833112986880911217329400996643954
0323400793247228719617614156412081765483575714430997660937658903691650564425912742804840
8420624427946710057968066714125902572968575205939184379131495982914675073731312925861893
6235126614461507169734567273466897182955354418793857418895555781551917014136072409234211
3291975999186413098749110139326756839214888640292891284450320349842367537882640089494559
1375978846740567476863622495677819587104647615173395708329095901555984948642326858537577
5450015254754398454184887623309264720837994508288416556493440455608664700498321977016170

0396623614359808807078206040882741787857215498830468829451845825282212956371402420421031
2213973355028984033357062951286484287602969592189565747991457337536865656462930946811756
3307230753584867283636733448591477677209396928709447777890775958507068036204617105664598
7999593206549374555069663378419607444320146445642225160174921183768941320044747279568798
9423370283738431811247838909793552323807586697854164547950777992474321163429268788772500
7627377199227092443811654632360418997254144208278246720227804332350249160988508085019831
1807179904403539103020441370893928607749415234414725922912641106478185701210210515610698
6677514492016678531475643242143801484796094782873995728668768432828231465473405878165361
5376792433641818366724295738838604698464354723888945387979253534018102308552832299399979
6603274687277534831689209803722160073222821112580087460591884470660022373639784399471168
5141869215905623919454896776161903793348927082273975388996237160581714634394386250381368
8599613546221905827316180209498627072104139123360113902166175124580494254042509915590358
9952201769551510220685446964303874707617207362961456320553239092850605105257805349333875
7246008339265737821621071900742398047391436997864334384216414115732736702939082680768839
6216820909183362147869419302349232177361944472693989626767009051154276416149699989830163
7343638767415844604901861080036611410556290043730295942235330011186819892199735584257093
4607952811959727448388080951896674463541136987694498118580290857317197193125190684429980
6773110952913658090104749313536052069561680056951083087562290247127021254957795179497610
0884775755110342723482151937353808603681480728160276619546425302552628902674666937862300
4169632868910810535950371199023695718498932167192108207057866368351469541340384419810841
0454591681073934709651174616088680972236346994813383504525577138208074849994915081867181
9383707922302450930540018305705278145021865147971117665005593409946099867792128546730397
6405979863724194040475948337231770568493847249059290145428658598596562595342214990338655
5476456829045052374656768026034780840028475541543781145123563510627478897589748805044238
7877555171361741075968676904301840740364080138309773212651276314451337333468931150208481
6434455405267975185599511847859249466083596054103528933184175734770670192209905420522729
5840536967354825587308044340486118173497406691752262788569104037424997457540933590969185
3961151225465270009152852639072510932573985558832502796704973049933896064273365198820298
9931862097020237974168615885284246923624529645072714329299298281297671107495169327773822
841452252618732838401301739042001423770771890572561781755313739448794874402522119393877
7585680870537984338452150920370182040069154886606325638157225668666734465575104240821722
7702633987592799755923929624733041798027051764466592087867385335096104952710261364792026
8483677412793654022170243059086748703345876131394284552018712498728770466795484592698057
5612732635004576426319536255466286992779416251398352486524966948032136682599410149496593
1048510118987084307942642123461812264822536357164649649140648835553747584663886911420726
1263093664192006508695210007118885385945286280890877656869724397437201261059696938879284
0435268992169226075460185091020034577443303162819078612834333367232787552120410861385131
6993796399877961964812366520899013525882233296043933692667548052476355130682396013424183
8706396827011085121529543374351672938065697142276009356249364385233397742296349028780636
6317502288213159768127733143496389708125699176243262483474016068341299705074748296552425
5059493542153971321061730906132411268178582324824570324417776873792331943455710363063154
6832096003254347605003559442692972643140445438828434862198718600630529848469439642021763
4496084613037730092545510017288721651581409539306417166683616393776060205430692565849689
8199938980982406183260449506762941116648021966846333774026238177565341198006712091935319
8413505542560764771687175836469032848571138004678124682192616698871148174514390318315875
1144106579884063866571748194854062849588121631241737008034170649852537374148276212752974
6771076985660530865453066205634089291162412285162208888436896165971727855181531577341604
8001627173802501779721346486321570222719414217431099359300315264924234719821010881724804
2306518865046272755008644360825790704769653208583341808196888030102715346282924844909996
9490491203091630224753381470558324010983423166887013119088782670599003356045967659920675
2771280382385843587918234516424285569002339062341096308349435574087257195159157937557205
3289942031933285874097427031424794060815620868504017085324926268687074138106376487338553
8492830265432726533102817044645581206142581104444218448082985863927590765788670802400081
3586901250889860673243160785111359707108715549679650157632462117359910505440862402115325
9432523136377504322180412895352384826604291670904098444015051357673141462422454998474524
5601545815112376690735279162005491711583443506559544391335299501678022983829960337638564

0191192921793959117258212142784501169531170548154174717787043628597579578968778602664497
1015966642937048713515712397030407810434252008542662463134343537069053188243669276924641
513271636326655140852232279060307129055222109224041492931963795382894335401200040679345
0625444930336621580392555679853554357774839825078816231058679955252720431201057662971626
1568188752161090206447676192413302145835452049222007525678836570731211227499237262280077
2907556188345367639581002745855791721753279772195667649750839011491914980168819282009559
6460896979558629106071392250584765585274077087358893521814298789789484389301332248550798
3321468524356757856198515203905217126004271331231567171768534526594121834638462320756635
8181633275704261161395301535645276111054612020746465981897691447167700600020339672531272
2465168310790196277839926777178887419912539408115529339977626360215600528831485813078409
4376080545103223838096206651072917726024611003762839418285365605613749618631140038645377
8094172683819790501372927895860876639886097833824875419505745957490084409641004779823044
8489779314553035696125292382792637038543679446760907149394894742194650666124275399166073
4262178378928099257601952608563002135665615783585884267263297060917319231160378317909081
66378521305806976507678226380555273060103732329909488457235838503} 9832 repeating digits r=1

One/ 1

1/9835 =

0.0{001016776817488561260803253685815963396034570411794611082867310625317742755465175394}

84 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9837 = 0.

{000101657009250787841821693605774118125444749415472196807969909525261766798820778692690
8610348683541730202297448409067805225170275490495069635051336789671647860119955270915929
6533495984548134593880248043102571922334044932398088848226085188573752160211446579241638
7109891227} 273 repeating digits r=1

1/9839 = 0.

{000101636345157028153267608496798455127553613172070332350848663482061185079784530948267
1003150726699867872751295863400752108954162008334180302876308567943896737473320459396280
1097672527695904055290171765423315377579022258359589389165565606260798861672934241284683
4027848358573025713995324728122776704949690009147271064132533794084764711860961479825185
4863299115763797133855066571806077853440390283565402988108547616627706067689805874580750
0762272588677711149507063725988413456652098790527492631364976115458888098383982112003252
3630450249009045634718975505640817156215062506352271572314259579225531049903445472100823
2543957719280414676288240674865331842666937696920418741742046955991462547006809635125520
8862689297692854964935460920825287122675068604532980994003455635735338957211098688891147
4743368228478503912999288545583900802927126740522410814107124707795507673544059355625571
7044415082833621302977944913100924890740928956194735237320865941660737879865840024392722
8376867567842260392316292306128671612968797642036792356946844191482874275841040756174407
9682894603110072161805061489988820002032726903140563065352169935969102551072263441406647
0169732696412237015956906189653420063014533997357455025917268015042179083240166683606057
5261713588779347494664091879256021953450553918081105803435308466307551580445167191787783
3113121252159772334586848256936680556967171460514279906494562455534098993800182945421282
6506758816952942372192295965037097265982315275942677101331436121557068807805671308059762
1709523325541213537961174916150015245451773554222990141274519768269133041975810549852627
2995223091777619676796422400650472609004980180912694379510112816343124301250127045431446
2851915845106209980689094420164650879154385608293525764813497306636853338753938408374834
8409391198292509401361927025104177253785953857099298709218416505742453501372090659619880
0691127147067791442219737778229494867364569570078259985770911678016058542534810448216282
1424941559101534708811871125114340888301656672426059558898262018497814818579123894704746
4173188332147575973168004878544567537351356845207846325846122573432259375952840735847138
9368838296574855168208151234881593657892062201443236101229799776400040654538062811261307
0433987193820510214452688281329403394653928244740319138123793068401260290679947149100518
3453603008435816648033336721211505234271775586949893281837585120439069011078361622116068
7061693261510316089033438357556662262425043195446691736965138733611139343429210285598129
8912491106819798760036589084256530135176339058847443845919300741945319646305518853542026
6287224311413761561134261611952434190466510824270759223498323000304909035471084459802825
4903953653826608395162109970525459904461835552393535928448013009452180099603618253887590

2022563268624860250025409086289257038316902124199613781888403293017583087712165870515296
2699461327370667750787681674966968187823965850188027238540502083545075719077141985974184
3683301148490700274418131923976013822542941355828844394755564589897347291391401565199715
4182335603211708506962089643256428498831182030694176237422502286817766033133448521191177
9652403699562963715824778940949283463766642951519463360097570891350747027136904156926516
9224514686451875190568147169427787376765931497103364163024697631873157841244028864722024
5959955280008130907612562252261408679743876410204289053765626588067893078564894806382762
4758613680252058135989429820103669072060168716332960666734424230104685435511738997865636
7517024087813802215672324423213741233865230206321780668767151133245248500863908933834739
3027746722227868685842057119625978249822136395975200731781685130602703526781176948876918
3860148389063929261103770708405325744486228275231222685232239048683809330216485415184469
9664600060981807094216891960565098079073076532167903242199410509198089236711047870718568
9602601890436019920723650777518040451265372497205000508181725785140766338042483992275637
7680658603516617542433174103059253989226547413355015753633499339363756479317003760544770
8100416709015143815428397194836873666022969814005488362638479520276450858827116576887895
1112917979469458278280313039943083646712064234170139241792865128569976623640613883524748
4500457363553206626689704238235593048073991259274316495578818985669275332859030389267201
9514178270149405427380831385303384490293729037503811362943388555747535318629942067283260
4939526374631568248805772944404919199105600162618152251245045228173594877528204085781075
3125317613578615712978961276552495172273605041162719788596402073381441203374326659213334
6884846020937087102347799573127350340481756276044313446488464274824677304604126435613375
3430226649049700172781786766947860554934444557373716841142392519564996442727919504014635
6337026120540705356235389775383677202967781278585222075414168106514889724565504624453704
6447809736761866043297083036893993292001219636141884337839211301961581461530643358064843
98821018396178473422095741437137920520378087203984144730155503608090253074499441} 4919

repeating digits r=1 One/ 2

1/9841 = 0.{000101615689462453002743623615486231074077837618128239} 54 repeating digits r=1

1/9843 = 0.

{000101595042161942497206136340546581326831250634969013512140607538352128416133292695316
4685563344508787971147008026008330793457279284770903179924819668800162552067459107995529
81814487453012293} 192 repeating digits r=1

1/9845 =

0.0{0010157440325038090401218892839004570848146267140680548501777552056881665820213306246
8257998984255967496190959878110716099542915185373285931945149822244794311833417978669375
31742} 178 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9847 = 0.

{000101553772722656646694424697877526150096476084086523814359703462983649842591652279882
1976236417182898344673504620696658880877424596323753427439829389661825936833553366507565
7560678379201787346399918756981821874682644460241697979079922819132730780948512237229613
0801259266781760942419010866253681324261196303442672895298060322940997258048136488270539
2505331573067939473951457296638570122880064994414542500253884431806641616736061744693815
3752411902102163095358992586574591246064791306997054940591042957245861683761551741647202
1935614908093835685995734741545648420838834162689143901695948004468365999796892454554686
7066111506042449476998070478318269523712805930740327003148166954402356047527165634203310
6529907586066822382451508073524931451203412206763481263328932669848684878643241596425307
2001624860363562506347110795166040418401543617345384381029755255407738397481466436478115
1619782674926373514776073931146542094038793541180054839037270234589214989336853864121052
0970854067228597542398700111709149994922311363867167665278765106123692495176195795673809
2820148268508175078704173860058901188179140855082766324768965167055956128770183812328628
0085305169087031583223316746217121966081039910632680004062150908906265867776987915101046
0038590433634609525743881385193459937036660911952879049456687315933786940184827866355235
0969838529501370975931755864730374733421346603026302427135168071493855996750279272874987
3057784096679191631969127653092312379404894891845232050370671270437696760434650147252970
4478521377069158119224129176398903219254595308215700213262922717578958058291865542804915
2025997765817} 1596 repeating digits r=1

1/9849 = 0.

{000101533150573662300741191999187734795410701594070464006498121636714387247436287948015
0269062849020205096964158797847497207838359224286729617220022337293126205706163062239821
3016549903543506955020814295867600771651944359833485633059193826784445121332114935526449
3857244390293430805157884049142044877652553558736927606863640978779571530104579145090872
1697634277591633668392730226418925779266930652858158188648593765864554777134734490811249
87308356178292212407351} 462 repeating digits r=1

1/9851 = 0.

{000101512536798294589381788650898385950664907116028829560450715663384427976855141609988
8336209521875951680032484011775454268602172368287483504212770277129225459344229012283016
9525936453151964267587047000304537610394883768145365952695157851994721348086488681352146
9901532839305654248299665008628565627855040097452035326362805806517104862450512638310831
3876763780326870368490508577809359455892802761141000913612831184651304436097858085473555
9841640442594660440564409704598517916962744898995025885696883565120292356105979088417419
5513145873515379149324941630291340980611105471525733428078367678408283423002740838493553
9539133082935742564206679524921327783981321693229113795553750888234696985077657090650695
3608770683179372652522586539437620546137447974824890874022941833316414577200284235103035
2248502690082225154806618617399248807227692620038574763983351943965079687341386661252664
7040909552329712719520860826312049538117957567759618312861638412343924474672622068825499
9492437316008527053091056745508070246675464419855852197746421683077860115724291950055831
8952390620241599837579941122728656989138158562582478936148614353872703278854938584915237
0317734240178662064764998477311948025581159273170236524210740026393259567556593239265049
2335803471728758501674956857171860724799512739823368185970967414475687747436808445843061
6181098365648157547457110953202720535986194294995431935844076743477819510709572632220079
1797787026697797177951477007410415186275505024870571515582174398538219470104557912902243
4270632423104253375291848543295096944472642371332859608161607958582884986295807532230230
4334585321287178966602375393361080093391533854431022231245558826515074611714546746523195
6146584103136737387067302811897269312760125875545629885290833417927113998578824484823875
7486549588874225966906913003755963861536899807126180083240280174601563293066693736676479
5452238351436402395695868439752309410212161201908435691807938280377626636889655872500253
7813419957364734544716272459648766622677900720739011267891584610699421378540249720840523
8046898792000812100294386356715054309207187087605319256928230636483605725307075423814841
1328799106689676175007613440259872094203634148817378946299868033702162217033803674753832
0982641356207491625215714140696376002436300883159070145162927621561262815957770784691909
4508171759212262714445233986397320069028525022840320779616282610902446452136838899604101
1064866511014110242614962947924068622474875647142422089128007308902649477210435488782864
6837884478733123540757283524515277636788143335701959191960207085575068520962338848847832
7073393564105166988123033194599533042330727844888843772205867424626941427266267384021926
7079484316313064663485940513653436199370622271850573545832910364430007105877575880621256
7252055628870165465434981220180692315500964369099583798599126992183534666531316617602273
8808242817988021520657801238452948939193990457821540960308598111866815551720637498731093
2900213176327276418637701756166886610496396304943660542076946502893107298751395797380976
5506039995939498528068216424728453964064561973403715358846817581971373464622880925794335
6004466551619124961932798700639528981829255913105268500659831489188914830981626230839508
6793218962541873921429296518119987818495584204649274185361892193685920211146076540452745
9141203938686427773830068013399654857374885798396101918586945487767739315805501979494467
5667444929448786925185260379656887625621764287889554359963455486752613947822556085676581
0577606334382296213582377423611816059283321490204040198964572124657395188305755760836463
3032179474165059384834027002334788346360775555781138970662876865292863668663079890366460
2578418434676682570297431732819003146888640747132270835448177849964470612120596893716373
9721855649172672825093899096538422495178154502081007004365039082326667343416911988630595
8785910059892396710993807735255304030047710892295198457009440665922241396812506344533549
8934118363617906811491219165566947518018475281697289615267485534463506243021013095117246
9800020302507359658917876357730179677190132981423205765912090143132676885595371028321997
7667241904375190336006496802355090853720434473657496700842554055425845091868845802456603
3905187290630392853517409400060907522078976753629073190539031570398944269617297736270429

3980306567861130849659933001725713125571008019490407065272561161303420972490102527662166
2775352756065374073698101715561871891178560552228200182722566236930260887219571617094711
1968328088518932088112881940919703583392548979799005177139376713024058471221195817683483
9102629174703075829864988326058268196122221094305146685615673535681656684600548167698710
7907826616587148512841335904984265556796264338645822759110750177646939397015531418130139
0721754136635874530504517307887524109227489594964978174804588366663282915440056847020607
0449700538016445030961323723479849761445538524007714952796670388793015937468277332250532
9408181910465942543904172165262409907623591513551923662572327682468784894934524413765099
9898487463201705410618211349101614049335092883971170439549284336615572023144858390011166
3790478124048319967515988224545731397827631712516495787229722870774540655770987716983047
4063546848035732412952999695462389605116231854634047304842148005278651913511318647853009
8467160694345751700334991371434372144959902547964673637194193482895137549487361689168612
3236219673129631509491422190640544107197238858999086387168815348695563902141914526444015
8359557405339559435590295401482083037255101004974114303116434879707643894020911582580448
6854126484620850675058369708659019388894528474266571921632321591716576997259161506446046
0866917064257435793320475078672216018678306770886204446249111765303014922342909349304639
1229316820627347477413460562379453862552025175109125977058166683585422799715764896964775
1497309917774845193381382600751192772307379961425236016648056034920312658613338747335295
9090447670287280479139173687950461882042432240381687138361587656075525327377931174500050
7562683991472946908943254491929753324535580144147802253578316922139884275708049944168104
7609379758400162420058877271343010861841437417521063851385646127296721145061415084762968
2265759821337935235001522688051974418840726829763475789259973606740432443406760734950766
4196528271241498325043142828139275200487260176631814029032585524312252563191554156938381
8901634351842452542889046797279464013805705004568064155923256522180489290427367779920820
2212973302202822048522992589584813724494975129428484417825601461780529895442087097756572
9367576895746624708151456704903055527357628667140391838392041417115013704192467769769566
5414678712821033397624606638919906608466145568977768754441173484925388285453253476804385
3415896863262612932697188102730687239874124454370114709166582072886001421175515176124251
3450411125774033093086996244036138463100192873819916759719825398436706933306263323520454
7761648563597604304131560247690589787838798091564308192061719622373363110344127499746218
6580042635265455283727540351233377322099279260988732108415389300578621459750279159476195
3101207999187899705613643284945690792812912394680743071769363516394274692924576185158867
1200893310323824992386559740127905796365851182621053700131966297837782966196325246167901
7358643792508374784285859303623997563699116840929854837072378438737184042229215308090549
1828240787737285554766013602679930971474977159679220383717389097553547863161100395898893
5133488985889757385037052075931377525124352857577910871992691097350522789564511217135316
2115521266876459242716475484722363211856664298040808039792914424931479037661151152167292
660643589483301187696680540046695766927215511156227794132575373058572733732615978073292
0515683686935336514059486346563800629377728149426454167089635569992894122424119378743274
7944371129834534565018779819307684499035630900416201400873007816465333468683382397726119
1757182011978479342198761547051060806009542178459039691401888133184448279362501268906709
9786823672723581362298243833113389503603695056339457923053497106892701248604202619023449
3960004060501471931783575271546035935438026596284641153182418028626535377119074205664399
5533448380875038067201299360471018170744086894731499340168510811085169018373769160491320
6781037458126078570703481880012181504415795350725814638107806314079788853923459547254085
8796061313572226169931986600345142625114201603898081413054512232260684194498020505532433
2555070551213074814739620343112374378235712110445640036544513247386052177443914323418942
2393665617703786417622576388183940716678509795959801035427875342604811694244239163536696
782052583494061516597299766521165363922444218861029337123134707136331336920109633539742
1581565323317429702568267180996853111359252867729164551822150035529387879403106283626027
8144350827327174906100903461577504821845497918992995634960917673332656583088011369404121
4089940107603289006192264744695969952289107704801542990559334077758603187493655466450106
5881636382093188508780834433052481981524718302710384732514465536493756978986904882753019
9979697492640341082123642269820322809867018576794234087909856867323114404628971678002233
2758095624809663993503197644909146279565526342503299157445944574154908131154197543396609
4812709369607146482590599939092477921023246370926809460968429601055730382702263729570601

9693432138869150340066998274286874428991980509592934727438838696579027509897472337833722
4647243934625926301898284438128108821439447771799817277433763069739112780428382905288803
1671911481067911887118059080296416607451020200994822860623286975941528778804182316516089
7370825296924170135011673941731803877778905694853314384326464318343315399451832301289209
2173383412851487158664095015734443203735661354177240889249822353060602984468581869860927
8245863364125469495482692112475890772510405035021825195411633336717084559943152979392955
0299461983554969038676276520150238554461475992285047203329611206984062531722667749467059
18180895340574560958278347375900923764084864480763374276723175312151050654755862349} 9850

repeating digits r=1 One/ 1

$$1/9853 = 0.$$

{000101491931391454379376839541256470110626205216685273520755099969552420582563686186948
1376230589668121384349944179437734700091342738252308941439155587130823099563584695016746
1686795899725971785243073175682533238607530701309245914949761493961230082208464427078047
2952400284177407896072262255150715518116309753374606718765858114279914746777631178321323
4547853445651070739876179843702425657160255759667106465036029635643966304678778037146046
8892723028519232720998680604891911093068101085963665888561859332183091444230183700395818
5324266720795696742109002334314422003450725667309448898812544402719983761290977367299299
7056733989647822998071653303562366791840048716127067898102100882979803105653100578504008
9312899624479853851618796305693697351060590683040698264487973206130112656043844514361108
2918907946818227950877905206536080381609662031868466456916675124327615954531614736628438
0391758855171013904394600629249974627017152136405155790114685882472343448695828681619811
2250076118948543590784532629655942352582969653912513955140566324977164315436922764640211
1032172942251091038262458134578301025068507053689231706079366690348117324672688521262559
6265096924794478838932304881761899928955648025981934436212321120470922561656348320308535
4714300213133055922054196691363036638587232315030955039074393585709936060083223383740992
5910890084238303054907134882776819242870191819750329848777022226732974728509083527859535
1669542271389424540749010453668933319801075814472749416421394499137318583172637775296863
8993200040596772556581751750735816502588044250482086674109408302039987820968233025474474
7792550492235867248553739977671775093880036537095300923576575662234852329239825433878006
6984674718359890388714097229270273013295443012280523698365979904597584492032883385770831
2189180960113670963158428904902060286207246523901349842687506343245711965898711052471328
5293819141378260428295950471937480970262864102303866842586014411854257586521871511214858
4187557089211407693088399472241956764437227240434385466355424743732873236577692073480158
3274129706688318278696843600933725768801380290266923779559525017761087993504516390946919
7198822693595859129199228661321424946716736019486450827159240840353191921242261240231401
6035725159849791941540647518522277478940424236273216279305795189282452045062417537805744
4433167563178727291180351162082614432152643864812747386582766670049731046381812645894651
3752156703542068405561757840251699989850806860854562062316045874352988937379478331472647
9244900030447579417436313813051862376941033187861565005582056226529990865726174769105856
0844412869176900436415304983253831320410027402821475692682431746676139246929869075408505
0238506038769917791535572921952704759971582259210392773774484928448188369024662539328123
4141885720085253222368821678676545214655434892926012382015629757434283974424033289353496
3970364356033695321221962853953110727697148076727900131939510808890693189891403633411143
8140667816908555769816299604181467573327920430325789099766568557799654927433269055110118
7455597280016238709022632700700294326601035217700192834669643763320815995128387293210189
7899117020196894346899421495991068710037552014614838120369430630264893940931695930173551
2026793869887343956155485638891708109205318177204912209479346391961839033796813153354308
3324875672384045468385263371561960824114482898609560539937075002537298284786359484420988
5314117527656551304171318380188774992388105145640921546737034405764741703034608748604485
9433675022835684563077235359788896782705774890896173754186542169897493149294631076829392
0633309651882675327311478737440373490307520552116106769511823810007104435197401806556378
7678879529077438343651679691464528569978686694407794580330863696336141276768496904496092
5606414290063939916776616259007408910991576169694509286511722318075712980818024967015122
2977773267025271490916472140464833045772861057545925098954633106668019892418552725058357
8605500862681416827362224703136100679995940322744341824824926418349741195574951791332589
0591697960012179031766974525525220744950776413275144626002232822490611996346290469907642

3424337765147670760174566121993301532528164010961128590277072972698670455698771947630163
4020095402415507967116614229168781081903988632903684157109509793971379275347609865015731
2493656754288034101288947528671470618085862173957170404952806251902973713589769613315741
3985588145742413478128488785141581244291078859230691160052775804323556277275956561453364
4575256267126763422307926519841672587029331168172130315639906627423119861970973307622044
0474982238912006495483609053080280117730640414087080077133867857505328326398051354917284
0759159646808078757738759768598396427484015020805845935248147772252105957576372678372069
4204810717547954937582462194255556683243682127270881964883791738556784735613518725261341
723332995026895361818735410534862478432964579315944382421597483} 4814 repeating digits r=1
1/9855 = 0.0{001014713343480466768138} 24 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9857 = 0.
{000101450745662980622907578370701024652531196104291366541544080348990565080653342802069
5952115248047073145987623009029116364005275438774474992391194075276453281931622197423151
0601602921781475093841939738257076189509992898447803591356396469514050928274322816272699
6043420919143755706604443542660038551283351932636704879780866389367961854519630719285786
7505326164147306482702647864461803794257887795475296743431064218322004666734300497108653
7486050522471340164350207974028609110276960535659937100537688952013797301410165364715430
6584153393527442426701836258496499949274627168509688546210814649487673734401947854316729
2279598255047174596733285989652023942375976463427006188495485441817997362280612762503804
4029623617733590341889012884244699198539109262453079030130871461905245003550776098204321
8017652429745358628385918636501978289540428122146697778228669980724358324033681647560109
5668053160190727401846403571066247336917926346758648676067769098102871056102262351628284
4678908389976666328497514456731256974738764329917824896012985695444861519732170031449731
1555239931013492949173176422846707923303236278786649081870751750025362686415745155726894
5926752561631327990260728416353860200872476412701633357005173988028812011768286496905752
2572790910013188596936187480977985188191133204829055493557877650400730445368773460484934
5642690473774982246119508978390991173785127320685807040681749010855229785938926651110885
6650096378208379831591762199452165973419904636299076798214466876331541036826620675661966
1154509485644719488688241858577660545805011666835751242771634371512630617835041087551993
5071522775692401339149842751344222380034493253525413411788576646038348381860606675459064
6241249873186567921274221365527036623719184336004869635791823069899563761793649183321497
4130059855939941158567515471238713604544993405701531906259511007405904433397585472253221
0611747996347773156132697575327178654763112508876940245510804504413107436339657096479659
1254945723851070305366744445571674951810895810084204118900273917013290047681850461600892
7665618342294815866896621690169422745257177640255655879070711169727097494166582124378614
1828142436846910824794562240032464238612153799330425078624327888809982753373237293294105
7116769808258090696966622704676879375063406716039362889317236481688140407831997565182104
0884650502181191031754083392512934970072030029420716242264380643197727503297149234046870
2444962970477833012072638733894694126001826113421933651212336410672618443745561529877244
5977477934462818301714517601704372527138074464847316627777214162524094552094957897940549
8630414933549761590747691995536167190828852592066551689154915288627371411179872172060464
6444151364512529167089378106929085928781576544587602718879983767880693923100334787460687
8360555950086233133813533529471441615095870954651516688647661560312468296641980318555341
3817591559297960840012174089479557674748909404484122958303743532514963984985289641878867
8096784011362483514253829765648777518514761083493963680633052652936999086943289033174393
8317946636907781272192350613777011261032768590849142741199147813736430962767576341686111
3929187379527239525210510297250684792533225119204626154002231916404585573703966724155422
542355686314294410063913969767677924317743735416455310946535457035609211727706198640560
0081160596530384498326062696560819722024956883433093233235264279192452064522674241655676
1692198437658516790098407223293091204220351019579993912955260221162625545297757938520848
1282337425180075073551790605660951607994318758242873085117175611240742619458253018159683
4736735315004565283554834128030841026681546109363903824693111494369483615704575428629400
4260931317845186162118291569443035406310236380237394744851374657603733387440397686922998
8840417977072131480166379222887288221568428527949680430151161611037841128132291772344526
7322714821953941361469006797199959419701734807750836968651719590138987521558283453383382
3678604037739677386628791721619153900781170741604950796388353454397889824490210003043522

3698894186872273511210307395759358831287409962463224104697169524196002840620878563457441
4121943796286902708734909201582631632342497717358222582935984579486659226945318048087653
4442528152581921477122856852997869534341077406918940854215278482296844881809881302627574
3126711981333062798011565385005579791011463934259916810388556355889215785736025159784924
4191944810794359338541138277366338642589023029319265496601400020290149132596124581515674
1402049305062392208582733083088160697981130161306685604139190423049609414629197524601805
8232728010550877548949984782388150552906563863244394846302120320584356295018768387947651
4152379019985796895607182712792939028101856548645632545399208684183828751141320888708532
0077102566703865273409759561732778735923709039261438571573501065232829461296540529572892
3607588515775590950593486862128436644009333468600994217307497210104494268032870041594805
7218220553921071319874201075377904027594602820330729430861316830678705488485340367251699
2999898549254337019377092421629298975347468803895708633458455919651009434919346657197930
4047884751952926854012376990970883635994724561225525007608805924723546718068377802576848
9398397078218524906158060261742923810490007101552196408643603530485949071725677183727300
3956579080856244293395556457339961448716648067363295120219133610632038145480369280714213
2494673835852693517297352135538196205742112204524703256568935781677995333265699502891346
2513949477528659835649792025971390889723039464340062899462311047986202698589834635284569
3415846606472557573298163741503500050725372831490311453789185350512326265598052145683270
7720401744952825403266714010347976057624023536572993811504514558182002637719387237496195
5970376382266409658110987115755300801460890737546920969869128538094754996449223901795678
1982347570254641371614081363498021710459571877853302221771330019275641675966318352439890
4331946839809272598153596428933752663082073653241351323932230901897128943897737648371715
5321091610023333671502485543268743025261235670082175103987014304555138480267829968550268
8444760068986507050826823577153292076696763721213350918129248249974637313584254844273105
4073247438368672009739271583646139799127523587298366642994826011971187988231713503094247
7427209089986811403063812519022014811808866795170944506442122349599269554631226539515065
4357309526225017753880491021609008826214872679314192959318250989144770214061073348889114
3349903621791620168408237800547834026580095363700923201785533123668458963173379324338033
8845490514355280511311758141422339454194988333164248757228365628487369382164958912448006
4928477224307598660850157248655777619965506746474586588211423353961651618139393324540935
3758750126813432078725778634472963376280815663995130364208176930100436238206350816678502
5869940144060058841432484528761286395455006594298468093740488992594095566602414527746778
9388252003652226843867302424672821345236887491123059754489195495586892563660342903520340
874505427614892969463325554428325048189104189915795881099726082986709952318149538399107
2334381657705184133103378309830577254742822359744344120929288830272902505833417875621385
8171857563153089175205437759967535761387846200669574921375672111190017246626762706705894
2883230191741909303033377295323120624936593283960637110682763518311859592168002434817895
9115349497818808968245916607487065029927969970579283757735619356802272496702850765953129
7555037029522166987927361266105305873998173886578066348787663589327381556254438470122755
4022522065537181698285482398295627472861925535152683372222785837475905447905042102059450
1369585066450238409252308004463832809171147407933448310845084711372628588820127827939535
3555848635487470832910621893070914071218423455412397281120016232119306076899665212539312
1639444049913766866186466470528558384904129045348483311352338439687531703358019681444658
6182408440702039159987825910520442325251090595515877041696256467485036015014710358121132
1903215988637516485746170234351222481485238916506036319366947347063000913056710966825606
1682053363092218727807649386222988738967231409150857258800852186263569037232423658313888
6070812620472760474789489702749315207466774880795373845997768083595414426296033275844577
45764431368570558993608603023222075682256264583544689053464542964390788272293801359439
9918839403469615501673937303439180277975043116566906766764735720807547935477325758344323
8307801562341483209901592776706908795779648980420006087044739778837374454702242061479151
8717662574819924926448209394339048392005681241757126914882824388759257380541746981840316
5263264684995434716445165871969158973318453890636096175306888505630516384295424571370599
5739068682154813837881708430556964593689763619762605255148625342396266612559602313077001
1159582022927868519833620777112711778431571472050319569848838388962158871867708227655473
2677285178046058638530993202800040580298265192249163031348280409861012478441716546616617
6321395962260322613371208278380846099218829258395049203611646545602110175509789996956477

6301105813127726488789692604240641168712590037536775895302830475803997159379121436542558
5878056203713097291265090798417368367657502282641777417064015420513340773054681951912346
5557471847418078522877143147002130465658922593081059145784721517703155118190118697372425
6873288018666937201988434614994420208988536065740083189611443644110784214263974840215075
5808055189205640661458861722633661357410976970680734503398599979709850867403875418484325
8597950694937607791417266916911839302018869838693314395860809576950390585370802475398194
1767271989449122451050015217611849447093436136755605153697879679415643704981231612052348
5847620980014203104392817287207060971898143451354367454600791315816171248858679111291467
9922897433296134726590240438267221264076290960738561428426498934767170538703459470427107
6392411484224409049406513137871563355990666531399005782692502789895505731967129958405194
2781779446078928680125798924622095972405397179669270569138683169321294511514659632748300
7} 9856 repeating digits r=1 One/ 1
1/9859 = 0.

{000101430165331169489806268384217466274470027386144639415762247692463738715894106907394
2590526422558068769652094532914088649964499442134090678567806065523886803935490414849376
2044832133076376914494370625824120093315752104675930621766913480068972512425195253068262
5012678770666396186225783548027183284308753423268079926970280961557967339486763363424282
3815802819758596206511816614261081245562430266761334820975758190485850491936301856172025
5604016634547114311796328228015011664469013084491327720864185008621564053149406633532812
6584846333299523278222943503397910538594177908509990871285120194745917435845420428035297
6975352469824525813977076782635155695303783345166852621969773810731311492037732021503195
0502079318389288974541028501876458058626635561415965108023126077695506643675829191601582
3105791662440409777867937924738817324272238563748858910640024343239679480677553504412212
1919058728065726747134597829394461912972918145856577746221726341413936504716502687899381
2759914798661121817628562734557257328329445176995638502890759711938330459478648950197788
8223957805051222233492240592352165534029820468607363830003042904959935084694188051526523
9882341008215843391824728674307739121614768232072218277715792676742063089562835987422659
4989349832640227203570341819657166041180647124454812861344963992291307434831118774723602
7994725631402779186530074044020691753727558575920478750380363119991885586773506440815498
5292626026980423978091084288467390201846029009027284714474084592757886195354498427832437
3668729080028400446292727457145755147580890556851607668120499036413429353889846840450349
9340703925347398316259255502586469215944821990059843797545389998985698346688305101937316
1578253372552997261385536058423775230753626128410589309260574094735774419312303479054670
8591135003550055786590932143219393447611319606450958515062379551678669236230855056293741
7587990668424789532406937823308651993102748757480474693173749873212293336038137742164519
7281671569124657673192007302971903844203266051323663657571761841971802414037934881833857
3891875443756973323866517902424180951414950806369814382797443959833654528856882036717719
8498833553098691550867227913581499137843594685059336646718734151536667004767217770564966
0208946140582209149000912871487980525408256415457957196470230246475301754741860229232173
6484430469621665483314737803022618926868850796226797849680494979206816107110254589714981
2354194137336443858403489197687392230449335632417080839841768942083375595902221320620752
6118267572776143625114108935997565676032051932244649558778780809412719342732528654021706
0553808702708185414342225377827365858606349528349731210061872400852013388781823714372654
427426716705548230043614971092402880616695405213510498022111776042194948777665077594076
4783446597017953139263616999695709504006491530581194847347601176589917841566081752713256
9226087838523176792778172228420732325793691043716401257734050106501673597727964296581803
4283395881935287554518713865503600770869256516888122527639720052743685972208134699259559
7930824627244142407952124961963688000811441322649355918450147073739730195760219089157115
3260979815397099097271528552591540724211380464550157216756263312709199715995537072725428
5424485241910944314839233187950096358657064611015315954965006592960746526016837407444974
1353078405517800994015620245461} 3286 repeating digits r=1 One/ 3
1/9861 = 0.

{000101409593347530676401987628029611601257478957509380387384646587567183855592739073116
3168035696176858330798093499645066423283642632593043301896359395598823648717168644153736
9435148565054254132440928911875063380995842206672751242267518507250785924348443362742115
4041172294899097454619206976980022310110536456748808437278166514552276645370652063685224

6222492647804482304025960855896967853158908832775580569921914613122401379170469526417199
0670317412027177771017138221275732684311935909137004360612513943819085285468005273298854
0715951729033566575398032653889057904877801440016225534935604908224318020484737856201196
6332015008619815434540107494168948382516986106885711388297332927694959943210627725382821
21488692830341750329581178379474698306459791096237704086806611905486259} 774 repeating

digits r=1

1/9863 = 0.

{000101389029706985704146811315015715299604582784142755753827435871438710331542127141843
252560073} 96 repeating digits r=1

1/9865 =

0.0{0010136847440446021287379624936644703497212366953877344145970603142422706538266599087
6837303598580841358337557019766852508869741510390268626457171819564115560060821084642676
1277242777496198682209832742017232640648758236188545362392295995945261023821591485048150
0253421186011150532184490623416117587430309173846933603649265078560567663456664977192093
2589964521033958438925494171312721743537759756715661429295489102889001520527116066903193
1069437404967055245818550430816016218955904713634059807399898631525595539787126203750633
5529650278763304612265585402939685757729346173340091231626964014191586416624429802331474
9113025848960973137354282818043588443993917891535732387227572225038013177901672579827673
5935124176381145463760770400405473897617840851495184997465788139888494678155093765838824
125696908261530663963507349214394323365433502280790674100354789660415610745058286872782
5646224024328433857070451089711099847947288393309680689305625950329447541814495691839837
810440952863659401926} 986 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9867 = 0.{000101347927434883956623087057869666565318739231782710043579608797} 66 repeating
digits r=1

1/9869 = 0.

{000101327388793190799473097578275407842739892592967879217752558516567028067686695713851
4540480291822879724389502482521025433174587090890667747492147127368527713040834937683655
8921876583240449893606241767149660553247542810821765123112777383726821359813557604620528
9289695004559732495693585976289391022393352923295166683554564798865133245516263045901307
1233154321613132029587597527611713446144492856419090080048637146620731583747086837572195
7645151484446245820245212280879521734724896139426486979430540074982267706961191610092207
9238018036275205187962306211368933022596007700881548282500759955415948930996048231837065
5588205491944472590941331441888742527105076502178538859053602188671597932921268618907690
7488094031816800081061911034552639578478062620326274191914074374303374202046813253622454
1493565710811632384233458303779511601986016820346539669672712534197993717701894822170432
6679501469247137501266592359914884993413719728442598034248657412098490221906981457087850
8460836964231431756003647785996554868781031512817914682338636133346843651839092106596413
0104367210456986523457290505623670078022089370756915594285135272064038909717296585266997
6694700577566116121187556996656196169824703617387779916911541189583544432059985814165568
9532880737663390414429020164150369844969095146418076806160705238626000607964332759144796
8385854696524470564393555578072753065153510994021684061201742831087242881750937278346337
0148951261525990475225453440064849528827642111662782450096261019353531259499442699361637
4506028979633194852568649305907386766643023609281588813456277231735738170027358394974161
515857736346134360117539771} 1610 repeating digits r=1

1/9871 = 0.

{000101306858474318711376760206665991287610171208590821598622226724749265525276061189342
5184885016715631648262587377165434099888562455678249417485563772667409583628811670550096
2415155506027758079221963326917232296626481612805186911153885118022490122581298753925640
7658798500658494580083071623948941343328943369466112855840340391044473710870225914294397
7307263701752608651605713706817951575321649275655961908621213656164522338162293587275858
5756255698510789180427514942761624962009928072130483233714922500253267146185796778441900
5166649782190254280214770539965555668118731638131901529733562962212541789079120656468442
9135852497214061391956235437139094316685239590720291763752406037888765069395198054908317
2930807415662040320129672778847127950562253064532468848141019146996251646236450207679059
8723533583223584236652821396008509776111842771755647857359943268159254381521629014284267
0448789383041231891399047715530341404113058454057339681896464390639246276972951068787356

9040624050248201803262080842873062506331678654644919461047512916624455475635700536926349
9138891702968290953297538243339074055313544726978016411711072839631243035153479890588592
8477357917130989768007294093810150947219126734879951372707932327018539155100800324181947
1178198764056326613311721203525478674906291155911255191976496808833958058960591632053490
0212744402796069293891196433998581703981359538040725357106676121973457603079728497619288
8258535102826461351433492047411609765981156924323776719683922601560125620504508155202107
1826562658291966366122986526187822915611386890892513423158747847229257420727383243845608
3476851382838618174450410292776820990781075878836997264714821193394792827474420018235234
5253773680478168371998784317698308175463478877520008104548677945496910140816533279303008
8136966872657278897781379799412420220848951474014790801337250531861006990173234727991084
9964542599533988451018133927666903049336440076993212440482220646337757066153378583730118
5290244149528923108094417992098065039003140512612703880052679566406645729915915307466315
4695572890284672272312835578968696180731435518184581096140208692128457096545436126025731
9420524769526896970924931617870529834869820686860500455880863134434201195420929996960794
2457704386586971938000202613716948637422753520413331982575220342417181643197244453449498
5310505521223786850369770033431263296525174754330868199777124911356498834971127545334819
1672576233411001924830311012055516158443926653834464593252963225610373822307770236044980
2451625975078512815317597001316989160166143247897882686657886738932225711680680782088947
4217404518285887954614527403505217303211427413635903150643298551311923817242427312329044
6763245871745517171512511397021578360855029885523249924019856144260966467429845000506534
2923715935568838010333299564380508560429541079931111336237463276263803059467125924425083
5781582413129368858271704994428122783912470874278188633370479181440583527504812075777530
1387903961098166345861614831324080640259345557694255901124506129064937696282038293992503
2924729004153581197447067166447168473305642792017019552223685543511295714719886536318508
7630432580285685340897578766082463782798095431060682808226116908114679363792928781278492
5539459021375747138081248100496403606524161685746125012663357309289838922095025833248910
9512714010738526998277783405936581906595076486678148110627089453956032823422145679262486
0703069597811771856954715834261979536014588187620301894438253469759902745415864654037078
3102016006483638942356397528112653226623442407050957349812582311822510383952993617667916
1179211832641069800425488805592138587782392867997163407962719076081450714213352243946915
2061594569952385776517070205652922702866984094823219531962313848647553439367845203120251
2410090163104042143653125316583932732245973052375645831222773781785026846317495694458514
8414547664876912166953702765677236348900820585553641981562151757673994529429642386789585
6549488400364704690507547360956336743997568635396616350926957755040016209097355890993820
2816330665586060176273933745314557795562759598824840441697902948029581602674501063722013
980346469455982169992908519906797690203626785533806098672880153986424880964441292675514
1323067571674602370580488299057846216188835984196130078006281025225407760105359132813291
4598318306149326309391145780569344544625671157937392361462871036369162192280417384256914
1930908722520514638841049539053793941849863235741059669739641373721000911761726268868402
3908418599939215884915408773173943876000405227433897274845507040826663965150440684834363
2863944889068989970621011042447573700739540066862526593050349508661736399554249822712997
6699422550906696383345152466822003849660622024111032316887853307668929186505926451220747
6446155404720899604903251950157025630635194002633978320332286495795765373315773477864451
4233613615641778948434809036571775909229054807010434606422854827271806301286597102623847
6344848546246580893526491743491034343025022794043156721710059771046499848039712288521932
93485969} 4935 repeating digits r=1 One/ 2

1/9873 = 0.
{000101286336473209764002836017421249873392079408487794996454978223437658259900739390256
2544312772207029271751240757621796819609034741213410310949052972753975488706573483237111
3136837840575306391167831459536108578952699280867011040210675579864276309125898916236199
7366555251696546135926263547047503291805935379317330092170566190620885242580775853337384
7867922617238934467740301833282690165096728451331915324622708396637293629089435835105844
2216145042033829636382052061176947229818697457712954522434923528815962726628177858806846
9563455889800465917147776764914413045680137749417603565279043856983692899827813227995543
4011951787703838752152334650055707485060265370201559809581687430365643674668287248050238
0228907120429454066646409399372024713866099463182416691988250784969107667375671021979135

0146865187886154157804112225260812316418515142307302744859718423984604476856072115871568
9253519700192444039299098551605388433100374759444950876126810493264458624531550693811404
8414868834194267193355616327357439481413957257166008305479590803200648232553428542489618
15051149599918970930821432188797731186063} 1096 repeating digits r=1
1/9875 = 0.000{1012658227848} 13 repeating digits r=-1 do not use first 3 digits
1/9877 = 0.

{000101245317404070061759643616482737673382606054469980763389693226688265667712868279842
0573048496507036549559582869292295231345550268300091120785663663055583679254834463906044
3454490229826870507239040194391009415814518578515743646856332894603624582363065708210995
2414700820087070972967500253113293510175154399109041206844183456515136174951908474233066
7206641692821706996051432621241267591373898957173230738078363875670750227801964159157638
9591981370861597651108636225574567176268097600485977523539536296446289359117140832236509
0614559076642705274881036752050217677432418750632783233775437885997772603017110458641287
8404373797711855826668016604232054267490128581553103168978434747392933076845195909689176
8755695049103978940973979953427153994127771590563936417940670244001214943808848840741115
7233977928520805912726536397691606763187202591880125544193581046876581958084438594714994
4315075427761466032196010934494279639566670041510580135668725321453882757922446086868482
3326921129897742229421889237622759947352434949883567884985319428976409841044851675610003
0373595221221018527893084944821302014781816340994229016907968006479700313860483952617191
4548952110964867874860787688569403665080490027336235699098916675103776450339171813303634
7068948061152171712058317302824744355573554723094056899868381087374708919712463298572441
0246026121291890250075933988053052546319732712362053255036954540852485572542269920016199
2507846512098815429786372380277412169687151969221423509162701225068340589247747291687759
4411258479295332590867672370152880429280145793257061860888933886807735142249670952718436
7722992811582464311025615065303229725625189834970132631365799331780905133137592386352131
2139313556748000404981269616280247038574465930950693530424217879923053558772906753062670
8514731193682292193986028146198238331477169180925382201073200364483142654652222334717019
3378556241773817960919307482028956160777564037663258074314062974587425331578414498329452
262832843980965880328034828389187} 1968 repeating digits r=1

1/9879 = 0.
{000101224820325943921449539427067516955157404595606842797854033809089988865269764146168
640550663022573134932685494483247292236056281} 132 repeating digits r=1
1/9881 = 0.{000101204331545390142698107479} 30 repeating digits r=1
1/9883 = 0.

{000101183851057371243549529495092583223717494687847819488009713649701507639380754831528
8879894768794900333906708489325103713447333805524638267732469897804310432055044014975209
9564909440453303652737023171101892138014772842254376201558231306283517150662754224425781
6452494181928564201153495902054032176464636244055448750379439441465142163310735606597187
0889406050794293230800364261863806536476778306182333299605382980876252150156834969138925
4275017707173935039967621167661641202064150561570373368410401699888697763836891632095517
5553981584539107558433673985631893149853283415966811696853182232115754325609632702620661
7423859152079328139228979054942831124152585247394515835272690478599615501365981989274511
7879186481837498735201861782859455630881311342709703531316401902256399878579378731154507
7405646058889001315390063745826166143883436203581908327430942021653344126277446119599311
9498128098755438631994333704340787210361226348274815339471820297480522108671456035616715
5721946777294343822725892947485581301224324597794192046949306890620257006981685722958615
8049175351613882424365071334614995446726702418294040271172720833754932712739046848123039
5628857634321562278660325812000404735404229484974198117980370332894869978751391277952038
8545988060305575230193261155519579075179601335626833957300414853789335222098553070929879
5912172417282201760599008398259637761813214610948092684407568552059091369017504806232925
2251340686026510168977031265809976727714256804613983608216128705858544976221795001517757
7658605686532429424263887483557624203177172923201457047455226145907113224729333198421531
9235050086006273398765557017100070828695740159870484670646564808256602246281493473641606
7995547910553475665283820702215926338156430233734695942527572599413133663867246787412728
9284630173024385308104826469695436608317312556915916219771324496610340989578063341090761
9143984620054639279570980471516745927349994940807447131437822523525245370838814125265607

6090255995143175149246180309622584235556005261560254983304664575533744814327633309723768
0866133765051097844783972477992512395021754527977334817363148841444905393099261357887281
1899220884346858241424668622887787109177375290903571789942325204897298391176768187797227
5624810280279267428918344632196701406455529697460285338459981786906809673176161084690883
3350197308509561873924921582515430537286249114641303248001618941616917939896792471921481
3315794799150055651118081554183952241222300920773044622078316300718405342507335829201659
4151573408883942122837195183648689669128807042396033593038551047252858443792370737630274
2082363654760700192249317009005362744106040675908125063239906910857027218455934432864514
8234341799048871800060710310634422746129717697055549934230496812708691692805828189820904
5836284528989173327936861276940200344025093595062228068400283314782960639481938682586259
2330264089851259738945664271982191642213902661135282808863705352625720934938783770110290
3976525346554689871496509157138520692097541232419305878781746433269250227663664879085297
9864413639583122533643630476575938480218557118283921886066983709399979763229788525751290
0941009814833552565010624304361023980572700596984721238490336942224021046241019933218658
3021349792573105332388950723464535060204391379135889911970049580087018111909339269452595
3657796215723970454315491247596883537387432965698674491551148436709501163614287159769300
8195891935647070727511889102499241121117069715673378528786805625822118789841141353839927
1476272386927046443387635333400789234038247495699686330061722149144996458565212992006475
7664676717595871698876859253263179196600222604472326216735808964889203683092178488313265
2028736213700293433168066376606293635535768491348780734594758676515228169584134372154204
1890114337751694829505210968329454619042800768997268036021450976424162703632500252959627
6434281088738237377314580592937367196195487200242841242537690984518870788222199736921987
2508347667712233127592836183345138115956693311747445107760801376100374380248912273601133
2591318425579277547303450369321056359405038955782657087928766568855610644541131235454821
4105028837397551350804411615906101386218759485986036628554082768390164929677223515126985
7330770009106546595163411919457654558332490134574521906303753920874228473135687544267934
8375999190529191541030051603764039259334210260042497217444095922290802387938884953961347
7688960841849640797328746332085399170292421329555802893858140240817565516543559647880198
3203480724476373570778103814631184862895881817261964990387534149549731862794697966204593
7468380046544571486390772032783567742588282910047556409996964484468278862693514115147222
5032884751593645654153597085905089547708185773550541333603156936152989982798745320246888
5965799858342608519680259030658706870383486795507437013052716786400890417889304866943235
8595568147323687139532530608114944854801173732672265506425174542143073965395122938379034
7060609126783365374886168167560457351006779318020843873317818476171203075989072144085803
90569665081453} 4941 repeating digits r=1 One/ 2

1/9885 =

0.0{0010116337885685381891755184623166413758219524532119372787051087506322711178553363682
3469903894790085988872028325746079919069296914516944865958523014668689934243803743045017
7035912999494183105715730905412240768841679312089023773394031360647445624683864441072331
8158826504805260495700556398583712696004046535154274152756702073849266565503287809812847
7491148204350025290844714213454729387961557916034395548811330298431967627718765806777946
3834092058674759736975214972180070814365199797673242286292362164896307536671724835609509
3576125442589782498735457764289327263530601922104198280222559433485078401618614061709661
102680829539706626201315123925139099645928174} 658 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/9887 = 0.

{000101142914938808536462020835440477394558511176292100738343279053302316172752098715484
9802771315869323353899059370891069080610903206230403560230605846060483463133407504804288
4595934054819459896834226762415292808738747850713057550318600182057246889855365631637503
7928593102053201173257813290179022959441691109537776878729644988368564782037018306867603
9243450996257712147264084150905229088702336401335086477192272681298675027814301608172347
5270557297461312835035905734803277030444017396581369475068271467583695762111864063922322
2413269950439971679983817133609790634166076666329523616870638211793263881865075351471629
4123596642055224031556589460908263376150500657428947102255487003135430363103064630322645
8986547992313138464650551228886416506523718013553150601800343885910791949023970870840497
6231414989379993931425103671487812278749873571356326489329422473955699403256801861029634
8740770709011833721047840598766056437746535855163345807626175786386163649236370992211995

5497117426924243956710832406189946394255082431475675128957216546980883989076565186608678
0621017497724284413876807929604531202589258622433498533427733387276221300697886113077778
9015879437645392940224537271164154950945686254677859815919894811368463639122079498331141
9035096591483766562152321229897845655911803378173358956205117831495903711944978254273288
1561646606655203802973601699200970971983412561950035400020228582987761707292404167088095
4789117022352584201476686558106604632345504197430969960554263173864670779811874178213816
1221806412460807120461211692120966926266815009608576919186810963891979366845352483058561
7477495701426115100637200364114493779710731263275007585718620410640234651562658035804591
8883382219075553757459289976737129564074036613735207848690199251542429452816830181045817
7404672802670172954384545362597350055628603216344695054111459492262567007181146960655406
0888034793162738950136542935167391524223728127844644482653990087994335996763426721958126
8332153332659047233741276423586527763730150702943258824719328411044806311317892181652675
2301001314857894204510974006270860726206129260645291797309598462627692930110245777283301
3047436027106301203600687771821583898047941741680995246282997875998786285020734297562455
7499747142712652978658844947911398806513603722059269748154141802366744209568119753211287
5493071710326691615252351572772327298472741984423991099423485384848791342166481237989278
8510164862951350257914433093961767978153130373217356124203499544856882775361585920906240
5178517244866997066855466774552442601395772226155557803175887529078588044907454232830990
1891372509355719631839789622736927278244158996662283807019318296753312430464245979569131
1823606756346717912410235662991807423889956508546576312329321331040760594720339840194194
3966825123900070800040457165975523414584808334176190957823404470516840295337311621320926
4691008394861939921108526347729341559623748356427632244361282492161424092242338424193385
2533630019217153838373621927783958733690704966117123495499140285223020127440072822898755
9421462526550015171437240821280469303125316071609183776676443815110751491857995347425912
8148073227470415697380398503084858905633660362091635480934560534034590876909072519470011
1257206432689390108222918984525134014362293921310812177606958632547790027308587033478304
8447456255689288965307980175988671993526853443916253666430666531809446748255284717305552
7460301405886517649438656822089612622635784363305350460200262971578840902194801254172145
2412258521290583594619196925255385860220491554566602609487205421260240720137554364316779
6095883483361990492565995751997572570041468595124911499949428542530595731768989582279761
3027207444118539496308283604733488419136239506422575098614342065338323050470314554465459
6945483968847982198846970769697582684332962475978557702032972590270051582886618792353595
6306260746434712248406999089713765550723171841812481035703448973399413371093354910488520
2791544452311115606351775058157176089814908465661980378274501871143926367957924547385455
6488317993324567614038636593506624860928491959138262364721351269343582482047132598361484
7779913017093152624658642662081521189440679680388388793365024780014160008091433195104682
9169616668352381915646808941033680590674623242641852938201678972387984221705269545868311
9247496712855264488722564984322848184484676848386770506726003843430767674724385556791746
7381409932234246990998280570446040254880145645797511884292505310003034287448164256093860
6250632143218367553352887630221502983715990694851825629614645494083139476079700616971781
1267320724183270961869121068069181753818145038940022251441286537878021644583796905026802
8724587842621624355213917265095580054617174066956609689491251137857793061596035197734398
7053706887832507332861333063618893496510569434611105492060281177303529887731364417922524
5271568726610700920400525943157681804389602508344290482451704258116718923839385051077172
0440983109133205218974410842520481440275108728633559219176696672398098513199150399514514
0082937190249822999898857085061191463537979164559522605441488823707899261656720946697683
8272479012845150197228684130676646100940629108930919389096793769596439769394153939516536
8665924951957115404065945180540103165773237584707191261252149286942449681399817942753110
1446343683624962071406897946798826742186709820977040558308890462223121270355011631435217
9629816931323960756549003742287852735915849094770911297663598664913522807727318701324972
1856983918276524729442702538687164964094265196722969555982603418630524931728532416304237
8881359360776777586730049560028320016182866390209365833923333670476383129361788206736118
1349246485283705876403357944775968443410539091736623849499342571052897744512996864569636
8969353696773541013452007686861535349448771113583493476281986446849398199656114089208050
9760291291595023768585010620006068574896328512187721250126428643673510670577526044300596
7431981389703651259229290988166278952159401233943562253464144836654192373824213613836350

7636290077880044502882573075756043289167593810053605744917568524324871042783453019116010
9234348133913219378982502275715586123192070395468797410741377566501466572266612723778699
3021138869222210984120562354607059775462728835845049054313745322140184080105188631536360
8779205016688580964903408516233437847678770102154344088196621826641043794882168504096288
0550217457267118438353393344796197026398300799029028016587438049964599979771417012238292
7075958329119045210882977647415798523313441893395367654495802569030039445736826135329220
1881258217861838778193587539192879538788307879033073733184990391423080813189036108020633
1546475169414382522504298573884899362799635885506220289268736724992414281379589359765348
4373419641954081116617780924446242540710023262870435925963386264792151309800748457570547
1831698189541822595327197329827045615454637402649944371396783655304945888540507737432992
8188530393445939111965206837261049863457064832608475776271872155355517346009912005664003
2365732780418731667846667340952766258723576413472236269849297056741175280671588955193688
6821078183473247698998685142105795489025993729139273793870739354708202690401537372307069
8897542227166986952563972893698796399312228178416101952058258319004753717002124001213714
9792657024375442500252857287347021341155052088601193486396277940730251845858197633255790
4318802467887124506928289673308384747648427227672701527258015576008900576514615151208657
8335187620107211489835137048649742085566906038232021846869626782643875796500455143117224
6384140790937594821482755133002933144533225447557398604227773844442196824112470921411955
0925457671690098108627490644280368160210377263072721755841003337716192980681703246687569
535754020430868817639324365328087589764337008192576110043491453423687670678668959239405
2796601598058056033174876099929199959542834024476585415191665823809042176595529483159704
6626883786790735308991605138060078891473652270658440376251643572367755638717507838575907
7576615758066147466369980782846161626378072216041266309295033882876504500859714776979872
5599271771012440578537473449984828562759178719530696874683928390816223323556184889248508
1420046525740871851926772529584302619601496915141094366339637908364519065439465965409123
0909274805299888742793567310609891777081015474865985637706078689187822393041367452209972
6914129665216951552543744310711034692019824011328006473146556083746333569333468190553251
7447152826944472539698594113482350561343177910387377364215636694649539799737028421159097
8051987458278547587741478709416405380803074744614139779508445433397390512794578739759279
8624456356832203904116516638009507434004248002427429958531404875088500050571457469404268
2310104177202386972792555881460503691716395266511580863760493577424901385657934661676949
5296854455345403054516031152017801153029230302417315667037524021442297967027409729948417
1133812076464043693739253565287751593000910286234449276828158187518964296551026600586628
9066450895114797208455547688884393648224941842823910185091534338019621725498128856073632
0420754526145443511682006675432385961363406493375139071508040861737635278648730656417517
9528674016385152220086982906847375341357337918478810559320319611611206634975219985839991
9085668048953170830383331647618084353191058966319409325376757358147061798321027612015778
2947304541316880752503287144735511277435015677151815515323151613229493273996156569232325
2756144432082532618590067765753009001719429553959745119854354202488115707494689996965712
5518357439061393749367856781632446647112369778497016284009305148174370385354505916860523
9202993830282188732679275816729038130878931930818246181854961059977748558713462121978355
4162030949731971275412157378375644786082734904419945382825933043390310508748862142206938
4039648022656012946293112167492667138666936381106503489430565388894507939718822696470112
2686355820774754728431273389299079599474056842318195610397491655709517548295741883281076
1606149489228279559016890866794781025589157479518559724891271366440780823303327601901486
8008496004854859917062809750177} 9886 repeating digits r=1 One/ 1

1/9889 = 0.

{000101122459298210132470421680655273536252401658408332490646172514915562746485994539387
1978966528465972292446152290423703104459500455051066841945596116897562948730913135807462
8374962079077763171200323591869754272423905349378096875316007685306906663970067752047729
800788755182526039033269289109111335827687329355849934270401456163413894225907574072201
435938922034583881079987865304884214784103549398321367175649711800991} 420 repeating digits

r=1

1/9891 = 0.

{00010110201193003740774441411384086543322212120210292184814477808108381356789} 78

repeating digits r=1

1/9893 = 0.

{000101081572829273223491357525523097139391488931567775194582027696350955220863236631961
9933286161932679672495704033154755888001617305165268371575861720408369554230263822905084
4031133124431416152835338117861113918932578590922874759931264530476094208025876882644293
9452137875265339128676842211664813504498129990902658445365409885777822702921257454765996
1589002324876175073284140301223087031234206004245426058829475386637016071970079854442535
1258465581724451632467401192762559385424037198018801172546244819569392499747296067926816
9412716061861922571515212776710805620135449307591226119478419084200950166784595168300818
7607399171131102799959567370868290710603456989790761144243404427372889922167188921459617
9116547053472152026685535226928131001718386738097644799353077933892651369655311836652178
3078944708379662387546750227433538865864752855554432426968563630850096027494187809562316
7896492469422824219144849893864348529263115334074598200748003638936621853836045688870918
8314970180936015364399070049529970686343879510765187506317598301829576468209845345193571
2119680582229859496613767310219347013039522894976245830385120792479530981502072172243}

1140 repeating digits r=1

1/9895 =

0.0{0010106114199090449722081859525012632642748863062152602324406265790803436078827690752
9055078322385042950985346134411318847902981303688731682668014148559878726629610914603335
0176856998484082870136432541687721071248105103587670540677109651339060131379484588175846
3870641738251642243557352198079838302172814552804446690247599797877716018191005558362809
4997473471450227387569479535118746841839312784234461849418898433552299140980293077311773
6230419403739262253663466397170288024254674077817079332996462860030318342597271349166245
5785750378979282465891864578069732187973724103082364830722587165234967155128852956038403
2339565437089439110661950480040424456796361798888327438100050530570995452248610409297625
0631632137443153107630116220313289540171803941384537645275391611925214754926730672056594
2395149065184436584133400707427993936331480545730166750884284992420414350682162708438605
3562405255179383527033855482566953006568974229408792319353208691258211217786760990399191
5108640727640222334512379989893885800909550277918140474987367357251136937847397675593734
2091965639211723092470944921677614957049014653865588681152097018696311268317331985851440
1212733703890853966649823143001515917129863567458312278928751894896412329459322890348660
9398686205154118241536129358261748357756442647801920161697827185447195553309752400202122
2839818089944416371905002526528549772612430520464881253158160687215765538150581101566447
7008590197069226882263769580596260737746336533602829711975745325922182920667003537139969
6816574027286508337544214249621020717534108135421930267812026275896917635169277412834765
0328448711470439615967660434562910560889338049519959575543203638201111672561899949469429
0045477513895907023749368367862556846892369883779686710459828196058615462354724608388074
7852450732693279434057604850934815563415866599292572006063668519454269833249115715007579
5856493178372915613946437594744820616472966144517433046993431025770591207680646791308741
788782213239009600808489135927235977766548762}

1978 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9897 = 0.

{000101040719409922198646054359907042538142871577245629988885520864908558148934020410225
3208042841265029807012225927048600586036172577548752147115287460846721228655148024653935
5360210164696372638173183793068606648479337172880670910376881883399009800949782762453268
6672729109831261998585429928261089218955238961301404465999797918561180155602707891280185
9149237142568455087400222289582701828837021319591795493583914317469940385975548145902798
8279276548449024957057694250783065575426897039506921289279579670607254723653632413862786
7030413256542386581792462362332019803981004344750934626654541780337476002829140143477821
5620895220773971910680004041628776396887945842174396281701525714863089825199555420834596
3423259573608164090128321713650601192280489037081944023441446903101950085884611498433868
8491462059209861574214408406587854905526927351722744265939173486915226836415075275335960
3920379913104981307466909164393250479943417197130443568758209558452056178639991916742447
2062241083156512074365969485702738203496008891583308073153480852783671819743356572698797
6154390219258361119531171061937960998282307770031322623017075881580276851571183186824290
1889461452965545114681216530261695463271698494493280792159240173790037385066181671213499
0401131656057391128624835808830958876427200161665151055875517833686975851268061028594523
5930079822168333838536930382944326563605132868546024047691219561483277760937657876124078

0034353844599373547539658482368394462968576336263514196221077094068909770637566939476609
0734566030110134384156815196524199252298676366575730019197736687885217742750328382338082
2471455996766696978882489643326260482974638779428109528139840355663332322926139234111346
8727897342629079519046175608770334444781246842477518439931292310801252904920683035263211
0740628473274729716075578458118621804587248661210467818530867939779731231686369606951601
495402647266848539961604526624229564514499343235323835507088006466606042235020713347479
0340507224411437809437203192886733353541477215317773062544205314741840961907648782459331
1104375063150449631201374153783974941901586339294735778518743053450540567848843083762756
3908255026775790643629382641204405375366272607860967970091947054663029200767909467515408
7097100131352935232898858239870667879155299585733050419318985551177124381125593614226533
2929170455693644538749115893705163180761847024350813377791249873699100737597251692432050
1161968273214105284429625138930989188643023138324744872183489946448418712741234717591189
2492674547842780640598161058906739415984641810649691825805799737294129534202283520258664
2416894008285338991613620288976457512377488127715469334141659088612710922501768212589673
6384763059512983732444175002526017985248054966151358997676063453571789431140749722138021
6227139537233505102556330201071031625745175305648176215014650904314438718803677882186521
1680307163787006163483884005254117409315954329594826715166211983429322016772759422047084
9752450237445690613317166818227745781549964635748206527230473880974032535111649994947964
0295038900676972820046478730928564211377185005557239567545720925532989794887339597857936
7485096493887036475699706981913711225623926442356269576639385672425987673032231989491765
1813680913408103465696675760331413559664544811559058300495099525108618773365666363544508
4369000707285035869455390522380519349297767} 3298 repeating digits r=1

1/9899 = 0.

{000101020305081321345590463683200323264976260228305889483786241034447924032730578846348
1159713102333569047378523083139711081927467420951611273866047075462167895747045156076371
3506414789372663905444994443883220527325992524497423982220426305687443176078391756743105
3641781998181634508536215779371653702394181230427315890493989291847661379937367410849580
7657339125164157995757147186584503485200525305586422870997070411152641680977876553187190
62531568845337912920497019901} 468 repeating digits r=1

1/9901 = 0.{000100999899} 12 repeating digits r=1 One/ 825

1/9903 = 0.

{000100979501161264263354539028577198828637786529334545087347268504493587801676259719276
9867716853478743815005553872563869534484499646571745935575078259113399979804099767747147
3290921942845602342724426941330909825305462991012824396647480561446026456629304251236998
8892254872260931031000706856508128849843481773200040391800464505705341815611430879531455
1146117338180349389074017974351206705038877107947086741391497526002221549025547813793799
8586286983742300313036453599919216399070988589316368777138240937089770776532363930122185
1964051297586589922245784105826517217004947995556901948904372412400282742603251539937392
7092800161567201858022821367262445723518125820458446935272139755629607189740482682015550
8431788346965565990104008886196102191255175199434514793496920125214581439967686559628395
4357265475108552963748359083106129455720488740785620519034635968898313642330606886801979
1982227607795617489649601130970413006159749570837120064626880743209128546904978289407250
3281833787741088559022518428758961930728062203372715338786226396041603554478440876502070
0797738059173987680500858325759870746238513581742906190043421185499343633242451782288195
4963142482076138543875593254569322427547207916792891043118246995859840452388165202463899
8283348480258507522972836514187619913157629001312733515096435423609007371503584772291224
8813490861355144905584166414217913763506008280319095223669595072200343330303948298495405
4326971624760173684741997374532969807129152781985256992830455417550237301827728971018883
1667171564172472987983439361809552660809855599313339392103403009189134605675047965263051
6005250934060385741694436029486014339089164899525396344542057962233666565687165505402403
3121276380894678380288801373321215793193981621730788649904069473896798949813187922851661
1127941027971321821670200949207310915884075532666868625668989195193375744723821064323942
2397253357568413612036756538422700191861052206402100373624154296677774411794405735635665
9598101585378168231848934666262748662021609613248510552357871352115520549328486317277592
6486923154599616277895587195799252751691406644451176411188528728668080379682924366353630
2130667474502675956780773502978895284257295768958901343027365444814702615369080076744420

8825608401494496617186711097647177622942542663839240634151267292739573866505099464808643
8452994042209431485408462082197313945269110370594769261839846511158234878319701100676562
6577804705644754114914672321518731697465414520852266989801070382712309401191558113702918
3075835605372109461779258810461476320306977683530243360597798646874684439058871049177017
0655356962536605069170958295466020397859234575381197616883772594163384832878925578107644
1482379077047359386044632939513278804402706250631121882257901645965868928607492678986165
8083409067959204281530849237604766232454811673230334242148843784711703524184590528122791
0734120973442391194587498737756235484196708068262142785014642027668383318186408159143693
8301524790467535090376653539331515702312430576592951630818943754417853175805311521761082
5002524487529031606583863475714429970715944663233363627183681712612339695041906492981924
6692921336968595375138846814096738362112491164293648389376956477834999495102494193678683
2273048571140058568110673533272745632636574775320609916187014036150661415732606280924972
230637180652327577501767141270322124608704433} 3300 repeating digits r=1

1/9905 =

0.0{0010095911155981827359919232710752145381120646138313982836951034830893488137304391721
3528520949015648662291771832407874810701665825340737001514386673397274103987884906612821
8071680969207470974255426552246340232205956587582029278142352347299343765774861181221605
249873801110550227158} 282 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9907 = 0.

{000100938730190774200060563238114464520036337942868678712021802765721207227213081659432
7243363278489956596346017967093973957807610780256384374684566468153830624810739880892298
3748864439285353790249318663571212274149591198142727364489754718885636418693852831331381
8512163116987988291107297870192792974664378722115675784798627233269405470879176339961643
2825275058039769859695165034823861915817099020894317149490259412536590289694155647521954
1738164933885131725042898960331079035025739376198647421015443625719188452609266175431513
0715655597052589078429393358231553447057636014938932068234581608963359240940748965378015
5445644493792268093267386696275360855960432017765216513576259210659129908145755526395477
9448874533158372867669324719895023720601594831937014232360956899162208539416574139497325
1236499444836983950741899666902190370445139800141314222267083880084788533360250328050873
1200161501968305238720096901180983143232058140708589885939234884425153931563540930655092
3589381245583930554153628747350358332492177248410214999495306349046128999697183809427677
3998183102856566064398909861713939638639345917028363783183607550217018269910164530130210
9619460987180781265771676592308468759463005955385081255677803573231048753406682143938629
2520440092863631775512264055718179065307358433430907439184415060058544463510649036035126
6781063894216210760068638336529726456041183001917835873624709801150701524174825880690420
9145048955284142525487029373170485515292217623902291309175330574341374785505198344604824
8713031190067628949227818714040577369536691228424346421722014737054607853033208842232764
7118199253053396588270919551832037952962551731099222771777531038659533663066518623195720
1978399111739174321187039467043504592712223680226102755627334208135661653376400524881396
9920258403149288381952155041889573029171293025133743817502775815080246290501665489048147
7743009992934288886645805995760573331987483597456343999192490158473806399515494095084283
8397092964570505703038255778742303421822953467245382053093772080347229231856263248208337
5391137579489250025234682547693550015140809528616130009084485717169678005450691430301806
8032704148581810840819622489149086504491773493489451902695064096093671141617038457656202
6849702230745937216109821338447562329665892803068537397799535681841122438679721409104673
4632078328454628040779246997072776824467548198243666094680528918946199656808317351367719
7940849904108206318764509942464923791258705965478954274755223579287372564853134147572423
5389118804885434541233471282931260724740082769758756434844049661855253860906429797113152
3165438578782678913899263147269607348339557888361764409003734733017058645402240839810235
1872413445038861411123448067023316846674068840213990108004441304128394064802664782477036
4388815988694862218633289593216917331179973755930150398707984253558090239224790552134854
1435348743312809124861209245987685474916725547592611284950035328555566770970021197133340
0625820127182800040375492076309680024225295245785808014535177147471484808721106288482890
8852326637730897345311395982638538407186837589583123044312102553749873826587261532249924
2959523569193499545775714141516099727465428484909659836479257090945795901887554254567477
5411325325527404865246795195316442919148077117189865751488846270313919450893307762188351

6705359846573130110023215907943878066013929544766326839608357726859796103765014636115877
6622590087816695265973554052690017159584132431614010295750479458968406177450287675381043
7064701726052286262238821035631371757343292621378823054405975572827293832643585343696376
2995861512062178257797516907237306954678510144342384172807106086605430503684263651963258
3022105581911779549813263349147067729887958009488240637932774805692944382759664883415766
6296557989300494599777934793580296759866760876148178055920056525688906833552033915413344
1001312203492480064600787322095488038760472393257292823256283435954375693953770061572625
4163722620369435752498233572221661451498940143332996870899364085999798122539618451599878
8735237710709599273241142626425759563944685575855455738366811345513273443020086807307964
0658120520843847784394872312506308670636923387503785202382154032502271121429292419501362
67285757545170081760371454527102049056222827271626122943373372362975673766024023417785404
2596144140506712425557686484304027455334611890582416473200767134349449883920460280609669
9303522761683658019582113657010194811749268194206116887049560916523670132229736549914202
0793378419299485212476027051579691127485616230947814676491369738568688805894821843141213
2835368931058847279701221358635308367820732815181185020692439689108711012415463813465226
6074492782880791359644695669728474815786817401837084889472090441102250933683254264661350
5602099525587968103361259715352780862016755829211668517210053497527001110326032098516200
6661956192591097203997173715554658322398304229332794993438982537599676996063389522559806
1976380337135358837185828202281215302311496921368729181386898152821237508832138891692742
50529928333501564550317957} 4953 repeating digits r=1 One/ 2

1/9909 = 0.

{000100918357049147239882934705822989201735795741245332525986476940155414269855686749419
7194469674033706731254415178120900191744878393379755777575941063679483298011908366131799
3743061862952871127258048238974669492380664042789383388838429710364315268947421535977394
288020991018266222625895650418811817539610455141790291654051872035523261681299828438793
016449692199011} 366 repeating digits r=1

1/9911 = 0.

{000100897992129956613863384118656038744828977903339723539501563918878014327514882453839
1686005448491575017657148622742407426092220764806780345071133084451619412773685803652507
315104429421854505095348602562809} 208 repeating digits r=1

1/9913 = 0.

{000100877635428225562392817512357510339957631393120145263795016644809845657217794814889
5389892060930091798648239685261777463936245334409361444567739332190053465146776959548068
1932815494804801775446383536769898113588217492181983254312518914556642792292948653283567
0331887420558862100272369615656209018460607283365277917885604761424392212246544940986583
2744880460002017552708564511247856350247150206799152627862402905275900332896196913144355
8962977907797841218601835972964793705235549278724906688187228891354786643801069302935539
1909613638656309896096035508927670735397962271764349843639665086250378291132855845858973
0656713406637748411177242005447392313124180369212145667305558357712095228487844244930898
8197316654897609200040351054171290224957127004943004135983052557248058105518006657923938
2628871179259558155956824372036719459295874104710985574498133763744577827095732876021386
0587107838192272773126197921920710178553414707959245435286996872793301725007565822657116
9171794613134268132754968223544840108947846262483607384242913346111167154241904569756884
898617976394633097952184000807021083425804499142540098860082719661051144961162110360133
1584787652577423585191163119136487440734389185917482094219711489962675274891556541914657
5204277211742156763845455462523958438414203571068294159184908705739937455866034500151316
4531423383435892262685362655099364470896802178956925249672147684858266922223343084838091
3951376979723595278926661959043680016140421668516089982850801977201654393221022899223242
2072026631695753051548471703823262382729748814687783718349641884394229799253505497831130
8382931504085544234843135276909109250479168768284071421365883183698174114798749117320690
0030263290628467668717845253707253101987289417936043579138504993442953697165338444466861
6967618279027539594471905578533239180873600322808433370321799657016039544033087864420457
9844648441440532633915061030969434076465247654594976293755674366992837687884595985070109
9566226167658630081710884696862705538182185009583375365681428427317663673963482295974982
3464138000605265812569353374356905074145062039745788358720871582770099868859073943306768
8893372339352365580550791889438111570664783617472006456168667406435993140320790880661757

2884091596892968828810652678301220619388681529304953091899525875113487339856753757691919
7014021991324523353172601634217693937254110763643700191667507313628568546353273479269645
9194996469282760012105316251387067487138101482901240794915767174417431655401997377181478
8661353777867446787047311611015837788762231413295672349440129123373348128719862806415817
6132351457681831937859376576213053566024412387773630586099061837990517502269746797135075
1538383940280439826490467063452032684353878745082215272874003833350146272571370927065469
5853929183899929385655200242106325027741349742762029658024815898315343488348633108039947
5436295773227075557348935740946232220316755775244628265913446988802582467466962574397256
1283163522647029153636638757187531524261071320488247755472611721981236759810350045394935
9427015030767678805608796529809341269040653687077574901644305457480076667002925451427418
5413093917078583677998587713104004842126500554826994855240593160496317966306869766972662
1607989508725915464541511146978714818924644406335115504892565318268939776051649349339251
4879451225663270452940583072732775143750630485221426409764955109452234439624735196207000
9078987188540300615353576112175930596186825380813073741551498032886109149601533340058509
0285483708261878341571673559971754262080096842530011096539897104811863209926359326137395
3394532432159790174518309290830222939574296378492888126702310097851306365378795521032986
9867850297589024513265409058811661454655502875012609704428528195299102189044688792494703
9241400181579743770806012307071522243518611923736507616261474831029960657722182992030666
8011701805709674165237566831433471199435085241601936850600221930797942096237264198527186
5227479067890648643195803490366185816604458791485927569857762534046201957026127307575910
4206597397357005951780490265308181176233229093110057500252194088570563905982043780893775
8498940784828003631594875416120246141430444870372238474730152325229496620599213154443659
8406133360234036114193483304751336628669423988701704832038737012004438615958841924745283
9705437304549581357812972863916069807323716332089175829718551397155250680924039140522546
1515182084131947947140119035609805306163623524664581862201150005043881771411278119640875
6178755169978815696560072631897508322404922828608897407444769494603046504589932411984263
0888731968122667204680722283869666095026732573388479774034096640774740240088772319176838
4949056794108746090991627156259457278321396146474326641783516594371027943105013618480782
8104509230303641682638958942802380712196106123272470493291637244023} 4730 repeating digits

r=1
1/9915 =
0.0{0010085728693898134140191628845184064548663640948058497226424609178013111447302067574
3822491174987392839132627332324760463943519919314170448814926878466969238527483610690872
41553202218860312657589510842158345940494200706} 220 repeating digits r=-1 do not use first 1

digits
1/9917 = 0.
{000100836946657255218311989512957547645457295553090652415044872441262478572148835333266
1087022284965211253403246949682363618029646062317233034183724916809519007764444892608651
8100231924977311687002117575879802359584551779772108500554603206614903700715942321266512
0500151255419985882827467984269436321468185943329635978622567308661893717858223252999899
1630533427447816880104870424523545427044469093475849551275587375214278511646667338912977
7150347887465967530503176363819703539376827669658162750831904809922355551073913481899768
0750226883129978824241201976404154482202278914994453967933850962992840576787334879499848
744580014117172532015730563678531814056670364021377432691338106282141776747} 690 repeating

digits r=1
1/9919 = 0.
{000100816614578082467990724871458816412944853311825788890009073495312027422119165238431
293477165036798064321} 108 repeating digits r=1

1/9921 = 0.
{000100796290696502368712831367805664751537143433121661122870678359036387460941437355105
3321237778449753049087793569196653563148876121358733998588851930248966838020360850720693
4784799919362967442798105029734905755468198770285253502671101703457312770890031246850115
9157343009777240197560729765144642677149480899102913012801128918455800826529583711319423
4452172160064509626045761515976212075395625440983771797197863118637234149783287975002519
9072674125592178207841951416187884285858280415280717669589759096865235359338776333030944
461243826227194839229916339078721903033968349964721298256224170950509021268017336961997

9840741860699526257433726438867049692571313375667775425864328192722507811712528978933575
2444310049390182441286160669287370224775728253200282229613950206632395927829855861304304
0016127406511440378994053018848906360245942949299465779659308537445821993750629976816853
1398044551960487854046971071464570103820179417397439774216308839834694083257736115310956
5567987098074790847696804757584920874911803245640560427376272553170043342404999496018546
5174881564358431609716762423142828343916943856466082048180626952928132244733393811107751
2347545610321540167321842556193932063300070557403487551658098981957463965326076000403185
1627860094748513254712226590061485737324866444914827134361455498437657494204213284951113
7990121963511742767866142525955044854349359943554077209958673520814434028827739139199677
4518697711924201189396230218727950811410140106844068138292510835601249874004636629372039
1089607902429190605785707085979235964116520512045156738232033061183348452776937808688640
2580385041830460639048483015825017639350871887914524745489365991331519} 1653 repeating

digits r=1

1/9923 = 0.

{000100775975007558198125566864859417514864456313614834223521112566764083442507306258188
047969364103597702307769827673082737075481205280661090396049581779703718633477788975108
3341731331250629849843797238738284792905371359467902851960092713897006953542275521515670
6641136752998085256474856394235614229567671067217575330041318149753098861231482414592361
1810944270885820820316436561523732742114279955658570996674392824750579461856293459639222
0094729416507104706238032852967852463972588934797944170109845812758238435956867882696765
0912022573818401693036380126977728509523329638214249722866068729214955154691121636601834
1227451375592058853169404413987705331049077899828680842487151063186536329738990224730424
2668547818200141086365010581477375793610803184520810238839060767912929557593469716819510
2287614632671571097450367832308777587423158319056736873929255265544694144915852060868688
9045651516678423863750881789781316134233598710067519903255063992744129799455809734959185
7301219389297591454197319359064798951929859921394739494104605462057845409654338405724075
3804293056535321979240149148443011186133225838959991937921999395344149954650811246598810
8434949108132621183109946588733245994154993449561624508717121838153784137861533810339615
0357754711276831603345762370250932177768819913332661493499949612012496220900937216567570
2912425677718431925828882394437166179582787463468709059760153179482011488461150861634586
3146225939735966945480197520911014814068326111055124458329134334374685075078101380630857
6035473143202660485740199536430514965232288622392421646679431623500957371762571802882192
8852161644663912123349793409251234505693842587927038194094527864557089589841781719238133
6289428600221707145016628035876247102690718532701803889952635291746447646880983573516073
7680137055326010279149450770936208807820215660586516174543988713090799153481809936511135
7452383351808928751385669656353925224226544391816990829386274312203970573415297793006147
3344754610500856595787564244684067318351305048876347878665726090899929456817494709261312
1031945984077395948805804696160435352212032651415902448856192683664214451274816083845611
206288420840471631563035372367227652927542073969565655477174241660788068124559105109341
9328832006449662400483724680036279351002720951325204071349390305351204272901340320467600
5240350700393026302529476972689710772951728307971379623097853471732339010379925425778494
4069333870805200040310390003023279250226745943767005945782525445933689408445026705633377
0029225032752191877456414390809231079310692330948301924821122644361584198327118814874533
9111155900433336692532500251939937518895495313917162148543787161140784037085558802781416
9102086062682656454701199234102589942557694245691827068426887030132016527259901239544492
5929658369444724377708354328328126574624609493096845711982263428398669757129900231784742
5173838556888037891766602841882495213141187140985589035573919177668043938325103295374382
7471530787060364809029527360677214552050791091403809331855285699889146427491685982061876
4486546407336490980550236823541267761765595082132419631159931472336994860425274614531895
5960898921697067419127280056434546004232590950317444321273808324095535624307165171823037
3878867278040915045853068628438980147132923511034969263327622694749571702106217877657966
3408243474755618260606671369545500352715912526453693439484027007961302025597097651919782
3238939836742920487755719036581678927743625919580771943968557895797641842184823138163861
7353622896301521717222614128791696059659377204474453290335583996775168799758137659981860
3244986395243373979643253048473243978635493298397661997379824649803486848735261513655144
6135241358460143101884510732641338304948100372871107527965333064597399979844804998488360

3748866270281164970271087372770331552957774866471833114985387483623904061271792804595384
4603446538345258490375894386778192079008364405925627330444422049783331653733749874030031
2405522523430414189257281064194296079814572205986092915448956968658671772649400382948705
0287211528771540864657865564849339917363700493802277537035170815277637811145822835835936
7126876952534515771440088682858006651214350498841076287413080721555981054116698579058752
3934294064295072054822130404111659780308374483523128086264234606469817595485236319661392
7239746044542980953340723571500554267862541570089690617756726796331754509724881588229366
1191172024589337901844200342638315025697873626927340522019550539151466290436359971782726
9978837045248412778393630958379522321878464174140884813060566360979542477073465685780509
9264335382444825153683361886526252141489468910611710168295878262622190869696664315227249
8236420437367731532802579864960193489872014511740401088380530081628539756122140481709160
5361281870402096140280157210521011790789075884309180691323188551849239141388692935604151
9701703113977627733548322080016124156001209311700090698377506802378313010178373475763378
0106822533508011690013100876750982565756323692431724276932379320769928449057744633679330
8475259498135644462360173334677013} 4961 repeating digits r=1 One/ 2

1/9925 =

0.00{010075566750629722921914357682619647355163727959697732997481108312342569269521410579
345088161209068} 99 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

1/9927 = 0.

{000100735368187770726302004633826936637453409892213156039085322856855041805177797924851
4153319230381787045431651052684597562204089855948423491487861388133373627480608441623854
1351868641079883146972902185957489674624760753500554044525032738994661025486048151505993
7544071723582149692757127027299284778885866827843255767099828749874080789765286592122494
2077163292031832376347335549511433464289311977435277525939357308350962022766193210436184
1442530472448876800644706356401732648332829656492394479701823310164198650146066283872267
5531379067190490581243074443437090762566737181424398106175078069910345522312884053591215
8758940263926664651959302911252140626573990127933917598468822403545884960209529565830563
1107081696383600282059030925758033645612974715422584869547698196836909438903999194117054
4978341895839629293845069003727208622947516873174171451596655585776166011886773446156945
7036365467915785232195023672811524126120680971088949330109801551324670091669185050871360
9348242167825123400826030019139719955676437997380880427117961116147879520499647426211342
80245794298378160572176891306537725395386320137} 1102 repeating digits r=1

1/9929 = 0.

{000100715077047033940980964850438110585154597643267197099405781045422499748212307382415
1475475878739047235371135058918320072514855473864437506294692315439621311310303152381911
5721623527041998187128613153389062342632692114009467217242421190452210695941182395004532
1784671165273441434182697149763319568939470238694732601470440124886695538322086816396414
5432571255917010776513244032631684963238996877832611541947829590089636418571860207473058
7168899184207875919025078054184711451304260247759089535703494813173532077752039480310202
4373048645382213717393493806022761607412629670661698056199012992244939067378386544465706
5162654849430959814684258233457548595024675193876523315540336388357337093362876422600463
2893544163561285124383120153086917111491590291066572665928089434988417766139591096787189
0421996172827072212710242723335683351797764125289555846510222580320273945009567932319468
2243931916607916205055896867761103837244435491993151374760801692013294390170208480209487
3602578305972404068889112700171215630979957699667640245744787994762815993554235068989827
7772182495719609225501057508308993856380300130929600161144123275254305569543760700976936
2473562292275153590492496726759995971396918118642360761405982475576593816094269312116023
7687581831} 1241 repeating digits r=1 One/ 8

1/9931 = 0.

{000100694794079146108146208841002920149028295237136240056389084684321820561876950961635
2834558453327962944315778874232202195146510925385157587352733863659248816836169570033229
2820461182156882489175309636491793374282549592186083979458262007854193938173396435404289
5982277716242070284966267243983486053771020038264021750075521095559359581109656630752190
1117712214278521800422918135132413654214077132212264625918839995972208236834155674151646
3598831940388681905145503977444366126271271775249219615345886617661866881482227368845030
7119121941395629845936965058906454536300473265532171986708287181552713724700432987614540

3282650286980163125566408216695196858322424730641425838284160708891350317188601349310240
6605578491591984694391299969791561776256167556137347699123955291511428859127983083274594
703453831436914711509414963246400161116705266337730339341456046722384452723794179840902
2253549491491289900312153861645352935253247407109052461987715235122344174806162521397643
7418185479810693787131205316685127378914510119826804954183868693988520793474977343671332
1921256671030107743429664686335716443459873124559460275903735776860336320612224348001208
3375289497532977545060920350417883395428456348806766690162118618467425234115396234014701
4399355553317893464907864263417581311046218910482328063639109858020340348403987513845534
1858825898701037156379015204913905951062330077534991440942503272580807572248514751787332
5949048434195952069278018326452522404591682610009062531467123149733158795690262813412546
5713422616050750176215889638505689255865471755110260799516664988420098680898197563185983
2846641828617460477293323935152552613029906353841506394119424025777867284261403685429463
2967475581512435807068774544356056791863860638404994461786325646964051958513744839391803
4437619575067968986003423622998690967676971100594099285066962038062632161917228879266941
8991038163326955996374987413150740106736481723894874634981371463095357969992951364414459
7724297653811297955895680193334004631960527640720974725606686134326855301580908267042593
8978954788037458463397442352230389688853086295438525828214681300976739502567717249018225
7577283254455744638002215285469741214379216594502064243278622495216997281240559863055080
0523612929211559762360285973215184774947135233108448293223240358473466921760145000503473
9703957305407310442050146007451414761856812002819454234216091028093847548081764172792266
6398147215788943711610109757325546269257879367636693182962440841808478501661464102305910
7844124458765481824589668714127479609304198972913100392709696908669821770214479911388581
2103514248313362199174302688551001913201087503776054777967979055482831537609505588561071
3926090021145906756620682710703856610613231295941999798610411841707783707582317994159701
9434095257275198872218306313563588762460980767294330883093344074111368442251535595609706
9781492296848252945322726815023663276608599335414359077635686235021649380727016413251434
9008156278320410834759842916121236532071291914208035444567515859430067465512033027892457
9599234719564998489578088812808377806867384956197764575571442956399154163729735172691571
8457355754707481623200080555835263316886516967072802336119222636189708992045111267747457
4564495015607693082267646762662370355452623099385761756117208740308126069882187090927399
0534689356560265834256368945725505991340247709193434699426039673748867183566609606283355
1505387171483234316785822172993656227973013795186788843016816030611217400060416876447487
664887725304601752089416977142281744033833450810593092337126170576981170073507199677766
5894673245393213170879065552310945524116403181955492901017017420199375692276709294129493
5051857818950760245695297553116503876749572047125163629040378612425737589366629745242170
9797603463900916322626120229584130500453126573356157486657939784513140670627328567113080
2537508810794481925284462793273587755513039975833249421004934044909878159299164233209143
0873023864666196757627630651495317692075319705971201288893364213070184271473164837377907
5621790353438727217802839593193031920249723089316282348202597925687241969590172188097875
3398449300171181149934548383848555029704964253348101903131608095861443963347094955190816
6347799818749370657537005336824086194743731749068573154767898499647568220722988621488269
0564897794784009666700231598026382036048736280334306716342765079045413352129694894773940
1872923169872117611519484442654314771926291410734065048836975128385862450911287886416272
2787231900110764273487060718960829725103212163931124760849864062027993152754002618064646
0577988118014298660759238747356761655422414661162017923673346088007250025173698519786527
0365522102507300372570738092840600140972711710804551404692377404088208639613331990736078
944718558050548786627731346289396838183465914812204209042392508307320511529553922062293
8274091229483435706373980465209948645655019635484845433491088510723995569429060517571241
5668109958715134427550095660054375188802738898398952774141576880475279428053569630450105
7295337831034135535192830530661564797099989930520592085389185379115899707985097170476286
3759943610915315678179438123049038364716544154667203705568422112576779780485348907461484
2412647266136340751183163830429966770717953881784311751082469036350820662571745040781391
6020541737992145806061826603564595710401772228375792971503373275601651394622897996173597
8249924478904440640418890343369247809888228778572147819957708186486758634578592286778773
5374081160004027791763165844325848353640116805961131809485449602255563387372872822475078
0384654113382338133118517772631154969288087805860437015406303494109354546369952673446782

8013291712818447286275299567012385459671734971301983687443359178330480314167757526935857
4161715839291108649682811398650689759339442150840801530560870003020843822374383244386265
2300876044708488571140872016916725405296546168563085288490585036753599838888329473366226
9660658543953277615547276205820159097774645050850871009968784613835464706474675259289094
7538012284764877655825193837478602356258181452018930621286879468331487262108548988017319
5045816131306011479206525022656328667807874332896989225657033531366428355654012687544053
9724096264223139663679387775651998791662471050246702245493907964958211660457154365119323
3309837881381532574765884603765985298560064444668210653509213573658241868895378108951767
1936360890141979659651596012486154465814117410129896284362098479508609404893766992246500
8559057496727419192427751485248212667405095156580404793072198167354747759540831738999093
7468532876850266841204309737186587453428657738394924982378411036149431074413452824488973
9200483335011579901319101802436814016715335817138253952270667606484744738697009364615849
3605880575974222132715738596314570536703252441848756419293122545564394320813613936159500
5538213674353035948041486255160608196556238042493203101399657637700130903232302889940590
0714933037961937367838082771120733058100896183667304400362501258684925989326351827610512
5365018628536904642030007048635585540227570234618870204410431980666599536803947235927902
5274393313865673144698419091732957406102104521196254153660255764776961031114691370456147
4171785318699023260497432282750981774242271674554425536199778471453025878562078340549793
5756721377504783002718759440136944919947638707078844023763971402678481522505286476689155
1706776759641526533078239854999496526029604269459268955794985399254858523814318799718054
5765783908971906152451918235827207733360185278421105628838989024267445373074212063236330
6817037559158191521498338535897694089215587554123451817541033128587252039069580102708689
9607290303091330178229785520088611418789648575168663780082569731144899808679891249622394
5222032020944517168462390494411438928607390997885409324337931728929614338938676870405800
0201389588158292216292417682005840298056590474272480112778169368643641123753901923270566
9116906655925888631557748464404390293021850770315174705467727318497633672339140066458564
0922364313764978350619272983586748565099184372167958916524015708387876346792870808579196
4555432484140569932534487966972107542040076528043500151042191118719162219313261504380223
5424428557043600845836270264827308428154264424529251837679991944416473668311348303292719
7663880777363810291007954888732252542543550498439230691773235323733762964454737690061423
8243882791259691873930117812909072600946531064343973416574363105427449400865975229080656
5300573960326251132816433390393716644849461282851676568321417782700634377202698620481321
1156983183969388782599939583123552512335112274695398247910583022857718255966166549189406
9076628738294230188299264928003222233410532675460678682912093444768905447588359681804450
7098982982579800624307723290705870506494814218104923975430470244688349612325042795287483
6370959621387574262410633370254757829020239653609908367737387977041586949954687342664384
2513342060215486859329372671432886919746249118920551807471553720672641224448696002416675
0578995065955090121840700835766790856912697613533380324237236934850468230792468029402879
8711106635786929815728526835162622092437820964656127278219716040680696807975027691068371
7651797402074312758030409827811902124660155069982881885006545161615144497029503574665189
8096868391904138556036652905044809183365220018125062934246299466317591380525626825093142
6845232101500352431779277011378511730943510220521599033329976840197361796395126371966569
3283657234920954586647870305105226059812707683012788238848051555734568522807370858926593
4951163024871614137549088712113583727721276809988923572651293928103917027489678783606887
5239150135937972006847245997381935353942201188198570133924076125264323834457758533883798
2076326653911992749974826301480213472963447789749269962742926190715939985902728828919544
8595307622595911791360386668009263921055281441949451213372268653710603161816534085187795
7909576074916926794884704460779377706172590877051656429362601953479005135434498036451515
4566508911489276004430570939482428758433189004128486557244990433994562481119726110160104
722585842311952472057194643036954989427046621689658644648071694693384352029} 9930

repeating digits r=1 One/ 1

1/9933 = 0.{000100674519279170441961139635558240209403} 42 repeating digits r=1

1/9935 =

0.0{0010065425264217413185707096124811273276295923502767991947659788626069451434323100150
9813789632611977856064418721690991444388525415198792148968293910417715148465022647206844
4891796678409662808253648716658278812279818822345244086562657272269753397081026673376950

1761449421238047307498741821841972823351786612984398590840463009562154} 331 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/9937 = 0.

{000100633994163228338532756365100130824192412196840092583274630170071450135855892120358
2570192210928851766126597564657341249874207507295964576834054543624836469759484753949884
2709067122874106873301801348495521787259736338935292341753044178323437657240615880044278
9574318204689544128006440575626446613666096407366408372748314380597765925329576330884572
8086947770957029284492301499446513032102244138069839991949280466941732917379490791989534
06460702425279259333802958639428398913152863037133943846231256918587098721948274127} 522

repeating digits r=1

1/9939 = 0.

{000100613743837408189958748365026662642116913170339068316732065600160981990139853103933
9973840426602273870610725425093067713049602575711842237649662943958144682563638192977160
6801489083408793641211389475802394607103330314921018211087634570882382533454069825938223
1612838313713653285038736291377402153134118120535265117215011570580541301941845256061978
0662038434450145889928564241875440185129288660831069524096991649059261495120233423885702
7870007042962068618573297112385551866384948183921923734782171244592011268739309789717275
3798168829862159170942750779756514739913472180299828956635476406077070127779454673508401
2476104235838615554884797263306167622497233122044471274776134419961766777341784887815675
6212898681959955729952711540396418150719388268437468558205050809940637891135929167924338
4646342690411510212294999496931280812959050206258174866686789415434148304658416339671999
1950900493007344803300130797866988630646946372874534661434751987121440788811751685280209
2765871818090351141965992554582956031793943052620988026964483348425394908944561827145588
0873327296508703088841935808431431733574806318543112989234329409397323674413924942147097
2934902907737196901096689807827749270550357178790622799074353556695844652379515041754703
6925243988328805714860649964785189656907133514438072240668075259080390381326089143777039
9436563034510514136231009155850689204145286246101217426300432639098500855216822617969614
6493611027266324579937619478820806922225576013683469161887513834389777643626119327900191
1661132910755609216218935506590200221350236442298017909246403058657812657208974745950296
8105443203541603783076768286547942448938525002515343595935204748968709125666566052922829
2584767079183016400040245497534963275983499346010665056846765268135627326692826240064392
7960559412415735989536170640909548244290170037227085219841030284736895059865177583257873
0254552771908642720595633363517456484555790320957842841332125968407284435053828352953013
3816279303752892645135325485461314015494516550960861253647248214106046886004628232216520
7767381024247912264815373780058355971425696750176074051715464332427809638796659623704598
0480933695542811148002817184827447429318844954220746553979273568769493912868497836804507
4957239158869101519267531944863668377100311902605895965388872119931582654190562430828051
1117818694033604990441694335446221953918905322467048998893248817788509910453767984706710
9367139551262702485159472783982291981084616158567260287755307374987423282020323976255156
4543716671697353858537076164604084917999798772512325183620082503269946674715766173659321
8633665358687996780360197202937921320052319146795452258778549149813864573900794848576315
5247006741120837106348727236140456786397021833182412717577221048395210785793339370157963
5778247308582352349330918603481235536774323372572693429922527417245195693731763758929469
7655699768588389173961163094878760438675923131099708220142871516249119629741422678337860
9518060167018814770097595331522285944259985914075862762853405775228896267230103632156152
5304356575108159774625213804205654492403662340275681658114498440486970520173055639400342
0867290471878458597444410906529831975047791528322768890230405473387664755005533755911057
4504477311600764664453164302243686487574202636080088540094576919207163698561223463125062
883589898380118724217728141664151323070731461917697957541} 3312 repeating digits r=1

1/9941 = 0.

{000100593501659792777386580826878583643496630117694396941957549542299567447942862891057
2377024444220903329644904939140931495825369681118599738456895684538778794889850115682526
9087616939945679509103711900211246353485564832511819736445025651342923247158233578110854
0388290916406800120712201991751332863896992254300372195956141233276330349059450759480937
5314354692686852429333065083995573885926969117794990443617342319686148274821446534553867
8201388190322905140327934815410924454280253495624182677799014183683734030781611507896589

8802937330248465949099688160144854642390101599436676390705160446635147369479931596418871
3409113771250377225631224222915199678100794688663112362941353988532340810783623377929785
7358414646413841665828387486168393521778493109345136304194749019213358817020420480836937
9338094759078563524796298159138919625792173825570868121919324011668846192535962176843375
9179157026456090936525500452670757469067498239613720953626395734835529624786238808972940
3480535157428830097575696609998994064983402072226134191731214163565033698823056030580424
5045770043255205713710894276229755557790966703550950608590685041746303188814002615431043
1546122120511014988431747309123830600543204908962880997887536465144351674881802635549743
4865707675284176642188914596117090835931998792877980082486671361030077456996278040438587
6672366965094054924051906246856453073131475706669349160044261140730308822050095563826576
8031385172517855346544613217986118096770948596720651845890755457197465043758173222009858
1631626596921838849210341011970626697515340509003118398551453576098984005633236092948395
5336485263052006840358112865908862287496227743687757770848003218992053113368876370586460
1146765918921637662207021426415853535861583341716125138316064782215068906548636958052509
8078664118297957951916306206619052409214364752037018408610803742078261744291318780806759
8833115380746403782315662408208429735439090634744995473292425309325017603862790463736042
65164470375213761191027059651946484257116990242430339} 1988 repeating digits r=1 One/ 5

1/9943 = 0.

{000100573267625465151362767776325052800965503369204465453082570652720506889268832344362
8683495926782661168661369807905058835361560897113547219149150155888564819470984612290053
3038318414965302222669214522779845117167856783666901337624459418686513124811425123202252
8411948104193905259981896811827416272754701800261490495826209393543196218445137282510308
7599316101780146836970733179120989640953434577089409634919038519561500553152971940058332
4952227697877904053102685306245599919541385899627878909785778939957759227597304636427637
5339434778235944885849341245097053203258573871065070904153675952931710751282309162224680
6798752891481444232123101679573569345268027758221864628381776123906265714573066478929900
4324650507895001508599014381977270441516644875792014482550538066981796238559790807603339
0324851654430252438901739917529920547118575882530423413456703208287237252338328472292064
769184350799557477622447953340038217841697676757517851755003520064366891280297696872171
3768480337926179221562908578899728452177411244091320527003922357437393140903147943276677
0592376546313989741526702202554560997686814844614301518656341144523785577793422508297294
5791008749874283415468168560796540279593683998793120788494418183646786684099366388413959
5695464145630091521673539173287740118676455798048878608065976063562305139293975661269234
6374333702101981293372221663481846525193603540179020416373327969425726641858593985718595
9971839485064869757618425022628985215729659056622749673136880217238258071004726943578396
8621140500854872774816453786583526098762948808206778638237956351201850548124308558785074
9270843809715377652619933621643367193} 1620 repeating digits r=1

1/9945 = 0.0{001005530417295123177476118652589240824534942182} 48 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9947 = 0.

{000100532823967025233738815723333668442746556750779129385744445561475821855835930431285
8148185382527395194531014376193827284608424650648436714587312757615361415502161455715291
0425253845380516738715190509701417512817935055795717301699004725042726450185985724338996
6824168090881672866190811299889413893636272242887302704332964712978787574142957675681109
8823765959585804765255856036996079219865286015884186186789986930732884286719613953955966
6231024429476223987131798532220770081431587413290439328440735900271438624710968131094802
4530009047954157032271036493415100030159847190107570121644717} 588 repeating digits r=1

1/9949 = 0.

{000100512614333098803899889436124233591315710121620263343049552718866217710322645492009
2471605186450899587898281234294904010453311890642275605588501356920293496833852648507387
6771534827620866418735551311689617046939390893557141421248366670017087144436626796662981
2041411197105236707206754447683184239622072570107548497336415720172881696652929942707809
8301336817770630214091868529500452306764498944617549502462559051160920695547291185043722
987234897979696451904714041612222333902904814554226554327068047039903507890240225148256
1061413207357523369182832445471906724293898884309980902603276711227259021007136395617650
0150768921499648205849834154186350386973565182430395014574329078299326565483968238013870

7407779676349381847421851442356015679967835963413408382752035380440245250778972761081515
7302241431299628103326967534425570409086340335712131872550005025630716654940194994471806
2116795657855060810131671524776359433108855161322746004623580259322544979394914061714745
2005226655945321137802794250678460146748416926324253693838576741381043320936777565584480
8523469695446778570710624183335008543572218313398331490602070559855261835360337722384159
2119811036285053774248668207860086440848326464971353904915066840888531510704593426475022
6153382249472308774751231279525580460347773645592521861493617448989848225952357020806111
1669514524072771132777163534023519951753945120112574128053070660367876168459141622273595
3362146949442154990451301638355613629510503568197808825007538446074982410292491707709317
5193486782591215197507287164539149663282741984119006935370388983817469092371092572117800
7839983917981706704191376017690220122625389486380540757865112071564981405166348376721278
5204543170167856065936275002512815358327470097497235903105839782892753040506583576238817
9716554427580661373002311790129661272489697457030857372600261332797266056890139712533923
0073374208463162126846919288370690521660468388782792240426173484772338928535531209166750
4271786109156699165745301035279927630917680168861192079605990551814252688712433410393004
3220424163232485676952457533420444265755352296713237511307669112473615438737561563976279
0230173886822796260930746808724494924112976178510403055583475726203638556638858176701175
9975876972560056287064026535330183938084229570811136797668107347472107749522565081917780
6814755251784098904412503769223037491205146245853854658759674339129560759875364358226957
4831641370992059503467685194491908734546185546286058900391999195899085335209568800884511
0061312694743190270378932556035782490702583174188360639260227158508392803296813750125640
7679163735048748617951552919891446376520253291788119408985827721379033068650115589506483
0636244848728515428686300130666398633028445069856266961503668710423158106342345964418534
5260830234194391396120213086742386169464267765604583375213589305457834958287265051763996
3815458840084430596039802995275907126344356216705196502161021208161624283847622876671022
2132877676148356618755653834556236807719368780781988139511508694341139813046537340436224
7462056488089255201527791737863101819278319429088350587998793848628002814353201326766509
1969042114785405568398834053673736053874761282540958890340737762589204945220625188461151
8745602573122926927329379837169564780379937682179113478741582068549602975173384259724595
4367273092773143029450195999597949542667604784400442255503065634737159513518946627801789
1245351291587094180319630113579254196401648406875062820383958186752437430897577645994572
3188260126645894059704492913860689516534325057794753241531812242436425771434315006533319
9316514222534928133480751834355211579053171172982209267263041511709719569806010654337119
3084732133882802291687606794652728917479143632525881998190772942004221529801990149763795
3563172178108352598251080510604080812141923811438335511106643883807417830937782691727811
8403859684390390994069755754347170569906523268670218112373102824404462760076389586893155
0909639159714544175293999396924314001407176600663383254598452105739270278419941702683686
8026937380641270479445170368881294602472610312594230575937280128656146346366468991858478
2390189968841089556739370791034274801487586692129862297718363654638657151472509799979897
4771333802392200221127751532817368579756759473313900894562267564579354709015981505678962
7098200824203437531410191979093376218715448788822997286159413006332294702985224645693034
4758267162528897376620765906121218212885717157503266659965825711126746406674037591717760
5789526585586491104633631520755854859784903005327168559654236606694140114584380339732636
4458739571816262940999095386471002110764900995074881897678158608905417629912554025530204
040607096190571916775553321941903708915468891345863905920192984219519549703487787717358
5284953261634335109056186551412202231380038194793446577545481957985727208764699969846215
7000703588300331691627299226052869635139209970851341843401346869032063523972258518444064
7301236305156297115287968640064328073173183234495929239119509498442054477836968539551713
7400743793346064931148859181827319328575736254899989948738566690119610011056387576640868
4289878379736656950447281133782289677354507990752839481354910041210171876570509598954668
8109357724394411498643079706503166147351492612322846517237913358126444868831038295306060
9106442858578751633329982912855563373203337018795858880289476329279324555231681576037792
7429892451502663584279827118303347070057292190169866318222936978590813147049954769323550
105538245049753744094883907930445270881495627701276510202030354809528595838777666097095
1854457734445672931952960096492109759774851743893858679264247663081716755452809327570610
1115690019097396723288772740978992863604382349984923107850035179415016584581364961302643

4817569604985425670921700673434516031761986129259222032365061815257814855764398432003216
4036586591617247964619559754749221027238918484269775856870037189667303246557442959091365
9664287868127449994974369283345059805005528193788320434214493918986832847522364056689114
4838677253995376419740677455020605085938285254799477334405467886219720574932153985325158
3073675746306161423258618956679063222434415519147653030455322142928937581666499145642778
1686601668509397929440144738164639662277615840788018896371494622575133179213991355915167
3535028646095084933159111468489295406573524977384661775052769122524876872047441953965222
6354407478138506382551010151774047642979193888833048547592722886722283646597648004824605
4879887425871946929339632123831540858377726404663785305055784500954869836164438637048949
6431802191174992461553925017589707508292290682480651321740878480249271283546085033671725
8015880993064629611016182530907628907427882199216001608201829329580862398230977987737461
0513619459242134887928435018594833651623278721479545682983214393406372499748718464167252
9902502764096894160217107246959493416423761182028344557241933862699768820987033872751030
2542969142627399738667202733943109860287466076992662579153683787315308071162930947833953
1611217207759573826515227661071464468790833249572821389084330083425469896472007236908231
9831138807920394009448185747311287566589606995677957583676751432304754246657955573424464
7703286762488692330887526384561262438436023720976982611317720373906925319127550507588702
3821489596944416524273796361443361141823298824002412302743994371293597346466981606191577
0429188863202331892652527892250477434918082219318524474821590109558749623077696250879485
3754146145341240325660870439240124635641773042516835862900794049653231480550809126545381
4453713941099608000804100914664790431199115488993868730525680972962106744396421750929741
6825811639360739772841491607196703186249874359232083626495125138204844708010855362347974
6708211880591014172278620966931349884410493516936375515127148457131369986933360136697155
4930143733038496331289576841893657654035581465473916976580560860387978691325761383053573
2234395416624786410694542165041712734948236003618454115991556940396019700472409287365564
3783294803497838978791838375716152377123328977786712232385164338124434616544376319228063
1219218011860488491305658860186953462659563775253794351191074479847220826213689818072168
0570911649412001206151371997185646798673233490803095788521459443160116594632626394612523
8717459041109659262237410795054779374811538848125439742687707307267062016283043521962006
2317820886521258417931450397024826615740275404563272690722685697054980400040205045733239
5215599557744496934365262840486481053372198210875464870841290581968036988642074580359835
1593124937179616041813247562569102422354005427681173987335410594029550708613931048346567
4942205246758468187757563574228565684993466680068348577746507186651924816564478842094682
8827017790732736958488290280430193989345662880691526786611719770831239320534727108252085
6367474118001809227057995778470198009850236204643682782189164740174891948939591918785807
6188561664488893356116192582169062217308272188159614031560960900593024424565282943009347
6731329781887626897175595537239923610413106844909036084028545582470600060307568599859282
3399336616745401547894260729721580058297316313197306261935872952055482963111870539752738
9687405769424062719871343853653633531008141521760981003115891044326062920896572519851241
3307870137702281636345361342848527490200020102522866619760779977887224846718263142024324
0526686099105437732435420645290984018494321037290179917579656246858980802090662378128455
12111770027138405869936677052970147753543069655241732837471110262337923409387878178711428
2842496733340034174288873253593325962408282239421047341441350889536636847924414514021509
6994672831440345763393305859885415619660267363554126042818373705900090461352899788923509
9004925118102321841391094582370087445974469795959392903809428083224444667805809629108453
1108654136094079807015780480450296512212282641471504673836566489094381344858779776861996
1805206553422454518042014272791235300030153784299929641169966830837270077394713036486079
0029148658156598653130967936476027741481555935269876369484370288471203135993567192682681
6765504070760880490501557945522163031460448286259925620665393506885114081817268067142426
37451} 9948 repeating digits r=1 One/ 1

1/9951 = 0.
{000100492412822831876193347402271128529796000401969651291327504773389609084514119184001
6078786051653100190935584363380564767360064315144206612400763742337453522259069440257260
5768264496030549693498140890362777610290423073057984122198773992563561451110441161692292
2319364887950959702542458044417646467691689277459551803838810169832177670585870766757109
8382072153552406793287106823434830670284393528288614209627173148427293739322681137574113

1544568385086925937091749572907245502964526178273540347703748366998291628982011858104713
0941613908149934679931665159280474324188523766455632599738719726660637121897296754095065
8225303989548789066425484875891870163802632901215958195156265701939503567480655210531604
8638327806250628077580142699226208421264194553311225002512310320570796904833685056778213
2449} 795 repeating digits r=1

1/9953 = 0.

{000100472219431327238018687832814226866271475936903446197126494524264040992665527981513
1116246357882045614387621822566060484276097658997287250075354164573495428514015874610670
1497036069526775846478448708931980307444991459861348337184768411534210790716366924545363
2070732442479654375565156234301215713855119059580026122777052145081884858836531698985230
5837435948960112528885763086506580930372751934090224053049331859740781673867175725911785
3913392946850195920827891088114136441273987742389229378076961720084396664322314879935697
7795639505676680397869988948055862554003817944338390435044710137646940620918316085602330
9554908067919220335577212900632974982417361599517733346729629257510298402491711041896915
5028634582537928262835326032352054656887370642017482166181050939415251682909675474731236
8130211996383} 804 repeating digits r=1

1/9955 =

0.0{0010045203415369161225514816675037669512807634354595680562531391260673028628829733802
1094927172275238573581115017579105976896032144650929181315921647413360120542440984429934
7061778} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9957 = 0.

{000100431856985035653309229687656924776539118208295671386963944963342372200461986542131
1640052224565632218539720799437581600883800341468313749121221251380938033544240233001908
2052827156774128753640654815707542432459576177563523149543035050718087777443004921160992
2667470121522546951893140504167922064878979612333032037762378226373405644270362559003715
9787084463191724414984433062167319473737069398413176659636436677714170935020588530681932
3089283920859696695791905192327006126343276087174851863010947072411368886210706035954604
80064276388470422818117907} 553 repeating digits r=1

1/9959 = 0.

{000100411687920473943166984637011748167486695451350537202530374535595943367808012852696
0538206647253740335375037654382970177728687619238879405562807510794256451450948890450848
4787629280048197610201827492720152625765639120393613816648257857214579777086052816547846
1692941058339190681795360980018074103825685309770057234662114670147605181243096696455467
416407269806205442313485289687719650567326036750677788934631991163771462998293001305351
9429661612611708002811527261773270408675569836328948689627472637815041670850486996686414
2986243598754895069786123104729390501054322723164976403253338688623355758610302239180640
6265689326237574053619841349533085651169796164273521437895371021186866151220002008233758
4094788633396927402349633497339090270107440506074907119188673561602570539210764132945074
8067075007530876594035545737523847775881112561502158851290290189778090169695752585600963
9522040365498544030525153127824078722763329651571442915955417210563309569233858821166783
8136359072196003614820765137061954011446932422934029521036248619339291093483281453961241
0884626970579375439301134652073501355557786926398232754292599658600261070388593232252234
1600562305452354654081735113967265789737925494527563008334170097399337282859724871975097
9013957224620945878100210864544632995280650667737724671151722060447836128125313786524751
4810723968269906617130233959232854704287579074204237373230244000401646751681895772667938
5480469926699467818054021488101214981423837734712320514107842152826589014961341500150617
5318807109147504769555176222512300431770258058037955618033939150517120192790440807309970
8806105030625564815744552665930314288583191083442112661913846771764233356762727181443920
0722964153027412390802289386484586805904207249723867858218696656290792248217692539411587
5087860226930414700271111557385279646550858519931720052214077718646450446832011246109047
0930816347022793453157947585098905512601666834019479867456571944974395019580279144492418
9175620042172908926599056130133547544934230344412089567225625062757304950296214479365398
1323426046791846570940857515814840847474646048800080329350336379154533587709609398533989
3563610804297620242996284767546942464102821568430565317802992268300030123506376142182950
0953911035244502460086354051611607591123606787830103424038558088161461994176122100612511
2963148910533186062857716638216688422532382769354352846671352545436288784014459283060548

2478160457877296917361180841449944773571643739331258158449643538507882317501757204538608
2940054222311477055929310171703986344010442815543729290089366402249221809418616326940455
8690631589517019781102520333366803895973491314388994879003916055828898483783512400843458
1785319811226026709508986846068882417913445125012551460990059242895873079626468520935836
9314188171503162968169494929209760016065870067275830906717541921879706797871272216085952
404859925695350938849282056431368611306356059845366006024701275228436590019078220704890
0492017270810322321518224721357566020684807711617632292398835224420122502259262978210663
7212571543327643337684506476553870870569334270509087257756802891856612109649563209157545
9383472236168289988954714328747866251631689928707701576463500351440907721658801084446229
5411185862034340797268802088563108745858017873280449844361883723265388091173812631790340
395622050406667336077919469826287798975800783211165779696756702480168691635706396224520
5341901797369213776483582689025002510292198011848579174615925293704187167386283763430063
2593633898985841952003213174013455166181343508384375941359574254443217190480971985139070
1877698564112862737222612712119690732001204940255045687318003815644140978009840345416206
4464303644944271513204136961542323526458479767044884024500451852595642132744251430866552
8667536901295310774174113866854101817451551360578371322421929912641831509187669444723365
7997790942865749573250326337985741540315292700070288181544331760216889245908223717240686
8159453760417712621749171603574656089968872376744653077618234762526358068079124410081333
4672155838939652575559795160156642233155939351340496033738327141279244904106838035947384
2755296716537805000502058439602369715834923185058740837433477256752686012651872677979716
8390400642634802691033236268701676875188271914850888643438096194397027814037553971282257
2547444522542423938146400240988051009137463600763128828195601968069083241289286072898885
4302640827392308464705291695953408976804900090370519128426548850286173310573350738025906
2154834822773370820363490310272115674264484385982528366301837533888944673159955818857314
9914650065267597148308063058540014057636308866352043377849181644743448137363189075208354
2524349834320714931217993774475348930615523646952505271613615824882016266693443116778793
0515111959032031328446631187870268099206747665428255848980821367607189476855105934330756
1} 4752 repeating digits r=1

1/9961 = 0.

{000100391526955124987451059130609376568617608673827928922798915771508884650135528561389
4187330589298263226583676337717096677040457785362915369942776829635578757152896295552655
3558879630559180805140046180102399357494227487200080313221564099989960847304487501254894
0869390623431382391326172071077201084228491115349864471438610581266941070173677341632366
2282903322959542214637084630057223170364421242847103704447344644112036944081919485995381
98976006425057725127999196867784359} 474 repeating digits r=1

1/9963 = 0.

{000100371374084111211482485195222322593596306333433704707417444544815818528555655926929
639666767038040750777878149151861888989260262973} 135 repeating digits r=1

1/9965 =

0.0{0010035122930255895634721525338685398896136477671851480180632212744606121424987456096
3371801304565980933266432513798294029101856497742097340692423482187656798795785248369292
5238334169593577521324636226793778223783241344706472654290015052684395383843452082288008
0280983442047165077772202709483191169091821374811841445057701956848971399899648770697441
0436527847466131460110386352232814851981936778725539387857501254390366281986954340190667
3356748620170597089814350225790265930757651781234320120421475163070747616658304064224786
753637732062217762167586552935273457099849473156046161565479177119919719016557952834922
277972905168088309081786251881585549422980431510286} 664 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/9967 = 0.

{000100331092605598474967392394903180495635597471656466338918430821711648439851509982943
7142570482592555432928664593157419484298184007223838667603090197652252433028995685763017
9592655764021270191632386876693087187719474265074746663991170863850707334202869469248520
1163840674224942309621751780876893749372930671215009531453797531855121902277515802147085
3817598073643021972509280626066017858934483796528544195846292766128223136349954851008327
4806862646734222935687769639811377545901474867061302297582020668205076753285843282833350
0551821009330791612320658171967492725995786094110564864051369519414066419183304906190428

4137654259054881107655262365807163640012039731112671816996087087388381659476271696598775
9606702116986053978127821811979532457108457911106651951439751178890338115782080866860640
1123708237182702919634794822915621551118691682552422995886425203170462526336911808969599
6789405036620848801043443363098224139660880906993077154610213705227249924751680545801143
7744557038226146282733018962576502458111768837162636701113675127922143072138055583425303
5015551319353867763619945821209992976823517608106752282532356777365305508176984047356275
7098424801846092103943011939400020066218521119694993478478980636099127119494331293267783
6861643423296879703019965887428514096518511086585732918631483896859636801444767733520618
0395304504866057991371526035918531152804254038326477375338617437543894853014949332798234
1727701414668405738938497040232768134844988461924350356175378749874586134243001906290759
5063710243804555031604294170763519614728604394501856125213203571786896759305708839169258
5532256446272699909702016654961372529346844587137553927962275509180294973412260459516404
1336410153506571686565666700110364201866158322464131634393498545199157218822112972810273
9038828132838366609812380856827530851810976221531052473161432728002407946222534363399217
4174776763318952543393197551921340423397210795625564362395906491421691582221330390287950
2357780676231564161733721280224741647436540583926958964583124310223738336510484599177285
0406340925052673823617939199357881007324169760208688672619644827932176181398615430922042
7410454499849503361091602287548911407645229256546603792515300491622353767432527340222735
0255844286144276111166850607003110263870773552723989164241998595364703521621350456506471
3554730611016353968094712551419684960369218420788602387880004013243704223938998695695796
1272198254238988662586535567372328684659375940603993177485702819303702217317146583726296
7793719273602889535467041236079060900973211598274305207183706230560850807665295475067723
4875087789706029898665596468345540282933681147787699408046553626968997692384870071235075
7499749172268486003812581519012742048760911006320858834152703922945720878900371225042640
7143573793518611417678338517106451289254539981940403330992274505869368917427510785592455
1018360589946824520919032808267282030701314337313133340022072840373231664492826326878699
7090398314437644225945620547807765626567673321962476171365506170362195244306210494632286
5456004815892445068726798434834955352663790508678639510384268084679442159125112872479181
2982843383164442660780575900471556135246312832346744256044948329487308116785391792916624
8620447476673020969198354570081268185010534764723587839871576201464833952041737734523928
9655864352362797230861844085482090899969900672218320457509782281529045851309320758503060
098324470753486505468044547005116885722885522233370121400622052774154710544797832848399
7190729407043242700913012942710946122203270793618942510283936992073843684157720477576000
8026487408447877997391391592254439650847797732517307113474465736931875188120798635497140
5638607404434634293167452593558743854720577907093408247215812180194642319654861041436741
2461121701615330590950135446975017557941205979733119293669108056586736229557539881609310
7253937995384769740142470151499949834453697200762516303802548409752182201264171766830540
7845891441757800742450085281428714758703722283535667703421290257850907996388080666198454
9011738737834855021571184910203672117989364904183806561653456406140262867462626668004414
5680746463328985652653757399418079662887528845189124109561553125313534664392495234273101
2340724390488612420989264573091200963178489013745359686966991070532758101735727902076853
6169358884318250225744958362596568676632888532156115180094311227049262566469348851208989
6658974616233570783585833249724089495334604193839670914016253637002106952944717567974315
2402929667904083475469047857931172870472559446172368817096418179993980134443664091501956
4563058091702618641517006120196648941506973010936089094010233771445771044446674024280124
4105548309421089595665696799438145881408648540182602588542189224440654158723788502056787
3984147687368315440955152001605297481689575599478278318450887930169559546503461422694893
1473863750376241597270994281127721480886926858633490518711748770944115581418681649443162
436038928463930972208287348249224340323066118190027089395003511588241195946623858733821
6113173472459115079763218621450787599076953948028494030299989966890739440152503260760509
68195043644025283435336610815691782883515601484900170562857429517407444456707133540684258
0515701815992776161332396909802347747566971004314236982040734423597872980836761312330691
2812280525734925253336008829136149292665797130530751479883615932577505769037824821912310
6250627069328784990468546202468144878097722484197852914618240192635697802749071937393398
2141065516203471455804153707233871776863650045148991672519313735326577706431223036018862
2454098525132938697702417979331794923246714156717166649944817899066920838767934182803250

7274004213905889435135948630480585933580816695093809571586234574094511889234473763419283
6359987960268887328183003912912611618340523728303401224039329788301394602187217818802046
7542891542088893348048560248821109661884217919133139359887629176281729708036520517708437
8448881308317447577004113574796829537473663088191030400321059496337915119895655663690177
5860339119093006922845389786294772750075248319454198856225544296177385371726698103742349
7541888231162837363298886324872077856927861944416574696498444868064613223638005417879000
7023176482391893247717467643222634694491823015952643724290157519815390789605698806059997
9933781478880305006521521019363900872880505668706732216313835657670312029698003411257148
590348148891341426708136851610314036319855232266479381960469549513394200862847396408146
8847195745961673522624661382562456105146985050667201765827229858533159426106150295976723
1865155011538075649643824621250125413865756998093709240493628975619544496839570582923648
0385271395605498143874786796428213103240694291160830741446774355372730009029798334503862
7470653155412862446072037724490819705026587739540483595866358984649342831343433329988963
5798133841677535868365606501454800842781177887027189726096117186716163339018761914317246
9148189023778468947526838567271997592053777465636600782582522323668104745660680244807865
9576602789204374435637604093508578308417778669609712049764221932376843583826627871977525
8352563459416073041035416875689776261663489515400822714959365907494732617638206080064211
8992675830239791311327380355172067823818601384569077957258954550015049663890839771245108
8592354770743453396207484699508377646232567472659777264974415571385572388883314939299688
9736129226447276010835758001404635296478378649543493528644526938898364603190528744858031
5039630781579211397612119995986756295776061001304304203872780174576101133741346443262767
1315340624059396006822514297180696297782682853416273703220628072639711046453295876392093
9099026788401725694792816293769439149192334704524932276512491221029397010133440353165445
9717066318852212300591953446373031002307615129928764924250025082773151399618741848098725
7951239088993679141165847296077054279121099628774957359285642620648138858232166148289354
8710745460018059596669007725494130631082572489214407544898163941005317547908096719173271
7969298685662686866659977927159626768335507173673121300290960168556235577405437945219223
4373432326678037523828634493829637804755693789505367713454399518410755493127320156516504
4647336209491321360489615731915320557840874887127520818701715661683555733921942409952844
3864753687167653255743955051670512691883214608207083375137955252332697903080164542991873
1814989465235276412160128423798535166047958262265476071034413564763720276913815591451790
9100030099327781679542490217718470954148690679241496939901675529246513494531955452994883
1142771144777766629878599377947225845289455202167151600280927059295675729908698705728905
3877796729206381057489716063007926156315842279522423999197351259155212200260860840774556
0349152202267482692886525534263068124811879201364502859436139259556536570683254740644125
6145279422092906591752784187819805357680345138958563258753887829838466940904986455302498
2442058794020266880706330891943413263770442460118390689274606200461523025985752984850005
0165546302799237483696197451590247817798735828233169459215410855824219925754991471857128
5241296277716464332296578709742149092003611919333801545098826126216514497842881508979632
7882010635095816193438346543593859737132537373331995585431925353667101434734624260058192
0337112471154810875890438446874686465335607504765726898765927560951138757901073542690879
9036821510986254640313033008929467241898264272097923146383064111568174977425504163740343
1323367111467843884819905688772950737433530651148791010334102538376642921641416675027591
0504665395806160329085983746362997893047055282432025684759707033209591652453095214206882
7129527440553827631182903581820006019865556335908498043543694190829738135848299387980335
1058493026989063910905989766228554228955553325975719875589445169057891040433430320056185
4118591351459817397411457810775559345841276211497943212601585231263168455904484799839470
2518310424400521721681549112069830440453496538577305106852613624962375840272900571887227
8519113073141366509481288251229055884418581318350556837563961071536069027791712651750777
5659676933881809972910604996488411758804053376141266178388682652754088492023678137854921
24009230460519715059697} 9966 repeating digits r=1 One/ 1
1/9969 = 0.

{000100310963988363928177349784331427425017554418697963687431036212257999799378072023272
1436453004313371451499648911626040726251379275754840004012438559534557127093991373257097
0007021767479185474972414484903199919751228809308857458120172534858059985956465041629050
0551710301936001604975423813822850837596549302838800280870699167418998896579396127996790

0491523723542983248069013943223994382586016651620022068412077440064199016952552914033503
8619721135520112348279666967599558631758451198716019660948941719329922760557728959775303
4406660648008827364830976025679606781021165613401544788845420804493931186678703982345270
3380479486407864379576687731969104223091583910121376266425920353094593239041027184271240
8466245360617915538168321797572474671481592938108135219179456314575183067509278764168923
6633564048550506570368141237837295616410873708496338649814424716621526732871902898986859
2637175243254087671782525830073227003711505667569465342561942020262814725649513491824656
4349483398535459925769886648610693148761159594743705487009730163506871301033202929080148
4602267027786137024776808105125890259805396729862573979335941418397030795465944427725950
4463837897482194803892065402748520413281171632059384090681111445480991072324205035610392
2158691945029591734376567358812318186377771090380178553515899287792155682616109940816531
2468652823753636272444578192396428929682014244156886347677801183669375062694352492727455
1108436152071421406359715116862273046443976326612498746112950145450897783127695857157187
2805697662754539071120473467750025077740997090982044337446082856856254388604674490921857
759053064499949844518005818035911325107834286287491222790651018156284481893871} 1661

repeating digits r=1

$$1/9971 = 0.$$

{000100290843445993380804332564436866914050747166783672650686992277605054658509678066392
538361247618092468157657205897101594624410791294754788877745461839334068799518603951459
2317721392036907030388125564135994383712767024370674957376391535452813158158660114331561
5284324541169391234580282820178517701333868217831711964697623107010329956874937318222846
2541369972921472269581787182830207602045933206298264968408384314512085046635242202386922
0740146424631431150335974325544077825694514090863504162070003008725303379801424129976933
1060074215224150035101795206097683281516397552903419917761508374285427740447297161769130
4783873232373884264366663323638551800220639855581185437769531641761107210911643766924079
8315113830107311202487212917460635843947447598034299468458529736235081737037408484605355
5310400160465349513589409286932103098987062481195466853876241099187644168087453615484906
2280613779961889479490522515294353625513990572660716076622204392738942934510079229766322
3347708354227259051248621000902617591013940427238993079931802226456724501053053856182930
4984454919265871025975328452512285628322134189148530739143516196971216527930999899709156
5540066191956674355631330859492528332163273493130077223949453414903219336074616387523819
075318423427941028984053755892087052452111222545381606659312004813960485407682278607963
0929696118744358640056162872329756293250426236084645471868418413398856684384715675458830
6087654197171798214822986661317821682880353023768929896700431250626817771537458630027078
5277304182128171697923979540667937017350315916156854879149533647577976130779259853575368
5688496640256744559221743054859091364958379299969912746966201985758700230668939925784775
8499648982047939023167184836024470965800822384916257145722595527028382308695216126767626
1157356333366763614481997793601444188145622304683582388927890883562330759201684886169892
6887975127870825393641560525524019657005315414702637649182629625915153946444689599839534
6504864105907130678969010129375188045331461237589008123558319125463845150937719386220038
1105205094774847056463744860094273392839233777956072610570654899207702336776652291645772
7409487513789990973824089860595727610069200681977735432754989469461438170695015545080734
128974024671547487714371677865810851469260856483803028783472069} 2262 repeating digits r=1

$$1/9973 = 0.$$

{000100270730973628797753935626190714930311841973327985561014739797453123433269828537050
0350947558407700792138774691667502256091446906647949463551589291085932016444399879675122
8316454426952772485711420836257896320064173267823122430562518800762057555399578862929910
7590494334703699989972926902637120224606437380928506968815802667201443898526020254687656
6730171462949964905244159229920786122530833249774390855309335205053644841070891406798355
5600120324877168354557304722751428857916374210367993582673217687756943748119923794244460
042113707008924095056652963} 554 repeating digits r=1 One/ 18

1/9975 = 0.00{010025062656641604} 18 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

$$1/9977 = 0.$$

{000100230530219504861180715645985767264708830309712338378270021048411346096020847950285
6570111255888543650395910594367044201663826801643780695599879723363736594166583141224817

0792823494036283451939460759747419063846847749824596572115866492933747619524907286759546
958003407838027463165280144331963516087} 302 repeating digits r=1

1/9979 = 0.

{000100210441928048902695660887864515482513277883555466479607175067642048301433009319571
0993085479506964625713999398737348431706583826034672812907104920332698667201122356949594
1477101914019440825734041487122958212245716003607575909409760497043791963122557370478003
8079967932658583024351137388515883355045595751077262250726525703978354544543541437017737
2482212646557771319771520192404048501853893175668904699869726425493536426495640845776129
8727327387513778935765106724120653372081370878845575708988876640945986571800781641447038
7814410261549253432207636035674917326385409359655276079767511774726926545746066740154324
0805691953101513177673113538430704479406754183785950496041687543842068343521394929351638
4407255235995590740555165848281390920933961318769415773123559474897284297023749874736947
5899388716304238901693556468584026455556669004910311654474396232087383505361258643150616
2942178575007515783144603667702174566589838661188495841266659985970538130073153622607475
6989678324481410963022346928549954905301132377993786952600460968032869024952400040084176
7712195610782643551458061930053111534221865918428700270568193205732037278284397234191802
7858502855997594949393726826335304138691251628419681330794668804489427798376590840765607
7763302936165948491832848982864014430303637639041988175167852490229481912015231987173063
4332097404549554063533420182383004309049002906102815913418178174165748070948992885058623
1085279086080769616194007415572702675618799478905701974145705982563383104519490930955005
5115743060426896482613488325483515382302835955506563783946287203126565788155125764104619
7013728830544142699669305541637438621104319070047098907706182984266960617296322276781240
6052710692454153722817917627016735143801984166750175368273374085579717406553762902094398
2362962220663393125563683735845275077663092494237899589137188094999498947790359755486521
6955606774225874336105822226676019641246617897584928349534021445034572602465176871430003
0063132578414670808698266359354644753983365066639943882152520292614490429902795871329792
5643852089387714199819621204529511975147810401843872131476099809600160336707084878244313
0574205832247720212446136887463673714801082272772822928149113137588936767211143401142399
0379797574907305341216554765006513678725323178675217957711193506363363062431105321174466
3793967331395931456057721214550556167952700671409960917927648060927948692253732838961819
8216254133680729532017236196011624411263653672712696662992283795971540234492434111634432
3078464776029662290810702475197915622807896582823930253532418077963723820022046297224170
7585930453953301934061529211343822026255135785148812506263152620503056418478805491532217
6570798677222166549754484417276280188395630824731937067842469185289107124962421084276981
6614891271670508066940575207936667000701473093496342318869626215051608377592945184888265
3572502254734943381100310652369976951598356548752379997995791161439021946086782242709690
3497344423288906704078564986471590339713398136085780138290409860707485720012025253031365
8683234793065437418579015933460266559775528610081170457961719611183485319170257540835755
0856799278484818118047900591241607375488525904399238400641346828339512977252229682332899
0880849784547549854694859204329091091291712596452550355747068844573604569596151919029962
9221364866219060026054714901292714700871830844774025453452249724421284697865517586932558
3725824230884858202224671810802685639843671710592243711794769014931355847279286501653472
2918128068944784046497645054614690850786651969135183886160937969736446537729231385910411
8649163242809900791662491231586331295721014129672311854895280088185188896683034372181581
3207736246116845375288105020543140595250025052610482012225673915221966128870628319470888
8666199017937669105120753582523298927748271369876741156428499849684337107926645956508668
2032267762300831746668002805892373985369275478504860206433510371780739553061429000901893
9773524401242609479907806393426195009519991983164645756087784347128970838761398937769315
5626816314259945886361358853592544343120553161639442829942880048101012125463473293917226
1749674316063733841066239102114440324681831846878444733941276681030163343020342719711393
9272472191602364966429501954103617596953602565387313358051909008918729331596352339913819
0199418779436817316364365166850385810201422988275378294418278384607676119851688545946487
6240104218859605170858803487323379096101813808998897685138791462070347730233490329692353
9432808898687243210742559374686842368974847179076059725423389117146006613889167251227577
9136185990580218458763403146607876540735544643751878945786150916925543641647459665297123

9603166649964926345325182884056518689247419581120352740755586732137488726325283094498446
7381501152420082172562381} 4688 repeating digits r=1

1/9981 = 0.

{000100190361687205690812543833283238152489730487927061416691714257088468089369802624987
4762047890992886484320208395952309387836890091173229135357178639414888287746718765654744
0136258891894599739505059613265203887386033463580803526700731389640316601542931569982967
6385131750325618675483418495140767458170523995591624085762949604248071335537521290451858
5312092976655645726881074040677286845005510469892796312994689910830578098386935176835988
3779180442841398657449153391443743111912634004608756637611461777377016331028955014527602
4446448251678188558260695321110109207494239054202985672778278729586213806231840496944193
9685402264302174130848612363490632201182246267909027151588017232742210199378819757539324
7169622282336439234545636709748522192165113716060514978459072237250776475303075844103797
2147079450956817954112814347259793607854924356276926159703436529405871155194870253481615
0686303977557358982065925257990181344554653842300370704338242661056006412183147981164212
0028053301272417593427512273319306682697124536619577196673679991984771065023544734996493
33734094780082156096583508666466285943292255285041579} 1108 repeating digits r=1

1/9983 = 0.

{000100170289492136632274867274366422918962235800861464489632375037563858559551237103075
2278874085946108384253230491836121406390864469598317139136532104577782229790644094961434
4385455273965741760993689271761995392166683361714915356105379144545727737153160372633476
9107482720625062606430932585395171792046479014324351397375538415306020234398477411599719
5231894220174296303716317740158269057397575878994290293498948211960332565361113893619152
5593508965240909546228588600621055794851247120104177101071822097565861965341079835720725
2328959230692176700390664129019332865871982370029049383952719623359711509566262646499048
3822498247019933887608935189822698587598918160873484924371431433436842632475207853350696
1835119703495943103275568466392867875388159871782029450065110688169888810978663728338174
8973254532705599519182610437744165080637083041169988981268155864970449764599819693478914
1540619052389061404387458679755584493639186617249323850545928077732144645898026645297004
9083441851146949814684964439547230291495542422117599919863768406290694180106180506861664
8302113593108284082940999699489131523590103175398176900731243113292597415606531102874887
3084243213462886907743163377742161674847240308524491635780827406591205048582590403686266
6533106280677151156966843634178102774717018932184714013823499949914855253931683862566362
8167885405188820995692677551838124812180707202243814484623860562957026945807873384754081
9392968045677652008414304317339477111088851046779525192827807272363017129119503155364119
0023039166583191425423219473104277271361314234198136832615446258639687468696784533707302
4141039767604928378243013122307923469898828007612942001402384052889912851848141841129920
8654713012120605028548532505258940198337173194430531904237203245517379545226885705699689
4721025743764399479114494640889512170690173294600821396373835520384653911649804667935490
3335670640088149854753080236401883201442452168686767504758088750876490033056195532405088
6507062005409195632575378142842832815786837623960733246519082440148252028448362215766803
5660623059200641089852749674446559150555945106681358309125513372733647200240408694781127
9174596814584794150055093659220675147751177000901532605429229690473805469297806270660122
2077531804066913753380747270359611339276770509866773514975458279074426525092657517780226
3848542522287889412000400681157968546529099469097465691675848943203445857958529500150255
4342382049484123009115496343784433537012921967344485625563457878393268556546128418311128
9191625763798457377541821095862967043974757087047981568666733446859661424421516578182910
9486126414905339076429930882500250425723730341580687168185916057297405589502153661224080
9375939096463988780927576880697185214865270960633076229590303515977161173995792847841330
2614444555744766102374035860963638184914354402484223179404988480416708404287288390263447
8613643193428829009315836922768706801562656516077331463487929480116197535810878493438846
0382650505859961935289992988079735550435740759290794350395672643493939697485725733747370
5299008314134027847340478813983772413102273865571471501552639487128117800260442752679555
2439146549133526995893018130822398076730441750976660322548332164679955925072623459881799
0583992787739156566162476209556245617549834719022337974556746468997295402183712310928578
5835921065811880196333767404587799258739857758188921165982169688470399679455073625162776
7204247220274466593208454372433136331763998797956526094360412701592707602924972453170389

6624261244114995492336972853851547630972653510968646699388961234097966543123309626364820
1943303616147450666132425122708604627867374536712411098868075728738856055293999799659421
0157267354502654512671541620755283982770710207352499248722828808975257938495442251828107
7832314935390163277571872182710608033657217269357908444355404187118100771311229089452068
5164780126214564760092156666332765701692877892417109085445256936792547330461785034558749
8747871381348292096564159070419713512972052489231693879595312030451768005609536211559651
4073925673645196834618852048482420114194130021035760793348692777722127616948812982069518
1809075428227987578884102975057597916457978563558048682760693178403285585495342081538615
6465992186717419613342682560352599419012320945607532805769808674747070019032355003505960
1322247821296203546028248021636782530301512571371331263147350495842932986076329760593008
1137934488630672142642492236802564359410998697786236602223780426725433236502053490934588
8009616347791245116698387258339176600220374636882700591004708003606130421716918761895221
8771912250826404888310127216267655013522989081438445357107082039467094059901833116297706
1003706300711209055394170089151557648001602724631874186116397876389862766703395772813783
4318341180006010217369528197936492036461985375137734148051687869377942502253831513573074
2261845136732445156766503055193829510167284383451868175899028348191926274666933787438645
697686066312731643794450565962135630571972353} 4884 repeating digits r=1

1/9985 =

0.0{0010015022533800701051577366049073610415623435152729093640460691036554832248372558838
2573860791186780170255383074611917876815222834251377065598397596394591887831747621432148
2223335002503755633450175262894341512268402603905858788182273410115172759138708062093139
7095643465197796695042563845768652979469203805708562844266399599399098647971957936905358
0370555833750625938908362543815723585378067100650976464697045568352528793189784677015523
2849273910866299449173760640961442163244867300951427140711066599899849774661992989484226
3395092638958437656484727090635953930896344516775162744116174261392088132198297446169253
8808212318477716574862293440160240360540811216825237856785177766649974962443665498247371
0565848773159739609414121181772658988482724086129193790686029043565348022033049574361542
3134702053079619429143715573360040060090135202804206309464196294441662493740610916374561
8427641462193289934902353530295443164747120681021532298447671507260891337005508262393590
385578367551326990485728592889334} 998 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9987 = 0.

{000100130169219985981776309201962551316711725242815660358466005807549814759186943025933
7138279763692800640833083007910283368378892560328426955041554020226294182437168318814458
7964353659757684990487633924101331731250625813557624912386101932512265945729448282767597
8772404125362971863422449183939120857114248523080004005206768799439271052368078502052668
4690097126264143386402323019925903674777210373485531190547712025633323320316411334735155
7024131370782016621608090517672974867327525783518574146390307399619505356964053269250025
0325423049964954440773004906378291779313107039150896165014518874536897967357564834284569
9409232001602082707519775708420947231400821067387603885050565735456092920797036146991088
4149394212476219084810253329328126564533894062280965254831280664864323620706918994693101
03134074296585561229598478021427856213077} 832 repeating digits r=1

1/9989 = 0.

{000100110121133246571228351186304935428971869055961557713484833316648313144458904795274
8022825107618380218240064070477525277805586144759235158674541996195815396936630293322654
9204124536990689758734608068875763339673641005105616177795575132645910501551706877565321
8540394433877264991490639703674041445590149164080488537391130243267594353789168084893382
7209930924016418059865852437681449594554009410351386525177695465011512663930323355691260
3864250675743317649414355791370507558314145560116127740514566022624887376113725097607368
1049154069476424066473120432475723295625187706477124837321053158474321753929322254479927
9207127840624687155871458604464911402542797076784462909200120132145359895885474021423565
9225147662428671538692561817999799779757733506857543297627390129142056261888076884573030
3333667033737110821904094503954349784763239563519871859044949444388827710481529682650916
0076083692061267394133546901591750926018620482530783862248473320652717989788767644408849
734708178996896586244869356291921132245470017018720592651917108819701671839022925217739
5134648112924216638302132345580138151967163880268295124637100810891981179297226949644609
0699769746721393532886174792271498648513364701171288417258984883371708879767744518970867

9547502252477725498047852637901691861047151867053759135048553408749624587045750325357893
6830513564921413554910401441585744318750625688257082791070177194914405846431074181599759
7357092802082290519571528681549704675142656922614876364000400440484532986284913404745219
7417158874762238462308539393332665932525778356191810992091300430473520872960256281910101
1112223445790369406346981679847832615877465211732906196816498147962759034938432275503053
3586945640204224647111823005305836420062068275102612874161577735509059965962558814696165
7823605966563219541495645209730703774151566723395735308839723696065672239463409750725798
3782160376414055461007107818600460506557212934227650415457002702973270597657423165482030
2332565822404645109620582640904995495044549003904294724196616277905696265892481729902893
1825007508259084993492842126338972870157172890179197116828511362498748623485834417859645
6101711883071378516368004805285814395835418960856942636900590649714686154770247271999199
1190309340274301731905095605165682250475523075382921213334668134948443287616378015817399
139052958254079487436179797775553108419261187306036640304334768245069576534187606367003
7040744819301231354489938932826108719591550705776353989388327159875863449794774251676844
5289818800680748823706076684352788066873560917008709580538592451696866553208529382320552
6078686555210731804985484032435679247171889077985784362799078986885574131544699169085994
5940534588046851536690359395334868355190709780758834718190009009910901992191410551606767
4441886074682150365401942136349984983481830013014315747322054259685654219641605766342977
2750025027530283311642807087796576233857242967263990389428371208329162078286114726198818
7005706276904595054560016017619381319451396536189808789668635499048953849234157573330663
730103113424767243968365201721894083491841025127640404448893783161477625387926719391330
4635098608469316247872659925918510361397537291020122134347782560816898588447292021223345
6802482731004104514966463109420362398638502352587846631294423866252878165982580838922815
0966062668935829412353588947842626889578536390029031935128641505656221844028431274401842
0262288517369106016618280108118930823906296926619281209330263289618580438482330563619981
9801781960156171788967864651116227850635699269196115727300030033036339973971368505355891
480628691560716788467314045449994994493943376714385824406847532285514065472019221143257
5833416758434277705476023625988587446190809890879967964761237361097206927620382420662729
0019020923015316848533386725397937731504655120632695965562118330163179497447191911102212
4336770447492241465612173390729802783061367504254680148162979277204925417959755731304434
8783662028231054159575533086395034537991790970067073781159275202722995294824306737411152
2674942436680348383221543698067874662128341175292822104314746220842927219941936129742716
9886875563119431374511963159475422965261787966763439783762138352187406146761437581339473
4207628391230353388727600360396436079687656422064270697767544298728601461607768545399939
9339273200520572629892882170387426168785664230653719091} 4278 repeating digits r=1

1/9991 = 0.

{000100090081072965669102191972775497948153338004203783405064558102292062856570913822440
1961765589030127114402962666399759783805424882394154739265338804924431988789910919827845
0605544990491442298068261435291762586327694925432889600640576518866980282254028625763186
8681813632269042137924131718546692022820538484636172555299769792813532178961064958462616
3547192473225903312981683515163647282554298868982083875487939145230707636873185867280552
4972475227704934440996897207486738064257832048843959563607246521869682714442998698828946
0514463016715043539185266740066059453508157341607446702031828645781203082774497047342608
3475127614853368031228105294765288759883895505955359823841457311580422380142127915123611
2501251126013412070863777399659693724351916725052547292563306976278650785707136422780502
4522069862876588930037033329996997297567811029926934240816735061555399859873886497848063
2569312381143028725853267941147032329096186567911120008007206485837253528175357822039835
8522670403363026724051646481833650285256731057952156941247122410169152237013311980782704
4339905915323791412271043939545591031928735862276048443599239315383845460914823341006906
2155940346311680512461215093584225803222900610549494545090581523371033930537483735361825
6430787708938044239815834250825743168851966770093083775397858072265038534681213091782604
3439095185667100390351316184566109498548693824441997798018216394755279751776598939045140
6265639075167650885797217495746171554398959063156841157041337203483134821339205284756280
6525873285957361625462916624962466219597637874086678010209188269442498248423581223100790
7116404764287859073165849264337904113702332098889} 1632 repeating digits r=1

1/9993 = 0.

{000100070049034324026818773141198839187431201841288902231562093465425798058641048734113
8797158010607425197638346842789952967076953867707395176623636545581907335134594215951165
8160712498749124387070949664765335735014510157109976983888722105473831682177524266986890
8235765035524867407185029520664465125587911538076653657560292204543180226158310817572300
6104272991093765635945161613129190433303312318623036125287701390973681577103972780946662
6638647052937055939157410187130991694185930151105774041829280496347443210247173021114780
3462423696587611327929550685479835885119583708596017212048433903732612828980286200340238
1667167016911838286800760532372660862603822675873111177824477133993795656959871910337236
0652456719703792654858400880616431502051436005203642549784849394576203342339637746422495
7470229160412288602021414990493345341739217452216551586110277194035825077554288001601120
7845491844291003702591814269988992294606224357049934954468127689382567797458220754528169
7188031622135494846392474732312618833183228259781847293105173621535074552186530571399979
9859901931351946362453717602321625137596317422195536875813069148403882717902531772240568
3978785149604723306314420094065846092264585209646752726908836185329730811568097668367857
500250175122585810067046932852997097968578004603222555789052336635644951466026218352846
9928950265185629940958671069748824176923846692684879415590913639547683378364855398779145
4017812468728109676773741619133393375362753927749424597218052636845792054438106674672270
5894125888121685179625738016611628139697788451916341439007305113579505653957770439307515
2606824777344140898629040328229760832582807965575903132192534774342039427599319523666566
5966176323426398478935254678274792354648253777644351045732012408686080256179325527869508
6560592414690283198238767136995897127989592714900430301210847593315320724507155008505954
1679175422795957170019013309316521565095566896827779445611928349844891423996797758430901
6311417992594816371460022015410787551285900130091063744621234864405083558490943660562393
6755729010307215050535374762333633543480436305413789652756929850895626938857200040028019
6137296107275092564795356749724807365155608926248373861703192234564194936455518863204242
9700790553387371159811868307815470829580706494546182327629340538376863804663264284999499
6497548283798659061342940058040628439907935554888421895326728710097067947563294306014209
9469628740118082657860502351646152306614630241168818172720904633243270289202441709196437
5062543780646452516761733213249274492144501150805563894726308415891123786650655458821174
8223756629640748523966776743720604423096167317121985389772840988692084459121384969478635
0445311718202741919343540478334834384068848193735614930451315921144801360952666866806764
7353147203042129490643450415290703492444711297908535975182627839487641348944260982687881
5170619433603522465726008205744020814570199139397578304813369358550985689982988091664164
9154408085659961973381366956869808866206344441108776143300310217152006404483138196737716
4014810367257079955969178424897428199739817872510757530271189832883018112678875212648854
1979385569898929250475332732913039127389172420694486140298208746122285599919943960772540
7785449814870409286500550385269688782147503252276593615530871610127088962273591514059841
889322525768037626338436905834083858701090763534474131892324627239067347143} 3330

repeating digits r=1

1/9995 =

0.0{0010005002501250625312656328164082041020510255127563781890945472736368184092046023011
5057528764382191095547773886943471735867933966983491745872936468234117058529264632316158
0790395197598799399699849924962481240620310155077538769384692346173086543271635817908954
4772386193096548274137068534267133566783391695847923961980990495247623811905952976488244
1220610305152576288144072036018009004502251125562781390695347673836918459229614807403701
8509254627313656828414207103551775887943971985992996498249124562281140570285142571285642
8214107053526763381690845422711355677838919459729864932466233116558279139569784892446223
1115557778889444722361180590295147573786893446723361680840420210105052526263131565782891
4457228614307153576788394197098549274637318659329664832416208104052026013006503251625812
9064532266133066533266633316658329164582291145572786393196598299149574787393696848424212
1060530265132566283141570785392696348174087043521760880440220110055027513756878439219609
8049024512256128064032016008004002} 999 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/9997 = 0.

{000100030009002700810243072921876562968890667200160048014404321296388916675002500750225

067520256076823046914074222666800040012003601080324097229168750625187556266880064019205
76172851855556667} 192 repeating digits r=1
1/9999 = 0.{0001} 4 repeating digits r=1
1/10001 = 0.{00009999} 8 repeating digits r=1 One/ 1250
1/10003 = 0.

{000099970008997300809757072878136559032290312906128161551534539638108567429771068679396
1811456563031090672798160551834449665100469859042287313805858242527241827451764470658802
3592922123362991102669199240227931620513845846246126162151354593621913425972208337498750
3748875337398780365890232930120963710886733979806058182545236429071278616415075477356792
9621113665900229931020693791862441267619714085774267719684094771568529441167649705088473
4579626112166350094971508547435769269219234229731080675797260821753473957812656203139058
2825152454263720883734879536139158252524242727181845446366090172948115565330400879736079
1762471258622413276017194841547535739278216535039488153553933819854043786863940817754673
5979206238128561431570528841347595721283614915525342397280815755273417974607617714685594
3217034889533140057982605218434469659102269319204238728381485554333699890032990102969109
2672198340497850644806558032590222933120063980805758272518244526642007397780665800259922
0233929821053683894831550534839548135559332200339898030590822753174047785664300709787063
8808357492752174347695691292612216335099470158952314305708287513745876237128861341597520
7437768669399180245926222133359992002399280215935219434169749075277416774967509747075877
2368289513146056183145056483055083474957512746176147155853244026791962411276617014895531
3405978206538038588423472958112566230130960711786464060781765470358892332300309907027891
632510246925922223333} 1428 repeating digits r=1

1/10005 =
0.0{0009995002498750624687656171914042978510744627686156921539230384807596201899050474762
6186906546726636681659170414792603698150924537731134432783608195902048975512243878060969
5152423788105947026486756621689155422288855572213893053473263368315842078960519740129935
03248375812093953023488255872063968015992003998} 308 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/10007 = 0.
{000099930048965723993204756670330768462076546417507744578794843609473368641950634555810
9323473568502048566003797341860697511741780753472569201558908763865294293994204057159988
0083941241131208154291995603077845508144298990706505446187668631957629659238533026881183
1717797541720795443189767162985909863095832916958129309483361646847206955131408014389927
0510642550214849605276306585390226841211152193464574797641650844408913760367742580193864
2949935045468172279404416908164285000499650244828619966023783351653842310382732087538722
8939742180473668432097531727790546617367842510242830018986709303487558708903767362846007
7945438193264714699710202857999400419706205656040771459978015389227540721494953532527230
9383431597881482961926651344059158588987708603977215948835814929549315479164584790646547
4168082342360347756570400719496352553212751074248026381532926951134206055760967322873988
2082542220445688018387129009693214749675227340861397022084540821425002498251224143099830
1189167582692115519136604376936144698710902368342160487658638952733086839212551214150094
9335465174377935445188368142300389727190966323573498551014289997002098531028280203857299
8900769461377036074747676626361546917157989407414809633256720295792944938543019886079744
1790746477465773958229239532327370840411711801738782852003597481762766063755371240131907
6646347556710302788048366143699410412711102228440091935645048466073748376136704306985110
4227041071250124912561207154991505945837913460577595683021884680723493554511841710802438
2931947636654341960627560707504746677325871889677225941840711501948635954831617867492755
0714499850104926551414010192864994503847306885180373738383131807734585789947037074048166
2836014789647246927150994303987208953732387328869791146197661636854202058559008693914260
0179874088138303187768562006595383231737783551513940241830718497052063555511142200459678
2252423303687418806835215349255521135205356250624562806035774957529729189567302887978415
1094234036174677725592085540121914659738183271709803137803537523733386629359448386129709
2035575097431797741580893374637753572499250524632757070050964324972519236534425901868691
9156590386729289497351853702408314180073948236234635754971519936044768661936644348955730
9883081842710102927950434695713000899370440691515938842810032976916158688917757569701209
1535924852603177775557110022983911262116518437094034176076746277605676026781253122814030

1788747876486459478365144398920755471170180873388627960427700609573298690916358549015689
0176876186669331467972419306485460177875487158988707904466873188767862496252623163785350
2548216248625961826721295093434595782951933646447486759268512041570900369741181173178774
8575996802238433096832217447786549415409213550514639752173478565004496852203457579694214
050164884580793444588787848506045767962426301588877785550114919556310582592185470170880
3837313880283801339062656140701508943739382432297391825721994603777355850904366943139802
1385030478664934545817927450784450884380933346657339862096532427300889377435794943539522
3343659438393124812631158189267512741081243129809133606475467172978914759668232237433796
3425602078545018487059058658938742879984011192165484161087238932747077046067752573198760
8673928250224842610172878984710702508244229039672229439392425302288398121315079444388927
7505745977815529129609273508544019186569401419006695313280703507544718696912161486959128
6099730188867792545218347156990106925152393324672729089637253922254421904666733286699310
4826621365044468871789747176976116718297191965624063155790946337563705406215649045668032
3773358648945737983411611871689817128010392725092435295293294693714399920055960827420805
4361946637353852303387628659938043369641251124213050864394923553512541221145198361147196
9621265114419906065753972219446387528729889077645648046367542720095932847007095033476566
4035175377235934845608074347956430498650944338962726091735784950534625761966623363645448
186269611272109523333666433496552413310682522344358948735884880583591485959828120315778
9547316878185270310782452283401618866793244728689917058059358449085640051963625462176476
4664734685719996002798041371040271809733186769261516938143299690216848206255621065254321
9746177675627061057259918057359848106325572099530328769861097231937643649445388228240231
8377136004796642350354751673828320175876886179674228040371739782152493254721694813630458
6789247526731288098331168182272409313480563605476166683321674827620665534126111721794743
6794244029179574297991406015788947736584390926351553912261417008094333966223643449585290
2967922454282002598181273108823823323673428599980013990206855201359048665933846307584690
7164984510842410312781053262716098730888378135305286299590286799240531627860497651643849
3054861596882182472269411412011591885680023983211751773758369141600879384430898371140201
8586989107624662736084740681522933946237633656440491655840911362046567402818027380833416
6083741381033276706305586089737183971220145897871489957030078944738682921954631757769561
3070850404716698311182172479264514839612271410012990906365544119116618367142999900069951
0342760067952433296692315379234535824922554212051563905266313580493654441890676526431497
9514339962026581393024882582192465274307984410912361347057060057959428400119916058758868
7918457080043969221544918557010092934945538123313680423703407614669731188168282202458279
2045568102328370140901369041670830418706905166383531527930448685919856100729489357449785
1503947236934146097731587888478065354252023583491555910862396322574198061357050064954531
8277205955830918357149995003497551713800339762166483461576896172679124612771060257819526
3315679024682722094533826321574897571699810132906965124412910962326371539922054561806735
2853002897971420005995802937943439592285400219846107724592785050464674727690616568402118
5170380733486559408414110122913960227840511641850704506845208354152093534525831917657639
6522434295992805036474467872489257519736184670730488657939442390326771260117917457779554
3119816128709903067852503247726591386029779154591785749975017487758569001698810832417307
8844808633956230638553012890976316578395123413610472669131607874487858499050664534825622
0645548116318576996102728090336764265014489857100029979014689717197961427001099230538622
9639252523233736384530828420105925851903667432797042070550614569801139202558209253522534
2260417707604676726291595882881982612171479964025182372339362446287598680923353652443289
6972119516338563005895872888977715599080643549515339262516238632956930148895772958928749
8750874387928450084940541620865394224043169781153192765064454881582891975617068052363345
6580393724392924952533226741281103227740581592884980513640451683821325072449285500149895
0734485859898071350054961526931148196262616168681922654142100529629259518337163985210352
7530728490056960127910462676126711302088538023383631457979414409913060857399820125911861
6968122314379934046167682622164484860597581692815029479364444888577995403217747576696312
5811931647846507444788647946437493754371939642250424702708104326971120215848905765963825
3222744079144598780853402618167282901968621964624762666133706405516138702907964424902568
2022584191066253622464275007494753672429299490356750274807634655740981313080843409613270
7105026481462975916858199260517637653642450284800639552313380633556510442690116918157289
8970720495653042869991006295593084840611571899670230838413110822424302987908464075147396

8222244428899770160887378834815629059658239232537223943239732187468771859698211252123513
5405216348556010792445288298191266113720395722993904267013090836414509843109823123813330
6685320275806935145398221245128410112920955331268112321375037473768362146497451783751374
0381732787049065654042170480663535525132407314879584290996302588188268212251424003197761
5669031677825522134505845907864494853602478265214349955031477965424203057859498351154192
065554112121514939542320375736984111222144498850804436894174078145298291196162686119716
1986609373438592984910562606175677026081742780053962226441490956330568601978614969521335
0654541820725492155491156190666533426601379034675726991106225642050564604776656340561606
8751873688418107324872589187568701908663935245328270210852403317677625662036574397921454
9815129409413410612571200159888078345158389127610672529229539322474268012391326071749775
1573898271210152892974917557709603277705606075746977116018786849205556110722494254022184
4708703907264914559808134305985809933046867192964924552813030878385130408713900269811132
2074547816528430098930748476066753272709103627460777455780953332667133006895173378634955
5311282102528230238832817028080343759368442090536624362945937843509543319676226641351054
2620165883881283101828719896072749075647047067053062856000799440391725791945638053362646
1476966123713400619566303587488757869491356050764464874587788548016388528030378734885580
0939342460277805536124712701109223543519536324572799040671529929049665234335964824622764
0651543919256520435695013490556610372739082642150494653742380333766363545518137303887278
9047666633356650344758668931747776556410512641151194164085140401718796842210452683121814
7296892175477165983811332067552713100829419406415509143599480363745378235235335265314280
0039972019586289597281902668132307384830618567003097831517937443789347456780253822324372
9389427400819426401518936744279004696712301389027680623563505546117717597681622863995203
3576496452483261716798241231138203257719596282602178475067452783051863695413210752473268
7119016688318177275906865194363945238333166783251723793344658738882782052563205755970820
4257020085939842110522634156090736484460877385829919056660337763565504147097032077545717
9974018187268911761766763265714000199860097931447986409513340661536924153092835015489157
5896872189467372839012691116218646947137004097132007594683721395023483561506945138403117
8175277305885879884081143199760167882482262416308583991206155691016288597981413010892375
3372639152593184770660537623663435595083441590886379534325971819726191665833916258618966
7232936944139102628160287798541021285100429699210552613170780453682422304386929149595283
301688817827520735485160387728589987009093634455880883381632857} 10006 repeating digits r=1

One/ 1

$$1/10009 = 0.$$

{000099910080927165551004096313318013787591167948846038565291237885902687581176940753322
0101908282545708862024178239584374063342991307822959336597062643620741332800479568388450
3946448196623039264661804376061544609851133979418523329003896493156159456489159756219402
5377160555500049955040463582775502048156659006893795583974423019282645618942951343790588
4703766610050954141272854431012089119792187031671495653911479668298531321810370666400239
7841942251973224098311519632330902188030772304925566989709261664501948246578079728244579
8781097012688580277750024977520231791387751024078329503446897791987211509641322809471475
6718952942351883305025477070636427215506044559896093515835747826955739834149265660905185
3332001198920971125986612049155759816165451094015386152462783494854630832250974123289039
8641222899390548506344290138875012488760115895693875512039164751723448895993605754820661
4047357378359476471175941652512738535318213607753022279948046757917873913477869917074632
8304525926666000599460485562993306024577879908082725547007693076231391747427315416125487
0616445199320611449695274253172145069437506244380057947846937756019582375861724447996802
8774103307023678689179738235587970826256369267659106803876511139974023378958936956738934
9585373164152262963333000299730242781496653012288939954041362773503846538115695873713657
7080627435308222599660305724847637126586072534718753122190028973923468878009791187930862
2239984014387051653511839344589869117793985413128184633829553401938255569987011689479468
4783694674792686582076131481666500149865121390748326506144469977020681386751923269057847
9368568288540313717654111299830152862423818563293036267359376561095014486961734439004895
5939654311119992007193525826755919672294934558896992706564092316914776700969127784993505
8447397342391847337396343291038065740833250074932560695374163253072234988510340693375961
6345289239684284144270156858827055649915076431211909281646518133679688280547507243480867
2195024477969827155559996003596762913377959836147467279448496353282046158457388350484563

8924967529223698671195923668698171645519032870416625037466280347687081626536117494255170
3466879808172644619842142072135078429413527824957538215605954640823259066839844140273753
6217404336097512238984913577779998001798381456688979918073733639724248176641023079228694
1752422819462483764611849335597961834349085822759516435208312518733140173843540813268058
7471275851733439904086322309921071036067539214706763912478769107802977320411629533419922
070136876810870216804875611949245678888999000899190728344489959036866819862124088320511
5396143470876211409731241882305924667798980917174542911379758217604156259366570086921770
4066340293735637925866719952043161154960535518033769607353381956239384553901488660205814
7667099610350684384054351084024378059746228394444999500449595364172244979518433409931062
0441602557698071735438105704865620941152962333899490458587271455689879108802078129683285
0434608852033170146867818962933359976021580577480267759016884803676690978119692276950744
3301029073833549805175342192027175542012189029873114197222499750224797682086122489759216
7049655310220801278849035867719052852432810470576481166949745229293635727844939554401039
0648416425217304426016585073433909481466679988010790288740133879508442401838345489059846
1384753721650514536916774902587671096013587771006094514936557098611249875112398841043061
2448796083524827655110400639424517933859526426216405235288240583474872614646817863922469
7772005195324208212608652213008292536716954740733339994005395144370066939754221200919172
7445299230692376860825257268458387451293835548006793885503047257468278549305624937556199
4205215306224398041762413827555200319712258966929763213108202617644120291737436307323408
931961234888600259766210410630432610650414626835847737036669997002697572185033469877110
6004595863722649615346188430412628634229193725646917774003396942751523628734139274652812
4687780997102607653112199020881206913777600159856129483464881606554101308822060145868718
1536617044659806174443001298831052053152163053252073134179238685183334998501348786092516
7349385553002297931861324807673094215206314317114596862823458887001698471375761814367069
6373264062343890498551303826556099510440603456888800079928064741732440803277050654411030
0729343590768308522329903087221500649415526026576081526626036567089619342591667499250674
3930462583674692776501148965930662403836547107603157158557298431411729443500849235687880
9071835348186632031171945249275651913278049755220301728444400039964032370866220401638525
3272055150364671795384154261164951543610750324707763013288040763313018283544809671295833
7496253371965231291837346388250574482965331201918273553801578579278649215705864721750424
6178439404535917674093316015585972624637825956639024877610150864222200019982016185433110
2008192626636027575182335897692077130582475771805375162353881506644020381656509141772404
8356479168748126685982615645918673194125287241482665600959136776900789289639324607852932
36087521230892197022679588370466580077929863123189129783195124388050754321111} 5004

repeating digits r=1 One/ 2

1/10011 = 0.

{000099890120867046249125961442413345320147837378883228448706422934771751073818799320747
1781040855059434621915892518229947058235940465487963240435520926980321646189191888922185
5958445709719308760363600039956048346818499650384576965338128059134951553291379482569173
9087004295275197282988712416342023773848766357007291978823294376186195185296174208370792
1286584756767555688742383378283887723504145440015982419338727399860153830786135251223653
9806213165517930276695634801718110078913195484966536809509539506542802916791529317750474
4780741184696833483168514633902707022275496953351313555089401658176006392967735490959944
0615323144541004894615922485266207172110678253920687244031565278193986614723803815802617
1211667166117271001897912296473878733393267405853561082808910198781340525422035760663270
4025571870941963839776246129257816401957846368994106482868844271301568274897612626111277
5946458895215263210468484666866446908400759164918589551493357306962341424433123564079512
5362101688143042653081610228748376785535910498451703126560783138547597642593147537708520
6273099590450504445110378583558086105284187393866746578763360303665967435820597342922784
9365697732494256318050144840675257217061232644091499350714214364199380681250624313255419
0390570372590150834082509239836180201778044151433423234442113674957546698631505344121466
3869743282389371691139746279092997702527220057936270102886824493057636599740285685745679
7522725002497253021676156228149036060333633003695934472080711217660573369293776845469983
0186794526021376485865547897312955748676455898511637199081010888023174508041154729797223
054639896114274298271900909} 1610 repeating digits r=1

1/10013 = 0.

{000099870168780585239189054229501647857784879656446619394786777189653450514331369220013
9818236292819334864675921302307000898831519025267152701488065514830720063916908019574553
0809947068810546289823229801258364126635374013782083291720763008089483671227404374313392
5896334764805752521721761709777289523619294916608409068211325277139718366124038749625486
8670728053530410466393688205333067012883251772695495855387995605712573654249475681613901
9274942574652951163487466293818036552481773694197543193847997603115949265954259462698491
9604514131628882452811345251173474483171876560471387196644362328972335963247777888744631
9784280435433935883351642864276440627184659942075302107260561270348546889044242484769799
26096075102366923} 720 repeating digits r=1

1/10015 =

0.0{0009985022466300549176235646530204692960559161258112830753869196205691462805791313030
4543185222166749875187219171243135297054418372441337993010484273589615576635047428856714
9276085871193210184722915626560159760359460808786819770344483275087368946580129805292061
9071392910634048926610084872690963554667998002995506739890164752870693959061407888167748
3774338492261607588617074388417373939091362955566650024962556165751372940589116325511732
4013979031452820768846729905142286570144782825761357963055416874687968047928107838242636
0459311033449825262106839740389415876185721417873190214677983025461807289066400399400898
6520219670494258612081877184223664503245132301547678482276585122316525212181727408886669
9950074887668497254118821767348976535197204193709435846230654018971542685971043434847728
4073889166250624063904143784323514727908137793310034947578632051922116824762855716425361
9570644033949076385421867199201198202695956065901148277583624563155267099350973539690464
303544682975536694957563654518222666} 1001 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits