

Reciprocals of odd integers 3 through 3215

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 prime 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.

$$1/3 = 0.\{3\} \text{ 1 repeating digits } r=1 \text{ One/ 2}$$

$$1/5 = 0.2 \text{ Exact value}$$

$$1/7 = 0.\{142857\} \text{ 6 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/9 = 0.\{1\} \text{ 1 repeating digits } r=1 \text{ One/ 8}$$

$$1/11 = 0.\{09\} \text{ 2 repeating digits } r=1 \text{ One/ 5}$$

$$1/13 = 0.\{076923\} \text{ 6 repeating digits } r=1 \text{ One/ 2}$$

$$1/15 = 0.0\{6\} \text{ 1 repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits One/ 14}$$

$$1/17 = 0.\{0588235294117647\} \text{ 16 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/19 = 0.\{052631578947368421\} \text{ 18 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/21 = 0.\{047619\} \text{ 6 repeating digits } r=1$$

$$1/23 = 0.\{0434782608695652173913\} \text{ 22 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/25 = 0.04 \text{ Exact value}$$

$$1/27 = 0.\{037\} \text{ 3 repeating digits } r=1$$

$$1/29 = 0.\{0344827586206896551724137931\} \text{ 28 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/31 = 0.\{032258064516129\} \text{ 15 repeating digits } r=1 \text{ One/ 2}$$

$$1/33 = 0.\{03\} \text{ 2 repeating digits } r=1 \text{ One/ 16}$$

$$1/35 = 0.0\{285714\} \text{ 6 repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits}$$

$$1/37 = 0.\{027\} \text{ 3 repeating digits } r=1 \text{ One/ 12}$$

$$1/39 = 0.\{025641\} \text{ 6 repeating digits } r=1$$

$$1/41 = 0.\{02439\} \text{ 5 repeating digits } r=1 \text{ One/ 8}$$

$$1/43 = 0.\{023255813953488372093\} \text{ 21 repeating digits } r=1 \text{ One/ 2}$$

$$1/45 = 0.0\{2\} \text{ 1 repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits One/ 44}$$

$$1/47 = 0.\{0212765957446808510638297872340425531914893617\} \text{ 46 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/49 = 0.\{020408163265306122448979591836734693877551\} \text{ 42 repeating digits } r=1$$

$$1/51 = 0.\{0196078431372549\} \text{ 16 repeating digits } r=1$$

$$1/53 = 0.\{0188679245283\} \text{ 13 repeating digits } r=1 \text{ One/ 4}$$

$$1/55 = 0.0\{18\} \text{ 2 repeating digits } r=-1 \text{ do not use first 1 digits One/ 27}$$

$$1/57 = 0.\{017543859649122807\} \text{ 18 repeating digits } r=1$$

$$1/59 = 0.\{0169491525423728813559322033898305084745762711864406779661\} \text{ 58 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/61 = 0.\{016393442622950819672131147540983606557377049180327868852459\} \text{ 60 repeating digits } r=1 \text{ One/ 1}$$

$$1/63 = 0.\{015873\} \text{ 6 repeating digits } r=1$$

$1/65 = 0.0\{153846\}$ 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.
{003891050583657587548638132295719844357976653696498054474708171206225680933852140077821
0116731517509727626459143968871595330739299610894941634241245136186770428015564202334630
350194552529182879377431906614785992217898832684824902723735408560311284046692607} 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.
{003802281368821292775665399239543726235741444866920152091254752851711026615969581749049
4296577946768060836501901140684410646387832699619771863117870722433460076045627376425855
513307984790874524714828897338403041825095057034220532319391634980988593155893536121673}
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.
{003717472118959107806691449814126394052044609665427509293680297397769516728624535315985
1301115241635687732342007434944237918215613382899628252788104089219330855018587360594795
5390334572490706319702602230483271375464684014869888475836431226765799256505576208178438
66171} 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
 $1/283 = 0.$
 $\{003533568904593639575971731448763250883392226148409893992932862190812720848056537102473$
 $498233215547703180212014134275618374558303886925795053\}$ 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 $r=1$
 $1/289 = 0.$
 $\{003460207612456747404844290657439446366782006920415224913494809688581314878892733564013$
 $8408304498269896193771626297577854671280276816608996539792387543252595155709342560553633$
 $2179930795847750865051903114186851211072664359861591695501730103806228373702422145328719$
 $723183391\}$ 272 repeating digits $r=1$
 $1/291 = 0.$
 $\{003436426116838487972508591065292096219931271477663230240549828178694158075601374570446$
 $735395189\}$ 96 repeating digits $r=1$
 $1/293 = 0.$
 $\{003412969283276450511945392491467576791808873720136518771331058020477815699658703071672$
 $35494880546075085324232081911262798634812286689419795221843\}$ 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
 $1/307 = 0.$
 $\{003257328990228013029315960912052117263843648208469055374592833876221498371335504885993$
 $485342019543973941368078175895765472312703583061889250814332247557\}$ 153 repeating digits $r=1$
 One/ 2
 $1/309 = 0.\{0032362459546925566343042071197411\}$ 34 repeating digits $r=1$
 $1/311 = 0.$
 $\{003215434083601286173633440514469453376205787781350482315112540192926045016077170418006$
 $43086816720257234726688102893890675241157556270096463022508038585209\}$ 155 repeating digits
 $r=1$ One/ 2
 $1/313 = 0.$
 $\{003194888178913738019169329073482428115015974440894568690095846645367412140575079872204$
 $4728434504792332268370607028753993610223642172523961661341853035143769968051118210862619$
 $8083067092651757188498402555910543130990415335463258785942492012779552715654952076677316$
 $2939297124600638977635782747603833865814696485623\}$ 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 $r=1$
 $1/323 = 0.$
 $\{003095975232198142414860681114551083591331269349845201238390092879256965944272445820433$
 $436532507739938080495356037151702786377708978328173374613\}$ 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.

{002915451895043731778425655976676384839650145772594752186588921282798833819241982507288629737609329446064139941690962099125364431486880466472303206997084548104956268221574344023323615160349854227405247813411078717201166180758017492711370262390670553935860058309037900874635568513119533527696793} 294 repeating digits r=1

1/345 = 0.0{0289855072463768115942} 22 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/347 = 0.

{00288184438040345821325648414985590778097982708933717579250720461095100864553314121037463976945244956772334293948126801152737752161383285302593659942363112391930835734870317} 173 repeating digits r=1 One/ 2

1/349 = 0.

{00286532951289398280802292263610315186246418338108882521489971346704871060171919770773638968481375358166189111747851} 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.

{00278551532033426183844011142061281337047353760445682451253481894150417827298050139275766016713091922005571030640668523676880222841225626740947075208913649025069637883008356545961} 179 repeating digits r=1 One/ 2

1/361 = 0.

{002770083102493074792243767313019390581717451523545706371191135734072022160664819944598337950138504155124653739612188365650969529085872576177285318559556786703601108033240997229916897506925207756232686980609418282548476454293628808864265927977839335180055401662049861495844875346260387811634349030470914127423822714681440443213296398891966759} 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.

{002724795640326975476839237057220708446866485013623978201634877384196185286103542234332425068119891008174386920980926430517711171662125340599455040871934604904632152588555858310626702997275204359673024523160762942779291553133514986376021798365122615803814713896457765667574931880108991825613079019073569482288828337874659400544959128065395095367847411444141689373297} 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.

{002421307506053268765133171912832929782082324455205811138014527845036319612590799031476997578692493946731234866828087167070217917675544794188861985472154963680387409200968523}

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.

{0023866348448687350835322195704057279236276849642004773269689737470167064439140811455847255369928400954653937947494033412887828162291169451073985680190930787589498806682577565632458233890214797136038186157517899761336515513126491646778042959427207637231503579952267303102625298329355608591885441527446300715990453460620525059665871121718377088305489260143198090692124105011933174224343675417661097852028639618138424821} 418 repeating digits

r=1 One/ 1

1/421 = 0.

{00237529691211401425178147268408551068883610451306413301662707838479809976247030878859857482185273159144893111638954869358669833729216152019} 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.

{002036659877800407331975560081466395112016293279022403258655804480651731160896130346232179226069246435845213849287169042769857433808553971486761710794297352342158859470468431771894093686354378818737270875763747454175152749490835030549898167006109979633401221995926680244399185336048879837067209775967413441955193482688391038696537678207739307535641547

8615071283095723014256619144602851323828920570264765784114052953156822810590631364562118
126272912423625254582484725050916496945010183299389} 490 repeating digits r=1 One/ 1
1/493 = 0.
{002028397565922920892494929006085192697768762677484787018255578093306288032454361054766
7342799188640973630831643} 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.
{002012072434607645875251509054325955734406438631790744466800804828973843058350100603621
7303822937625754527162977867203219315895372233400402414486921529175050301810865191146881
28772635814889336016096579476861167} 210 repeating digits r=1
1/499 = 0.
{002004008016032064128256513026052104208416833667334669338677354709418837675350701402805
6112224448897795591182364729458917835671342685370741482965931863727454909819639278557114
2284569138276553106212424849699398797595190380761523046092184368737474949899799599198396
7935871743486973947895791583166332665330661322645290581162324649298597194388777555110220
4408817635270541082164328657314629258517034068136272545090180360721442885771543086172344
68937875751503006012024048096192384769539078156312625250501} 498 repeating digits r=1 One/ 1
1/501 = 0.
{001996007984031936127744510978043912175648702594810379241516966067864271457085828343313
3732534930139720558882235528942115768463073852295409181636726546906187624750499} 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
2006745362563237774030354131534569983136593591905564924114671163575042158516020236087689
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.

{001647446457990115321252059308072487644151565074135090609555189456342668863261943986820
4283360790774299835255354200988467874794069192751235584843492586490939044481054365733113
673805601317957166392092257} 202 repeating digits r=1 One/ 3

1/609 = 0.

{001642036124794745484400656814449917898193760262725779967159277504105090311986863711} 84
repeating digits r=1

1/611 = 0.

{001636661211129296235679214402618657937806873977086743044189852700490998363338788870703
764320785597381342062193126022913256955810147299509} 138 repeating digits r=1

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

1/615 = 0.0{01626} 5 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/617 = 0.

{001620745542949756888168557536466774716369529983792544570502431118314424635332252836304
7} 88 repeating digits r=1 One/ 7

1/619 = 0.

{001615508885298869143780290791599353796445880452342487883683360258481421647819063004846
5266558966074313408723747980613893376413570274636510500807754442649434571890145395799676
8982229402261712439418416801292407108239095315024232633279483037156704361873990306946688
2067851373182552504038772213247172859450726978998384491114701130856219709208400646203554
1195476575121163166397415185783521809369951534733441033925686591276252019386106623586429
7253634894991922455573505654281098546042003231017770597738287560581583198707592891760904
6849757673667205169628432956381260096930533117932148626817447495961227786752827140549273
021} 618 repeating digits r=1 One/ 1

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

1/623 = 0.

{001605136436597110754414125200642054574638844301765650080256821829855537720706260032102
728731942215088282504012841091492776886035313} 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 = 0.0{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 = 0.0{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.

{00153139356814701378254211332312404287901990811638591117917304747320061255742725880551301684532924961715160796324655436447166921898928024502297090352220520673813169984686064318529862174578866768759571209800918836140888208269525267993874425727411944869831546707503828483920367534456355283307810107197549770290964777947932618683} 326 repeating digits r=1

One/ 2

1/655 =

0.0{0152671755725190839694656488549618320610687022900763358778625954198473282442748091603053435114503816793893129770992366412213740458} 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.

{0015174506828528072837632776934749620637329286798179059180576631259484066767830045523520485584218512898330804248861911987860394537177541729893778452200303490136570561456752655538694992412746585735963581183611532625189681335356600910470409711684370257966616084977238239757207890743550834597875569044006069802731411229135053110773899848254931714719271623672230652503793626707132018209408194233687405159332321699544764795144157814871016691957511380880121396054628224582701062215477996965098634294385432473444613050075872534142640364188163884673748103186646433990895295902883156297420333839150227617602427921092564491654021244309559939301972685887708649468892261} 658 repeating digits r=1 One/ 1

1/661 = 0.

{0015128593040847201210287443267776096822995461422087745839636913767019667170953101361573373676248108925869894099848714069591527987897125567322239031770045385779122541603630862329803328290468986384266263237518910741301059} 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.

{00149925037481259370314842578710644677661169415292353823088455772113943028485757121439280359820089955022488755622188905547226386806596701649175412293853073463268365817091454272863568215892053973013493253373313343328335832083958020989505247376311844077961019490254872563718140929535232383808095952023988005997} 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

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.
{001353179972936400541271989174560216508795669824086603518267929634641407307171853856562922868741542625169147496617050067658998646820027063599458728010825439783491204330175913396481732070365358592692828146143437077131258457374830852503382949932341} 246 repeating digits r=1 One/ 3
1/741 = 0.{001349527665317139} 18 repeating digits r=1
1/743 = 0.
{0013458950201884253028263795423956931359353970390309555854643337819650067294751009421265141318977119784656796769851951547779273216689098250336473755047106325706594885598923283983849259757738896366083445491251682368775235531628532974427994616419919246298788694481830417227456258411843876177658142664872139973082099596231493943472409152086137281292059219380888290713324360699865410497981157469717362045760430686406460296096904441453566621803499327052489905787348586810228802153432032301480484522207267833109017496635262449528936742934051144010767160161507402422611036339165545087483176312247644683714670255720053835800807537012113055181695827725437415881561238223418573351278600269179004037685060565275908479138627187079407806191117092866756393} 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.
{00133511348464619492656875834445927903871829105473965287049399198931909212283044058744993324432576769025367156208277703604806408544726301735647530040053404539385847797062750337783711615487316421895861148197596795727636849132176234979973297730307076101468624833110814419225634178905206942590120160213618157543391188251} 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.

{001300390117035110533159947984395318595578673602080624187256176853055916775032509752925
8777633289986996098829648894668400520156046814044213263979193758127438231469440832249674
90247074122236671} 192 repeating digits r=1 One/ 4

1/771 = 0.

{001297016861219195849546044098573281452658884565499351491569390402075226977950713359273
6705577172503242542153047989623865110246433203631647211413748378728923476005188067444876
783398184176394293125810635538261997405966277561608300907911802853437094682230869} 256
repeating digits r=1

1/773 = 0.

{001293661060802069857697283311772315653298835705045278137128072445019404915912031047865
4592496765847347994825355756791720569210866752910737386804657179818887451487710219922380
336351875808538163} 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.

{001283697047496790757381258023106546854942233632862644415917843388960205391527599486521
181} 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.
{0012391573729863692688971499380421313506815365551425030978934324659231722428748451053283767038413878562577447335811648079306071871127633209417596034696406443618339529120198265179677819083023543990086741016109045848822800495662949194547707558859975216852540272614622057} 268 repeating digits r=1
1/809 = 0.
{0012360939431396786155747836835599505562422744128553770086526576019777503090234857849196538936959208899876390605686032138442521631644004944375772558714462299134734239802224969097651421508034610630407911} 202 repeating digits r=1 One/ 4
1/811 = 0.
{001233045622688039457459926017262638717632552404438964241676942046855733662145499383477188655980271270036991368680641183723797780517879161528976572133168927250308261405672009864364981504315659679408138101109741060419235511713933415536374845869297163995067817509247842170160295930949445129469790382244143033292231812577065351418002466091245376078914919852034525277435265104808877928483353884093711467324290998766954377311960542540073982737361282367447595561035758323057953144266337854500616522811344019728729963008631319358816276202219482120838471023427866831072749691738594327990135635018495684340320591861898890258939580764488286066584463625154130702836004932182490752157829839704069050554870530209617755856966707768187422934648581997533908754623921085080147965474722564734895191122071516646115906288532675709} 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.
{001223990208078335373317013463892288861689106487148102815177478580171358629130966952264381884944920440636474908200734394124847} 126 repeating digits r=1
1/819 = 0.{001221} 6 repeating digits r=1
1/821 = 0.
{0012180267965895249695493300852618757612667478684531059683313032886723507917174177831912302070645554202192448233861144945188794153471376370280146163215590742996345919610231425091352009744214372716199756394640682095006090133982947624847746650426309378806333739342265529841656516443361753958587088915956151035322777101096224116930572472594397076735688185140073081607795371498172959805115712545676004872107186358099878197320341047503045066991473812423873325213154689403166869671132764920828258221680876979293544457978075517661388550548112058465286236297198538367844092570036540803897685749086479902557856272838002436053593179049939098660170523751522533495736906211936662606577344701583434835566382460414129110840438489646772228989037758830694275274056029232643118148599269183922046285018270401948842874543239951278928136419} 820 repeating digits r=1 One/ 1
1/823 = 0.
{001215066828675577156743620899149453219927095990279465370595382746051032806804374240583232077764277035236938031591737545565006075334143377885783718104495747266099635479951397326852976913730255164034021871202916160388821385176184690157958687727825030376670716889428918590522478736330498177399756986634264884568651275820170109356014580801944106925880923450789793438639125151883353584447144592952612393681652490886998784933171324422843256379100850546780072904009720534629404617253948967193195625759416767922235722964763061968408262454434993924665856622114216281895504252733900364520048602673147023086269744835965978128797083839611178614823815309842041312272174969623329283110571081409477521263669501822600243013365735115431348724179829890643985419198055893074119076549210206561360874848116646415552855407047387606318347509113} 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.{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
8086763070077864293659621802002224694104560622914349276974416017797552836484983314794215
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.

{0011025358324145534729878721058434399117971334068357221609702315325248070562293274531422271223814773980154355016538037486218302094818081587651598676957} 151 repeating digits r=1

One/ 6

1/909 = 0.{0011} 4 repeating digits r=1 One/ 227

1/911 = 0.

{00109769484083424807903402854006586169045005488474204171240395170142700329308452250274423710208562019758507135016465422612513721185510428100987925356750823271130625686059275521405049396267837541163556531284302963776070252469813391877058177826564215148188803512623490669593852908891328210757409440175631174533479692645444566410537870472008781558726673984632272228320526893523600439077936333699231613611416026344676180021953896816684961580680570801317233809} 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.

{001090512540894220283533260632497273718647764449291166848418756815703380588876772082878953107960741548527808069792802617230098146128680479825517993456924754634678298800436205016357688113413304252998909487459105779716466739367502726281352235550708833151581243184296619411123227917121046892039258451472191930207197382769901853871319520174482006543075245365321701199563794983642311886586695747} 390 repeating digits r=1

1/919 = 0.

{001088139281828073993471164309031556039173014145810663764961915125136017410228509249183895538628944504896626768226332970620239390642002176278563656147986942328618063112078346028291621327529923830250272034820457018498367791077257889009793253536452665941240478781284004352557127312295973884657236126224156692056583242655059847660500544069640914036996735582154515778019586507072905331882480957562568008705114254624591947769314472252448313384113166485310119695321} 459 repeating digits r=1 One/ 2

1/921 = 0.

{001085776330076004343105320304017372421281216069489685124864277958740499457111834961997828447339847991313789359391965255157437567861020629750271444082519} 153 repeating digits r=1

1/923 = 0.

{001083423618634886240520043336944745395449620801733477789815817984832069339111592632719393282773564463705308775731310942578548212351029252437703141928494041170097508125677139761646803900325027085590465872156013} 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.

{00107642626480086114101184068891280947255113024757804090419806243272335844994617868675995694294940796555435952637244348762109795479009687836383207750269106566200215285252960172228202368137782561894510226049515608180839612486544671689989235737351991388589881593110871905274488697524219590958019375672766415500538213132400430570505920344456404736275565123789020452099031216361679224973089343379978471474703982777179763186221743810548977395048439181916038751345532831} 464 repeating digits r=1 One/ 2

1/931 = 0.

{001074113856068743286788399570354457572502685284640171858216970998925886143931256713211600429645542427497314715359828141783029} 126 repeating digits r=1

1/933 = 0.

{00107181136120042872454448017148981779206859592711682743837084673097534833869239013933547695605573419078242229367631296891747052518756698821007502679528403} 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{01047120418848167539267015706806282722513089005235602094240837696335078534031413612565445026178} 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.

{001040582726326742976066597294484911550468262226847034339229968782518210197710718002081165452653485952133194588969823100936524453694068678459937565036420395421436004162330905306971904266389177939646201873048907388137356919875130072840790842872008324661810613943808532778355879292403746097814776274713839750260145681581685744016649323621227887617065556711758584807492195629552549427679500520291363163371488033298647242455775234131113423517169614984391259105098855359} 465 repeating digits r=1

1/963 = 0.{00103842159916926272066458982346832814122533748701973} 53 repeating digits r=1

1/965 =

0.0{010362694300518134715025906735751295336787564766839378238341968911917098445595854922279792746113989637305699481865284974093264248704663212435233160621761658031088082901554404145077720207253886} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/967 = 0.

{0010341261633919338159255429162357807652533609100310237849017580144777662874870734229576008273009307135470527404343329886246122026887280248190279214064115822130299896587383660806618407445708376421923474663908996897621509824198552223371251292657704239917269906928645294725956566701137538779731127197518097207859358841778697} 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.

{001011122345803842264914054600606673407482305358948432760364004044489383215369059656218402426693629929221435793731041456016177957532861476238624873609706774519716885743174924165824064711830131445904954499494438827098078867542972699696663296258847320525783619817997977755308392315470171890798786653185035389282103134479271991911021233569261880687563195146612740141557128412537917087967644084934277047522750252780586450960566228513650151668351870576339737108190091} 462 repeating digits r=1

1/991 = 0.

{001009081735620585267406659939455095862764883955600403632694248234106962663975782038345105953582240161453077699293642785065590312815338042381432896064581231079717457114026236125126135216952573158425832492431886982845610494450050454086781029263370332996972754793138244197780020181634712411705348133198789101917255297679112008072653884964682139253279515640766902119071644803229061553985872855701311806256306760847628657921291624621594349142280524722502522704339051463168516649848637739656912209889} 495 repeating digits r=1 One/ 2

1/993 = 0.

{00100704934541792547834843907351460221550855991943605236656596173212487411883182275931520644511581067472306143} 110 repeating digits r=1

1/995 =

0.0{010050251256281407035175879396984924623115577889447236180904522613065326633165829145728643216080402} 99 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/997 = 0.

{0010030090270812437311935807422266800401203610832497492477432296890672016048144433299899699097291875626880641925777331995987963891675025075225677031093279839518555667} 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.

{00099700897308075772681954137587238285144566301096709870388833499501495513459621136590229312063808574277168494516450648055832502492522432701894317048853439680957128614157527417746759720837487537387836490528414755732801595214356929212362911266201395812562313060817547357926221335992023928215353938185443668993020937188434695912263210368893320039880358923230309072781655034895314057826520438683948155533399800598205383848454636091724825523429710867397806580259222333} 464 repeating digits r=1

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

1/1007 = 0.

{000993048659384309831181727904667328699106256206554121151936444885799404170804369414101290963257199602780536246276067527308838133068520357497517378351539225422045680238331678252234359483614697120158887785501489572989076464746772591857} 234 repeating digits r=1

1/1009 = 0.

{000991080277502477700693756194251734390485629335976214073339940535183349851337958374628344895936570862239841427155599603567888999008919722497522299306243805748265609514370664023785926660059464816650148662041625371655104063429137760158572844400396432111} 252

repeating digits r=1 One/ 4

1/1011 = 0.

{000989119683481701285855588526211671612265084075173095944609297725024727992087042532146389713155291790306627101879327398615232443125618199802176063303659742828882294757665677546983184965380811078140454995054401582591493570722057368941641938674579624134520276953511374876360039564787339268051434223541048466864490603363006923837784371909} 336 repeating

digits r=1

1/1013 = 0.

{0009871668311944718657453109575518262586377097729516288252714708785784797630799605133267522211253701875616979269496544916090819348469891411648568608094768015794669299111549851924975320829220138203356367226061204343534057255676209279368213228035538005923} 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.

{000971817298347910592808551992225461613216715257531584062196307094266277939747327502429
5432458697764820213799805636540330417881438289601554907677356656948493683187560738581146
7444120505344995140913508260447035957240038872691933916423712342079689018464528668610301
2633624878522837706511175898931} 294 repeating digits r=1

1/1031 = 0.

{000969932104752667313288069835111542192046556741028128031037827352085354025218234723569
3501454898157129} 103 repeating digits r=1 One/ 10

1/1033 = 0.

{000968054211035818005808325266214908034849951597289448209099709583736689254598257502420
1355275895450145208131655372700871248789932236205227492739593417231364956437560503388189
7386253630203291384317521781219748305905130687318489835430784123910939012584704743465634
0755082284607938044530493707647628267182962245885769603097773475314617618586640851887705
7115198451113262342691190706679574056147144240077444336882865440464666021297192642787996
1277831558567279767666989351403678606001936108422071636011616650532429816069699903194578
8964181994191674733785091965150048402710551790900290416263310745401742497579864472410454
9854791868344627299128751210067763794772507260406582768635043562439496611810261374636979
6708615682478218780251694094869312681510164569215876089060987415295256534365924491771539
2061955469506292352371732817037754114230396902226524685382381413359148112294288480154888
673765730880929332042594385285575992255566311713455953533978702807357212003872216844143
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.

{000964320154291224686595949855351976856316297010607521697203471552555448408871745419479
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.

{000946073793755912961210974456007568590350047303689687795648060548722800378429517502365
184484389782403027436140018921475875118259224219489120151371807} 150 repeating digits r=1

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

1/1061 = 0.

{000942507068803016022620169651272384542884071630537229029217719132893496701225259189443
9208294062205466540999057492931196983977379830348727615457115928369462770970782280867106
5032987747408105560791705937794533459} 212 repeating digits r=1 One/ 5

1/1063 = 0.

{000940733772342427093132643461900282220131702728127939793038570084666039510818438381937
9115710253998118532455315145813734713076199435559736594543744120413922859830667920978363
1232361241768579492003762935089369708372530573847601128880526810912511759172154280338664
1580432737535277516462841015992474129821260583254938852304797742238946378174976481655691
4393226716839134524929444967074317968015051740357478833490122295390404515522107243650047
0366886171213546566321730950141110065851364063969896519285042333019755409219190968955785
5126999059266227657572906867356538099717779868297271872060206961429915333960489181561618
0620884289746001881467544684854186265286923800564440263405456255879586077140169332079021
6368767638758231420507996237064910630291627469426152398871119473189087488240827845719661
3358419567262464722483537158984007525870178739416745061147695202257761053621825023518344
3085606773283160865475070555032925682031984948259642521166509877704609595484477892756349
9529633113828786453433678269049858889934148635936030103480714957666980244590780809031044
2144873} 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.

{000937207122774133083411433926897844423617619493908153701968134957825679475164011246485
473289597} 96 repeating digits r=1

1/1069 = 0.

{000935453695042095416276894293732460243217960710944808231992516370439663236669784845650
1403180542563143124415341440598690364826941066417212347988774555659494855004677268475210
4770813844714686623012160898035547240411599625818521983161833489242282507015902712815715
6220767072029934518241347053320860617399438727782974742750233863423760523854069223573433
1150608044901777362020579981290926099158091674462114125350795135640785781103835360149672
5912067352666043030869971936389148737137511693171188026192703461178671655753040224508886
8101028999064546304957904583723105706267539756782039289055191768007483629560336763330215
1543498596819457436856875584658559401309635173058933582787652011225444340505144995322731

5247895229186155285313376987839101964452759588400374181478016838166510757717492984097287
1842843779232927970065481758652946679139382600561272217025257249766136576239476145930776
4265668849391955098222637979420018709073900841908325537885874649204864359214218896164639
8503274087932647333956969130028063610851262862488306828811973807296538821328344246959775
4911131898971} 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.
{000928505106778087279480037140204271123491179201485608170844939647168059424326833797585
8867223769730733519034354688950789229340761374187558031569173630454967502321262766945218
1987} 179 repeating digits r=1
1/1079 = 0.
{000926784059314179796107506950880444856348470806302131603336422613531047265987025023169
6014828544949026876737720111214087117701575532900834105653382761816496756255792400370713
62372567191844300278035217794253938832252085264133456904541241890639481} 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
206016408386508659981768459434822424794895168641750227894257064721969006381039197812215
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
099202834366961913197519929140832595217006200177147918511957484499557130203720106288751
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
2966175195143104943625325238508239375542064180398959236773633998265394622723330442324371
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
7959009393680614859094790777113578138343296327924850555081127241673783091374893253629376
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 repeating digits r=-1 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 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 repeating digits r=-1 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

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

$$1/1227 = 0.$$

{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

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

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

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

$$1/1237 = 0.$$

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

1/1239 = 0.

{000807102502017756255044390637610976594027441485068603712671509281678773204196933010492332526230831315577078288942695722356739305891848264729620661824051654560129136400322841}

174 repeating digits r=1

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

1/1243 = 0.

{0008045052292839903459372485921158487530168946098149637972646822204344328238133547868061142397425583266291230893} 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.

{0008006405124099279423538831064851881505204163330664531625300240192153722978382706164931945556445156124899919935948759007205764611689351481184947958366693354683746997598078462770216172938350680544435548438751} 208 repeating digits r=1 One/ 6

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

1/1253 = 0.

{000798084596967278531524341580207501995211492418196328810853950518754988028731045490822027134876296887470071827613727055067837190742218675179569034317637669592976855546687948922585794094173982442138866719872306464485235434956105347166799680766161213088587390263367916999201915403032721468475658419792498004788507581803671189146049481245011971268954509177972865123703112529928172386272944932162809257781324820430965682362330407023144453312051077414205905826017557861133280127693535514764565043894652833200319233838786911412609736632083} 534 repeating digits r=1

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

1/1257 = 0.

{0007955449482895783611774065234685759745425616547334924423229912490055688146380270485282418456642800318217979315831344470962609387430389817024661893396976929196499602227525855210819411296738265712012728719172633253778838504375497215592680986475735879077167859984089101034208432776451869530628480509148766905330151153540175019888623707239459029435163086714399363564041368337311058074781225139220365950676213206046141607} 418 repeating digits

r=1

1/1259 = 0.

{000794281175536139793486894360603653693407466243050039714058776806989674344718030182684670373312152501985702938840349483717235901509134233518665607625099285146942017474185861795075456711675933280381254964257347100873709293089753772835583796664019062748212867355043685464654487688641779189833200953137410643367752184273232724384432088959491660047656870532168387609213661636219221604447974583002382843526608419380460683081810961080222398729150119142176330420969023034154090548054011199364575059571088165210484511517077045274027005559968228752978554408260524225575853852263701350277998411437648927720413026211278792692613185067513899920571882446386020651310563939634630659253375694996028594122319301032565528196981731532962668784749801429706115965051628276409849086576648133439237490071485305798252581413820492454328832406671961874503574265289912629070691024622716441620333598093725178713264495631453534551231135822081016679904686258935663224781572676727561556791104050833995234312946783161239078633836378077839555202541699761715647339158061953931691818903891977760127084988085782366957903097696584590945194598888006354249404289118347895154884829229547259729944400317712470214455917394757744241461477362986497220015885623510722795869737887212073073868149324861} 1258 repeating digits r=1 One/ 1

1/1261 = 0.

{000793021411578112609040444091990483743061062648691514670896114195083267248215701823949246629659} 96 repeating digits r=1

1/1263 = 0.

{00079176563737133808392715756136183689627870150435471100554235946159936658749010292953285827395091053048297703879651623119556611243072050673} 140 repeating digits r=1

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

1/1267 = 0.

{000789265982636148382004735595895816890292028413575374901341752170481452249408050513022888713496448303078137332280978689818468823993685872138910812943962115232833464877663772691397} 180 repeating digits r=1

1/1269 = 0.

{000788022064617809298660362490149724192277383766745468873128447596532702915681639085894405043341213553979511426319936958234830575256107171} 138 repeating digits r=1

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

1/1273 = 0.

{000785545954438334642576590730557737627651217596229379418695993715632364493322859387274155538098978790259230164964650432050274941084053417124901806755695208169677926158680282796543597800471327572663} 198 repeating digits r=1

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

1/1277 = 0.

{00078308535630383711824588880187940485512920908379013312451057165231010180109631949882537196554424432263116679718089271730618637431480031323414252153484729835552075176194205168363351605324980422866092404072043852779953014878621769772905246671887235708692247454972592012529365700861393891934220830070477682067345340642129992169146436961628817541111981205951448707909162098668754894283476898981989036805011746280344557556773688332028191072826938136256851996867658574784651527016444792482380579483163664839467501957713390759592795614722004698512137823022709475332811276429130775254502740798747063429913860610806577916992952231793265465935787} 638 repeating digits r=1 One/ 2

1/1279 = 0.

{000781860828772478498827208756841282251759186864738076622361219702892885066458170445660672400312744331508991399530883502736512900703674745895230648944487881157154026583268178264268960125097732603596559812353401094605160281469898358092259577795152462861610633307271305707584050039093041438623924941360437842064112587959343236903831118060985144644253322908522283033620015637216575449569976544175136825645035183737294761532447224394057857701329163408913213448006254886630179827990617670054730258014073494917904612978889757623143080531665363565285379202501954652071931196247068021892103205629397967161845191555903049257232212666145426114151681} 639 repeating digits r=1 One/ 2

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

1/1283 = 0.

{00077942322681215900233826968043647700701480904130943102104442712392829306313328137178487918939984411535463756819953234606391270459859703819173811379579111457521434138737334372564302416212003117692907248636009353078721745908028059236165237724084177708495713172252533125487139516757599376461418550272798129384255650818394388152766952455183164458300857365549493374902572096648480124707716289945440374123148869836321122369446609508963367108339828526890101325019485580670303975058456742010911925175370226032735775526110678098207326578332034294621979734996102883865939204988308651597817614964925954793452844894777864380358534684333593141075604053} 641 repeating digits r=1 One/ 2

1/1285 =

0.0{0077821011673151750972762645914396887159533073929961089494163424124513618677042801556420233463035019455252918287937743190661478599221789883268482490272373540856031128404669260700389105058365758754863813229571984435797665369649805447470817120622568093385214} 256 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

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

1/1289 = 0.

{00077579519006982156710628394103956555469356089992242048099301784328937160589604344453064391} 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.

{000765110941086457536342769701606732976281560826319816373374139250191277735271614384085
6924254016832440703902065799540933435348125478194338179035960214231063504208110175975516
4498852333588370313695485845447589900535577658760520275439938791124713083397092578423871
4613618974751338944146901300688599846977811782708492731446059678653404743687834736036725
3251721499617444529456771231828615149196633511859219586840091813312930374904361132364192
8079571537872991583779648048967100229533282325937260902830910482019892884468247895944912
0122417750573833205814843152257077276205049732211170619739862280030604437643458301453710
78806426931905126243305279265493496557} 653 repeating digits r=1 One/ 2

1/1309 = 0.{000763941940412528647822765469824293353705118411} 48 repeating digits r=1

1/1311 = 0.

{000762776506483600305110602593440122044241037376048817696414950419527078565980167810831
4263920671243325705568268497330282227307398932112890922959572845156369183829138062547673
53165522501906941266209} 198 repeating digits r=1

1/1313 = 0.{000761614623} 12 repeating digits r=1

1/1315 =

0.0{0076045627376425855513307984790874524714828897338403041825095057034220532319391634980
9885931558935361216730038022813688212927756653992395437262357414448669201520912547528517
1102661596958174904942965779467680608365019011406844106463878326996197718631178707224334
6} 262 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1317 = 0.

{000759301442672741078208048595292331055429005315110098709187547456340167046317388003037
2057706909643128321943811693242217160212604403948367501898253606681852695520121488230827
63857251328777524677296886864085041761579347} 219 repeating digits r=1

1/1319 = 0.

{000758150113722517058377558756633813495072024260803639120545868081880212282031842304776
3457164518574677786201667930250189537528430629264594389689158453373768006065200909780136
4670204700530705079605761940864291129643669446550416982562547384382107657316148597422289
6133434420015163002274450341167551175132676269901440485216072782410917361637604245640636
8460955269143290371493555724033358605003790750568612585291887793783169067475360121304018
1956027293404094010614101592115238817285822592873388931008339651250947687642153146322971

9484457922668688400303260045489006823351023502653525398028809704321455648218347232752084
91281273692191053828658074298711144806671721} 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.
{000753579502637528259231348907309721175584024114544084400904295403165033911077618688771
6654107008289374529012810851544837980406932931424265259984928409947249434815373021853805
5764883195177091183119819140919366993217784476262245666917859834212509419743782969103240
3918613413715146948003014318010550113036925395629238884702336096458176337603617181612660
1356443104747550866616428033157498116051243406179351921627731725697061039939713639788997
7392614920874152223059532780708364732479276563677467972871137905048982667671439336850037
6789751318764129615674453654860587792012057272042200452147701582516955538809344385832705
3504144687264506405425772418990203466465712132629992464204973624717407686510926902788244
1597588545591559909570459683496608892238131122833458929917106254709871891484551620195930
6706857573474001507159005275056518462697814619442351168048229088168801808590806330067822
1552373775433308214016578749058025621703089675960813865862848530519969856819894498869630
7460437076111529766390354182366239638281838733986435568952524491333835719668425018839487
5659382064807837226827430293896006028636021100226073850791258477769404672192916352675207
2343632253202712886209495101733232856066314996232102486812358703843255463451394122079879
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
013939838591342626590608950843727072633895818048422597212032281731474688187820983125458
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
5501097293343087051938551572787125091441111923920994879297732260424286759326993416239941
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
7798696596669080376538740043446777697320782041998551774076755973931933381607530774800868
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.

{000718907260963335729690869877785765636232925952552120776419841840402588066139468008626
8871315600287562904385334291876347951114306254493170381020848310567936736161035226455787
2034507548526240115025161754133716750539180445722501797268152408339324227174694464414090
5823148813803019410496046010064701653486700215672178289} 318 repeating digits r=1

1/1393 = 0.

{000717875089734386216798277099784637473079684134960516870064608758076094759511844938980
6173725771715721464465183058147882268485283560660445082555635319454414931801866475233309
40416367552045944005743} 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.

{000714796283059328091493924231593995711222301644031451036454610436025732666190135811293
7812723373838456040028591851322373123659756969263759828448892065761258041458184417441029
3066476054324517512508934953538241601143674052894924946390278770550393137955682630450321
6583273766976411722659042172980700500357398141529664045746962115796997855611150822015725
5182273052180128663330950679056468906361686919228020014295925661186561829878484631879914
2244460328806290207290922087205146533238027162258756254467476769120800571837026447462473
1951393852751965689778413152251608291636883488205861329521086490350250178699070764832022
873481057898498927805575411007862759113652609006433166547533952823445318084345961401} 699
repeating digits r=1 One/ 2

1/1401 = 0.

{000713775874375446109921484653818700927908636688079942897930049964311206281227694503925
7673090649536045681655960028551034975017844396859386152748037116345467523197715917201998
5724482512491077801570306923625981441827266238401142041399} 233 repeating digits r=1

1/1403 = 0.

{000712758374910905203136136849607982893799002138275124732715609408410548823948681397006
4148253741981468282252316464718460441910192444761225944404846756949394155381325730577334
2836778332145402708481824661439771917320028510334996436208125445473984319315751960085531
0049893086243763364219529579472558802565930149679258731290092658588738417676407697790449
0377761938702779757662152530292230933713471133285816108339272986457590876692801140413399
8574483250178189593727726300784034212401995723449750534568781183178902352102637205987170
3492516037063435495367070563079116179615110477548111190306486101211689237348538845331432
644333570919458303635067712045616535994297933} 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.

{000708717221828490432317505315379163713678242381289865343727852586817859673990077958894
4011339475549255846917080085046066619418851878100637845499645641389085754783841247342310

4181431608788093550673281360737065910701630049610205527994330262225372076541459957476966
6902905740609496810772501771793054571226080793763288447909284195605953224663359319631467
0446491849751948972360028348688873139617292700212615166548547129695251594613749114103472
7143869596031183557760453579021970233876683203401842664776754075124025513819985825655563
4301913536498936924167257264351523742026931254429482636428065201984408221119773210489014
88306165839829907866761162296243798724309} 656 repeating digits r=1

1/1413 = 0.

{000707714083510261854210898796886058032554847841472045293701344656758669497523} 78

repeating digits r=1

1/1415 =

0.0{0070671378091872791519434628975265017667844522968197879858657243816254416961130742049
46996466431095406360424028268551236749116607773851590106} 141 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

1/1417 = 0.

{000705716302046577275935074100211714890613973182780522230063514467184191954834156669019
054340155257586450247} 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 = 0.0{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{0068728522336769759450171821305841924398625429553264604810996563573883161512027491408
93470790378} 96 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1457 = 0.
{000686341798215511324639670555936856554564172958133150308853809196980096087851750171585
4495538778311599176389842141386410432395332875772134522992450240219629375428963623884694
5778997940974605353466026080988332189430336307481125600549073438572409059711736444749485
2436513383665065202470830473575840768702814001372683596431022649279341111873713109128345
9162663006177076183939601921757035003431708991077556623198352779684282772820864790665751
5442690459849004804392587508579272477693891557995881949210706932052161976664378860672614
9622512010981468771448181194234728894989704873026767330130404941660947151681537405628002
745367192862045298558682223747426218256691832532601235415236787920384351407} 690 repeating
digits r=1
1/1459 = 0.
{000685400959561343385880740233036326250856751199451679232350925291295407813570938999314
599040438656614119259766963673749143248800548320767649074708704592186429061} 162 repeating
digits r=1 One/ 9
1/1461 = 0.
{000684462696783025325119780971937029431895961670088980150581793292265571526351813826146
4750171115674195756331279945242984257357973990417522245037645448323066392881587953456536
6187542778918548939082819986310746064339493497604380561259411362080766598220396988364134
1546885694729637234770704996577686516084873374401095140314852840520191649555099247091033
5386721423682409308692676249144421629021218343600273785078713210130047912388774811772758
38466803559206023271731690622861054072553045859} 486 repeating digits r=1
1/1463 = 0.{000683526999316473} 18 repeating digits r=1
1/1465 =
0.0{0068259385665529010238907849829351535836177474402730375426621160409556313993174061433
4470989761092150170648464163822525597269624573378839590443686} 146 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits
1/1467 = 0.
{000681663258350374914792092706203135650988411724608043626448534423994546693933197} 81
repeating digits r=1
1/1469 = 0.
{000680735194009530292716133424098025867937372362151123213070115724982981620149761742682
0966643975493533015656909462219196732471068754254594962559564329475833900612661674608577
2634445200816882232811436351259360108917631041524846834581347855684138869979577944179714

0912185159972770592239618788291354663036078965282505105513955071477195371} 336 repeating digits r=1

1/1471 = 0.

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

1/1473 = 0.

{0006788866259334691106585200271554650373387644263408010862186014935505770536320434487440597420230821452817379497623896809232858112695179904955872369314324507807196198234894772572980312287847929395790902919212491513917175831636116768499660556687033265444670739986422267481330617786829599456890699253224711473183978275627970128988458927359131025118805159538357094365241004752206381534283774609640190088255261371350984385607603530210454854039375424304141208418194161575016972165648336727766463} 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.

{0006724949562878278412911903160726294552790854068594485541358439811701412239408204438466711499663752521856086079354404841963685272360457296570275722932078009414929388029589778076664425016812373907195696032279757901815736381977135171486213853396099529253530598520511096166778749159381304640215198386012104909213180901143241425689307330195023537323470073974445191661062542030934767989240080699394754539340954942837928715534633490248823133826496301277740416946872898453261600537995965030262273032952252858103564223268325487558843308675184936112979152656355077336919973100201748486886348352387357094821788836583725622057834566240753194351042367182246133154001344989912575655682582380632145258910558170813718897108271687962340282447881640887693342299932750504371217215870880968392737054472091459314055144586415601882985877605917955615332885003362474781439139206455951580363147276395427034297242770679219905850706119704102219233355749831876260928043039677202420981842636180228648285137861466039004707464694014794889038332212508406186953597848016139878950907868190988567585743106926698049764626765299260255548083389374579690652320107599193006052454606590450571620712844653665097511768661735036987222595830531271015467383994620040349697377

2696704774714189643577673167451244115669132481506388702084734364492266308002689979825151
3113651647612642905178211163416274377942165433759246805648957632817753866845998655010087
4243443174176193678547410894418291862811028917283120376597175521183591123066577} 1486
repeating digits r=1 One/ 1
1/1489 = 0.
{000671591672263263935527199462726662189388851578240429818670248488918737407656145063801
2088650100738750839489590329079919408999328408327736736064472800537273337810611148421759
5701813297515110812625923438549361987911349899261249160510409670920080591} 248 repeating
digits r=1 One/ 6
1/1491 = 0.
{000670690811535881958417169684775318578135479543930248155600268276324614352783366867873
9101274312541918175720992622401073105298457411133467471495640509725016767270288397048960
42924211938296445338698859825620389} 210 repeating digits r=1
1/1493 = 0.
{000669792364367046215673141326188881446751507032819825853985264567983924983255190890823
8446081714668452779638312123241795043536503683858004018754186202277294038847957133288680
5090421969189551239115874079035498995311453449430676490288010716677829872739450770261219
0221031480241125251172136637642330877427997320830542531815137307434695244474212993971868
7206965840589417280643} 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
6254136333553937789543348775645268034414295168762409} 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 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 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 repeating digits r=1
1/1541 = 0.{000648929266709928617780661907852044127190136275146009085009733939} 66 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{0064308681672025723472668810289389067524115755627009646302250803858520900321543408360
1286173633440514469453376205787781350482315112540192926045016077170418} 155 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

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

1/1559 = 0.

{000641436818473380372033354714560615779345734445157152020525978191148171905067350865939
7049390635022450288646568313021167415009621552277100705580500320718409236690186016677357
2803078896728672225785760102629890955740859525336754329698524695317511225144323284156510
5837075048107761385503527902501603592046183450930083386786401539448364336112892880051314
9454778704297626683771648492623476587556125721616420782552918537524053880692751763951250
8017960230917254650416933932007697241821680564464400256574727389352148813341885824246311
7382937780628608082103912764592687620269403463758819756254008980115458627325208466966003
8486209108402822322001282873636946760744066709429121231558691468890314304041051956382296
3438101347017318794098781270044900577293136626042334830019243104554201411161} 779

repeating digits r=1 One/ 2

1/1561 = 0.

{000640614990390775144138372837924407431133888532991672005124919923126201153106982703395
2594490711082639333760409993593850096092248558616271620755925688661114670083279948750800
76873798846893017296604740550928891736066623959} 222 repeating digits r=1

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

1/1565 =

0.0{0063897763578274760383386581469648562300319488817891373801916932907348242811501597444
0894568690095846645367412140575079872204472843450479233226837060702875399361022364217252
396166134185303514376996805118210862619808306709265175718849840255591054313099041533546
325878594249201277955271565495207667731629392971246} 312 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/1567 = 0.

{000638162093171665603063178047223994894703254626675175494575622208040842373962986598596
0433950223356732610082961072112316528398213146139119336311423101467772814294830887045309
5086151882578174856413529036375239310784939374601148691767708998085513720485003190810465
8583280153158902361199744735162731333758774728781110402042118698149329929802169751116783
6630504148053605615826419910657306955966815571155073388640714741544352265475430759412890
8742820676451818761965539246968730057434588385449904275686024250159540523292916400765794
5118059987236758136566687938736439055520102105934907466496490108487555839183152520740268
0280791320995532865347798340778557753669432035737077217613273771537970644543714103382259

0938098276962348436502871729419272495213784301212507977026164645820038289725590299936183
7906828334396936821952776005105296745373324824505424377791959157626037013401403956604977
6643267389917038927887683471601786853860880663688576898532227185705169112954690491384811
7421825143586470963624760689215060625398851308232291001914486279514996809189534141671984
6841097638800255264837268666241225271218889597957881301850670070197830248883216336949585
1946394384173580089342693044033184428844926611359285258455647734524569240587109125717932
3548181238034460753031269942565411614550095724313975749840459476707083599234205488194001
2763241863433312061263560944479897894065092533503509891512444160816847479259731971920867
9004467134652201659221442246330567964262922782386726228462029355456285896617740906190172
30376515634971282705807275047862156987874920229738353541799617102744097} 1566 repeating

digits r=1 One/ 1

1/1569 = 0.

{000637348629700446144040790312300828553218610579987253027405991077119184193753983428935
6277884002549394518801784576163161249203314212874442319949012109623964308476736775015933
71574251115360101975780752071383046526449968132568514977692797960484384958572339069471}

261 repeating digits r=1

1/1571 = 0.

{000636537237428389560789306174411203055378739656269891788669637173774665817950350095480
5856142584341183959261616804583068109484404837683004455760661998726925525143220878421387
6511775938892425206874602164226607256524506683640992998090388287714831317632081476766390
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
045940843297671491504090623033543108873505349276274386406544996853366897419760855884203

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
 $1/1597 = 0.$
{000626174076393237319974953036944270507201001878522229179711959924859110832811521603005
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
519601742377100186683260734287492215308027380211574362165525824517734909769757311761045
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{006191950464396284829721362229102167182662538699690402476780185758513931888544891640866873065015479876160990712074303405572755417956656346749226} 144 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

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

1/1619 = 0.

{0006176652254478072884496602841260037059913526868437306979617047560222359481161210623841877702285361334156886967263743051266213712168004941321803582458307597282273008029647930821494749845583693638048177887584928968499073502161828289067325509573810994441012970969734403953057442865966646077825818406423718344657195799876466954910438542310067943174799258801729462631253860407659048795552810376775787523162445954292773316862260654725138974675725756639901173563928350833848054354539839407041383570105003088326127239036442248301420630018529956763434218653489808523780111179740580605311920938851142680667078443483631871525633106856084002470660901791229153798641136504014823965410747374922791846819024088943792464484249536751080914144533662754786905497220506485484867201976528721432983323038912909203211859172328597899938233477455219271155033971587399629400864731315626930203829524397776405188387893761581222977146386658431130327362569487337862878319950586781964175416924027177269919703520691785052501544163063619518221124150710315009264978381717109326744904261890055589870290302655960469425571340333539221741815935762816553428042001235330450895614576899320568252007411982705373687461395923409512044471896232242124768375540457072266831377393452748610253242742433600988264360716491661519456454601605929586164298949969116738727609635577516985793699814700432365657813465101914762198888202594193946880790611488573193329215565163681284743668931439159975293390982087708462013588634959851760345892526250772081531809759110562075355157504632489190858554663372452130945027794935145151327980234712785670166769610870907967881408276714021} 1618 repeating digits r=1 One/ 1

1/1621 = 0.

{000616903146206045650832819247378161628624305983960518198642813078346699568167797655768044417026526835286859962985811227637260950030845157310302282541640962368908081431215299198025909932140653917334978408389882788402220851326341764342998149290561381863047501542257865515114127082048118445404071560764959901295496607032695866748920419494139420111042566317088217149907464528069093152375077112893275755706354102405922270203578038247995064774830351634793337446020974706971005552128315854410857495373226403454657618753855644663787785317705120296113510178901912399753238741517581739666872301048735348550277606415792720542874768661320172732880937692782233189389265885256014805675508945095619987661937075879086983343615052436767427513880320789636027143738433066008636644046884639111659469463294262800740283775447254780999383096853793954349167180752621838371375694016039481801357186921653300431832202344231955582973473164713140037014188772362739049969154842689697717458359037631091918568784700801974090067859346082665021591610117211597779148673658235657001850709438618136952498457742134484885872917951881554595928439235040098704503392967304133251079580505860579888957433682911782850092535471930906847624922887106724244293645897594077729796421961752004935225169648365206662553979025293028994447871684145589142504626773596545342381246144355336212214682294879703886489821098087600246761258482418260333127698951264651449722393584207279457125231338679827267119062307217766810610734114743985194324491054904380012338062924120913016656384947563232572486119679210363972856261566933991363355953115360888340530536705737199259716224552745219} 1620 repeating digits r=1 One/ 1

1/1623 = 0.

{000616142945163277880468268638324091189155884165126309303758471965495995070856438693776956253850893407270486752926678989525569932224276032039433148490449784349969192852741836105976586568083795440542205791743684534812076401725200246457178065311152187307455329636475662353666050523721503388786198398028342575477510782501540357362908194701170671595810227972889710412815773259396179913739987677141096734442390634627233518176216882316697473813924830560690080098582871226124460874922982131854590264941466420209488601355514479359211337030191004313} 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
525413349663196570728720146968769136558481322718922290263319044703} 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.

{000602046959662853702588801926550270921131848284166164960866947621914509331727874774232
390126429861529199277543648404575556893437688139674894641782059} 150 repeating digits r=1

1/1663 = 0.

{000601322910402886349969933854479855682501503307276007215874924834636199639206253758268
1900180396873120865904990980156343956704750450992182802164762477450390859891761876127480
4570054119061936259771497294046903187011425135297654840649428743235117257967528562838244
1371016235718580877931449188214070956103427540589296452194828622970535177390258568851473
2411304870715574263379434756464221286831028262176788935658448586891160553217077570655441
9723391461214672279013830426939266386049308478653036680697534576067348165965123271196632
5917017438364401683704149128081779915814792543595911004209260372820204449789536981358989
7775105231509320505111244738424533974744437763078773301262778111846061334936861094407696
9332531569452796151533373421527360192423331328923631990378833433553818400481058328322309
0799759470835838845460012026458208057726999398677089597113650030066145520144317498496692
7239927841250751653638003607937462417318099819603126879134095009019843656043295249549007
8171978352375225496091401082381238725195429945880938063740228502705953096812988574864702
3451593505712567648827420324714371617558628983764281419122068550811785929043896572459410
7035478051713770294648226097414311485267588695129284425736620565243535778713168971737823
2110643415514131088394467829224293445580276608538785327720986169573060733613950691521346
9633193024654239326518340348767288033674082982561635598316295850871918220084185207456404
0889957907396271797955502104630186410102224894768490679494888755261575466025255562236921
2266987372218881539386650631389055923030667468430547203848466626578472639807576668671076
3680096211665664461815995189416716776909200240529164161154539987973541791942273} 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.

{000599880023995200959808038392321535692861427714457108578284343131373725254949010197960
4079184163167366526694661067786442711457708458308338332333533293341331733653269346130773
8452309538092381523695260947810437912417516496700659868026394721055788842231553689262147
5704859028194361127774445110977804439112177564487102579484103179364127174565086982603479
3041391721655668866226754649070185962807438512297540491901619676064787042591481703659268
1463707258548290341931613677264547090581883623275344931013797240551889622075584883023395
3209358128374325134973005398920215956808638272345530893821235752849430113977204559088182
3635272945410917816436712657468506298740251949610077984403119376124775044991001799640071
9856028794241151769646070785842831433713257348530293941211757648470305938812237552489502
099580083983203359328134373125374925014997} 833 repeating digits r=1 One/ 2

1/1669 = 0.

{000599161174355901737567405632115038945476333133612941881366087477531455961653684841222
2887956860395446375074895146794487717195925704014379868184541641701617735170760934691431
9952067106051527860994607549430796884361893349310964649490713001797483523067705212702216
8963451168364289994008388256440982624325943678849610545236668663870581186339125224685440
3834631515877771120431396045536249251048532055122828040742959856201318154583582983822648
2923906530856800479328939484721390053924505692031156381066506890353505092869982025164769
32294787297783103654883163571} 556 repeating digits r=1 One/ 3

1/1671 = 0.

{000598444045481747456612806702573309395571514063435068821065230400957510472770795930580
4907241172950329144225014961101137043686415320167564332734889287851585876720526630760023
9377618192698982645122681029323758228605625374027528426092160383004189108318372232196289
646918013165769} 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.

{000595592614651578320428826682549136390708755211435378201310303752233472304943418701608
1} 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
516656925774400935125657510227936879018118059614260662770309760374050263004091174751607
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.
{000569151963574274331246442800227660785429709732498577120091064314171883892999430848036
425725668753557199772339214570290267501422879908935685828116107} 150 repeating digits r=1
1/1759 = 0.
{000568504832291074474133030130756111426947129050596930073905628197839681637293916998294
4855031267765776009096077316657191586128482092097782831154064809550881182490051165434906
1967026719727117680500284252416145537237066515065378055713473564525298465036952814098919
8408186469584991472427515633882888004548038658328595793064241046048891415577032404775440
5912450255827174530983513359863558840250142126208072768618533257532689027856736782262649
2325184764070494599204093234792495736213757816941444002274019329164297896532120523024445
7077885162023877202956225127913587265491756679931779420125071063104036384309266628766344
5139283683911313246162592382035247299602046617396247868106878908470722001137009664582148
9482660602615122228538942581011938601478112563956793632745878339965889710062535531552018
1921546333143831722569641841955656623081296191017623649801023308698123934053439454235361
} 879 repeating digits r=1 One/ 2
1/1761 = 0.
{000567859170925610448608745031232254400908574673480976717773992049971607041453719477569
5627484383872799545712663259511641113003975014196479273140261215218625780806360022714366
8370244179443498012492901760363429869392390687109596819988642816581487791027825099375354
911981828506530380465644520159} 293 repeating digits r=1
1/1763 = 0.
{000567214974475326148610323312535450935904707884288145207033465683494044242768009075439
591605218377765173} 105 repeating digits r=1
1/1765 = 0.0{00566572237960339943342776203966} 32 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/1767 = 0.
{000565930956423316355404640633842671194114318053197509903791737408036219581211092246745
897} 90 repeating digits r=1
1/1769 = 0.
{000565291124929338609383832673827020915771622385528547201808931599773883550028264556246
4669304691916336913510457885811192764273600904465799886941775014132278123233465234595816
8456755228942905596382136800452232899943470887507066139061616732617297908422837761447145
2798191068400226116449971735443753533069530808366308648954211418880723572639909553420011
305822498586772187676653476540418315432447710570944036178631995477671} 420 repeating digits
r=1
1/1771 = 0.{000564652738565782044042913608130999435347261434217955957086391869} 66 repeating
digits r=1
1/1773 = 0.
{000564015792442188381274675690919345741680767061477721376198533558939650310208685843203
60970107163} 98 repeating digits r=1

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

1/1777 = 0.

{000562746201463140123804164321890827236916150815981992121553179516038266741699493528418
683173888576252110298255486775464265616207090602138435565599324704558244231851435002813
7310073157006190208216094541361845807540799099606077658975801913337084974676420934158694
4288126055149127743387732132808103545301069217782779966235227912211592571750140686550365
7850309510410804727068092290377039954980303882948790095666854248733821046707934721440630
2757456387169386606640405177265053460889138998311761395610579628587507034327518289251547
5520540236353404614518851997749015194147439504783342712436691052335396736072031513787281
9358469330332020258863252673044456949915588069780528981429375351716375914462577377602701
1817670230725942599887450759707371975239167135621834552616769836803601575689364096792346
6516601012943162633652222847495779403489026449071468767585818795723128868880135059088351
1536297129994372537985368598761958356781091727630838491840180078784468204839617332583005
0647158131682611142374788970174451322453573438379290939786156443444006752954417557681485
6499718626899268429938097917839054586381541924592009003939223410241980866629150253235790
6584130557118739448508722566122678671918964546989307822172200337647720877884074282498593
1344963421496904895891952729319077096229600450196961170512099043331457512661789532920652
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
807066741446999439147504206393718452047116096466629276500280426247896803140773976444195
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.

{000555247084952803997779011660188784008883953359244863964464186563020544142143253747917
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
585298957761930883159626988480526604498080877674163466812945693911135490948985189248491
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

9201749589939857845817386550027337342810278840896664844177145981410606889010388190267905
9595407326407873154729360306178239475123018042646254784034991798797156916347731} 870

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{0053619302949061662198391420911528150134048257372654155495978552278820375335120643431
6353887399463806970509383378016085790884718498659517426273458445040214477211796246648793
5656836461126} 186 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/1867 = 0.

{000535618639528655597214783074450990894483128012854847348687734333154793786823781467595
072308516336368505623995715050883770755222817354043920728441349758971612212104981253347
6164970540974825923942153186930905195500803427959292983395822174611676486341724692019282
2710230316014997321906802356722013926084627745045527584359935725763256561328334226031065
8810926620246384574183181574718800214247455811462238885913229780396357793251205141938939
4750937332619175147295125870380289234065345474022495982860203535083020889126941617568291
3765399035886448848419925013390465988216389930369576861274772362078200321371183717193358
3288698446705945366898768077129084092126405998928762720942688805570433851098018211033743
9742903053026245313336904124263524370648098553829673272629887520085698982324584895554365
2919121585431173004820567755757900374933047670058918050348152115693626138189608998393144
081414033208355650776647027316550615961435457953936797} 933 repeating digits r=1 One/ 2

1/1869 = 0.

{000535045478865703584804708400214018191546281433921883360085607276618512573568753344034
242910647405029427501337613697164258962011771} 132 repeating digits r=1

1/1871 = 0.

{000534473543559593800106894708711918760021378941742383752004275788348476750400855157669
6953500801710315339390700160342063067878140032068412613575628006413682522715125601282736
5045430251202565473009086050240513094601817210048102618920363442009620523784072688401924
1047568145376803848209513629075360769641902725815072153928380545163014430785676109032602
8861571352218065205772314270443613041154462854088722608230892570817744521646178514163548
9043292357028327097808658471405665419561731694281133083912346338856226616782469267771245
3233564938535542490646712987707108498129342597541421699625868519508284339925173703901656
8679850347407803313735970069481560662747194013896312132549438802779262426509887760555852
4853019775521111704970603955104222340994120791020844468198824158204168893639764831640833
7787279529663281667557455905932656333511491181186531266702298236237306253340459647247461
25066809192944949225013361838588989845002672367717797969} 935 repeating digits r=1 One/ 2

1/1873 = 0.

{000533902829684997330485851575013347570742124933262146289375333689268553123331553657234
3833422317138280832888414308595835557928457020822210357714895888948211425520555258942872
3972237052856380138814735718099305926321409503470368392952482648158035237586759209823812
0662039508809396689802455953016550987720234917245061398825413774693005872931126534970635
3443673251468232781633742658836091831286705819540843566470902295782167645488521089161772
5573945541911372130272290443139348638547784303256807261078483715963694607581420181526962
0928990923651895355045381740523224773091297383876134543513080619327282434596903363587827
0154831820608649225840896956753870795515216230646022423918846769887880405766150560597971
1692471970101441537640149492792311799252536038441003737319807794981313400961025093432995
1948745328350240256273358248798718633208756006406833956219967965830218900160170848905499

1991457554725040042712226374799786438868126001067805659369994660971703150026695141484249
8665242925787506673785371062466631073144687666844634276561665776828617191671115856914041
6444207154297917778964228510411105178857447944474105712760277629471436198611852642819006
9407367859049652963160704751735184196476241324079017618793379604911906033101975440469834
4901227976508275493860117458622530699412706887346502936465563267485317672183662573411639
0816871329418045915643352909770421783235451147891083822744260544580886278697277095568606
5136145221569674319273892151628403630539241857981847303790710090763481046449546182594767
7522690870261612386545648691938067271756540309663641217298451681793913507741591030432461
2920448478376935397757608115323011211959423384943940202883075280298985584623598505072076
8820074746396155899626268019220501868659903897490656700480512546716497597437266417512012
8136679124399359316604378003203416978109983982915109450080085424452749599572877736252002
1356113187399893219434063} 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
0062926061877294179339276350288411116937598321971683272155217619297325642370214997378080
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
14034179181771110305541170378042465044018643190056965302951838425686172967374417400310719
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
246369554331497245868803204807210816224336504757135703555329994992488733099649474211316
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
5318833415719228868017795353435491843796342066238260009886307464162135442412259021255561
0479485912011863568956994562530894710825506673257538309441423628274839347503707365299060
8007909045971329708353929807217004448838358872960949085516559565002471576866040533860603

064755313890261987147800296589223924864063272367706376668314384577360355907068709836875
926841324765200197726149283242708848245180425112209589718240237271379139891250617894216
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
279448003942828979793001478560867422375544603252833908329226219812715623459832429768358
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.

{00048955903968642822146006859382655560999510044096031357177853993140617344439} 78
repeating digits r=1

1/2043 = 0.

{000489476260401370533529123837493881546744982868330885952031326480665687714145863925599
60841899167890357317670093} 113 repeating digits r=1

1/2045 =

0.0{0048899755501222493887530562347188264058679706601466992665036674816625916870415647921
7603911980440097799511002444987775061124694376528117359413202933985330073349633251833740
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

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

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
5821619001454192922927775084827920504120213281628696073679108095007270964614638875424139
6025206010664081434803683955404750363548230731943771206980126030053320407174018419777023
7518177411536597188560349006301502666020358700920988851187590887057682985942801745031507
5133301017935046049442559379544352884149297140087251575375666505089675230247212796897721
7644207464857004362578768783325254483761512360639844886088221037324285021812893843916626
2724188075618031992244304411051866214251090644692195831313620940378090159961221522055259
3310712554532234609791565681047018904507998061076102762966553562772661173048957828405235
0945225399903053805138148327678138633058652447891420261754726126999515269025690741638390
6931652932622394571013087736306349975763451284537081919534658264663111972855065438681531
7498788172564226854095976732913233155598642753271934076587493940862821134270479883664566
1657779932137663596703829374697043141056713523994183228308288899660688317983519146873485
2157052835676199709161415414444983034415899175957343674260785264178380998545807077072224
9151720794958797867183713039263208919049927290353853611245758603974793989335918565196316
0445952496364517692680562287930198739699466795928259815802229762481822588463402811439650
9936984973339796412990790111488124091129423170140571982549684924866698982064953950557440
620455647115850702859912748424624334949103247697527872031022782355792535142995637421231
2166747455162384876393601551139117789626757149781871061560833737275811924381968007755695
5889481337857489093553078041686863790596219098400387784779447406689287445467765390208434
3189529810954920019389238972370334464372273388269510421715947649054774600096946194861851
672321861366941347552108579738245273873} 2062 repeating digits r=1 One/ 1

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.

{0004814636494463168030813673567645642753972075108329321136254212806933076552720269619
643716899374097255657197881559942224362060664419836302359171882522869523350987} 165

repeating digits r=1

1/2079 = 0.{000481} 6 repeating digits r=1

1/2081 = 0.

{000480538202787121576165305141758769822200864968765016818837097549255165785679961556943
7770302739067755886592984142239308024987986544930321960595867371456030754444978375780874
5795290725612686208553580009610764055742431523306102835175396444017299375300336376741950
9851033157135992311388755406054781355117731859682844786160499759730898606439211917347429
1206150888995675156174915905814512253724171071600192215281114848630466122056703507928880
345987506006727534839019702066314271984622775108121095627102354637193656895723209995194
6179721287842383469485824123017779913503123498318116290245074483421432003844305622296972
6093224411340701585776069197501201345506967803940413262854396924555502162421912542047092
7438731379144641999038923594425756847669389716482460355598270062469966362325804901489668
4286400768861124459394521864488226814031715521383950024026910139356078808265257087938491
1100432484382508409418548774627582892839980778471888515136953387794329649207111965401249
3993272465160980297933685728015377222489187890437289764536280634310427679} 1040 repeating
digits r=1 One/ 2

1/2083 = 0.

{000480076812289966394623139702352376380220835333653384541526644263082093134901584253480
5568891022563610177628420547287566010561689870379260681709073451752280364858377340374459
9135861737878060489678348535765722515602496399423907825252040326452232357177148343734997
5996159385501680268843014882381180988958233317330772923667786845895343254920787325972155
5448871819491118578972635621699471915506481036965914546327412385981757081132981277004320
6913106096975516082573211713874219875180028804608737397983677388382141142582813250120019
2030724915986557849255880940950552088334133461353816610657705232837253960633701392222755
6409025444071051368218915026404224675948151704272683629380700912145943350936149783965434
4695151224195871339414306289006240998559769563130100816130580892942870859337493999039846
375420067210753720595295247239558329326932309169467114738358137301968314930388862217954
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
37303477846593616007622677465459742734635540733682706050023820867079561696045736064792
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
9045390734674777725783809078146934955545156761815629386991109031352363125877398221806270
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
9467538533395609528257823446987389070527790751985053713218122372723026623073330219523587
1088276506305464736104624007473143390938813638486688463334890238206445586174684726763194
7687996263428304530593180756655768332554880896777206912657636618402615600186828584773470
3409621672115833722559551611396543671181690798692199906585707613264829518916394208313872
02241943017281644091546006539} 2140 repeating digits r=1 One/ 1

$$1/2143 = 0.$$

{000466635557629491367242183854409706019598693420438637424171721885207652823145123658422
7718152123191787214185720951936537564162389174055062995800279981334577694820345310312645

8236117592160522631824545030331311245916938870741950536630891273915072328511432571161922
5384974335044330377974801679888007466168922071861875874941670555296313579094727018198786
7475501633224451703219785347643490433971068595426971535230984601026598226784881007932804
4797013532431171255249650023331777881474568362109192720485300979934671021931871208586094
2603826411572561829211385907606159589360709286047596826878208119458702753149790013999066
7288847410172655156322911805879608026131591227251516565562295846943537097526831544563695
7536164255716285580961269248716752216518898740083994400373308446103593093793747083527764
8156789547363509099393373775081661222585160989267382174521698553429771348576761549230051
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
448641179180101335789958544495624136342699216950713956701980654076462459695992630124366
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
1217271474506201194304088194763435920992191088654111162149747358750574184657785943959577
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.

{000457247370827617741197988111568358481938728852309099222679469593049839963420210333790580704160951074531321444901691815272062185642432556012802926383173296753543667123914037494284407864654778235025148605395518975765889346136259716506630086877} 243 repeating digits r=1

1/2189 = 0.

{000456829602558245774326176336226587482868889904065783462768387391502969392416628597533120146185472818638647784376427592507994518044769301050708085883965280950205573321151210598446779351301964367291} 198 repeating digits r=1

1/2191 = 0.

{000456412596987676859881332724783204016430853491556366955727978092195344591510725696029210406207211319032405294386125057051574623459607485166590597900502053856686444545869465997261524418073938840712003651300775901414879050661798265632131446827932450935645823824737562756732085805568233683249657690552259242355089} 312 repeating digits r=1

1/2193 = 0.

{00045599635202918376652986776105791153670770633834929320565435476516187870497036023711810305517555859553123575011399908800729594163246694026447788417692658458732330141358869129046967624259005927952576379388964888280893752849977200182398540811673506611947104423164614683082535397172822617419060647514819881440948472412220702234382124943} 336 repeating digits r=1

1/2195 =

0.0{004555808656036446469248291571753986332574031890660592255125284738041002277904328018223234624145785876993166287015945330296127562642369020501138952164009111617312072892938496583143507972665148063781321184510250569476082} 219 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2197 = 0.

{000455166135639508420573509330905780609922621756941283568502503413746017296313154301319981793354574419663177059626763768775603095129722348657259899863450159308147473827947200728265817023213472917614929449248975876194811106053709604005461993627674101046882111970869367319071461083295402822030040964952207555757851615839781520254893035958124715521165225307237141556668183887118798361401911697769685935366408739189804278561675011379153390987710514337733272644515248065543923532089212562585343650432407828857532999544833864360491579426490669094219390077378243058716431497496586253982703686845698680018206645425580336822940373236231224396904870277651342740100136549840691852526172052799271734182976786527082385070550751024123805188893946290395994538006372325898953117888029130632680928538916704597177969959035047792444242148384160218479745106964041875284478834774692762858443331816112881201638598088302230314064633591260810195721438324988620846609012289485662266727355484751934456076467910787437414656349567592171142467} 1014 repeating digits r=1

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

1/2201 = 0.

{000454338936846887778282598818718764198091776465243071331213084961381190368014538845979100408905043162199} 105 repeating digits r=1

1/2203 = 0.

{000453926463912846118928733545165683159328188833408987743985474353154788924194280526554698138901497957330912392192464820699046754425783023150249659555152065365410803449841125737630503858374943259192010894235133908306854289605083976395823876532001815705855651384475714934180662732637312755333635950975941897412619155696777122106218792555605991829323649568769859282796187017703132092600998638220608261461643213799364502950522015433499773036768043576940535633227417158420335905583295506128007262823422605537902859736722650930549251021334543803903767589650476622787108488424875170222423967317294598275079437131184748070812528370403994552882433045846572855197458011802088061733999092147072174307762142532909668633681343622333182024512029051293690422151611438946890603722197004085338175215615070358601906491148433953699500680889695869269178393100317748524738992283250113481615978211529732183386291420789832047208352246935996368588288697231048570131638674534725374489332728098048116205174761688606445755787562414888788016341352700862460281434407625964593735814798002723558783477076713572401270994098955969133} 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
3815133665609424558223833257816039873130946986859990937924784775713638423198912550974173
0856366107838695061169007702763932940643407340280924331671952877208880833710919800634345
2650657} 2206 repeating digits r=1 One/ 1

1/2209 = 0.

{000452693526482571299230421004979628791308284291534631054775916704391127206880941602535
0837483023992756903576278859212313263920325939339067451335445903123585332729741964689904
9343594386600271616115889542779538252602987777274784970574920778632865550022634676324128
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.
{0004518752824220515137821961138725711703569814731134206958879349299593312245820153637596023497514685946678716674197921373700858563036601897876186172616357885223678264798915499322187076366922729326705829191143244464527790329868956168097605061003163126976954360596475372797107998192498870311793944871215544509715318572074107546317216448260280162675101671938544961590600994125621328513330320831450519656574785359240849525530953456845910528694080433800271125169453230908269317668323542702214188883868052417532760957975598734749209218255761409850881156800723} 553 repeating digits r=1 One/ 4
1/2215 =
0.0{00451467268623024830699774266365688487584650112866817155756207674943566591422121896162528216704288939051918735891647855530474040632054176072234762979683972911963882618510158013544018058690744920993227990970654627539503386} 221 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits
1/2217 = 0.
{000451059990978800180423996391520072169598556608028867839422643211547135769057284618854307622913847541723049165539016689219666215606675687866486242670275146594497068110058637798827244023455119530897609382047812359043752819124943617501127649977447} 246 repeating digits r=1
1/2219 = 0.
{000450653447498873366381252816584046867958539882830103650292924740874267688147814330779630464173050923839567372690401081568273997296079315006759801712483100495718792248760703019378098242451554754393871113114015322217214961694456962595763857593510590356016223524109959441189725101397025687246507435781883731410545290671473636773321315908066696710229833258224425416854438936457863902658855340243352861649391617845876520955385308697611536728255971158179360072104551599819738621} 474 repeating digits r=1
1/2221 = 0.
{000450247636199909950472760018009905447996398018910400720396217919855920756416028815848716794236830256641152633948671769473210265646105357946870778928410625844214317874831157136425033768572714993246285457001350742908599729851418280054029716343989194056731202161188653759567762269248086447546150382710490769923457901846015308419630796938316073840612336785231877532642953624493471409275101305718144979738856371004052228725799189554254840162089149031967582170193606483565961278703286807744259342638451148131472309770373705538045925258892390814948221521837010355695632597928860873480414227825303917154434939216569113012156686177397568662764520486267447095902746510580819450697883836109860423232778027915353444394416929311121116614137775776677172444844664565511031067086897793786582620441242683475911751463304817649707339036470058532192705988293561458802341287708239531742458352093651508329581269698334083746060333183250787933363349842413327330031517334533993696533093201260693381359747861323728050427735254389914452949122017109410175596578117964880684376407023863124718595227375056280954524988743809095002251238180999549752363800090049527239981990094552003601981089599279603782080144079243583971184151283205763169743358847366051328230526789734353894642053129221071589374155785682125168842863574966231427285006753714542998649257091400270148581719945970283656010805943268797838811346240432237730751913552453849617289509230076542098153984691580369203061683926159387663214768122467357046375506528590724898694281855020261143628995947771274200810445745159837910850968032417829806393516434038721296713192255740657361548851868527690229626294461954074741107609185051778478162989644304367402071139126519585772174696082845565060783430886987843313822602431337235479513732552904097253489419180549302116163890139576767221972084646555605583070688878883385862224223322827555155335434488968932913102206213417379558757316524088248536695182350292660963529941467807294011706438541197658712291760468257541647906348491670418730301665916253939666816749212066636650157586672669968482665466006303466906798739306618640252138676271949572264745610085547050877982890589824403421882035119315623592976136875281404772624943719045475011256190904997748761819} 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.

{00044903457566232599910193084867534800179613830264930399640772339470139200718455321059721598563089357880556802873821284238886394252357431522227211495285136955545577009429726088908845981140547822182308037718904355635383924562191288729232150875617422541535698248765154916928603502469690166142792995060619667714414009878760664571171980242478670857656039515042658284687920969914683430624158060170633138751683879658733722496632240682532555006735518634934889986528962730130220026942074539739559946115850920520880107768298158958239784463403682083520431073192635832959137853614728334081724292770543331836551414458913336326897171082173327346205657835653345307588684328693309384822631342613381230354737314773237539290525370453524921418949259092950157162101481814099685675797036371800628648405927256398742703188145487202514593623709025594970812752581948810058374494836102379883251010327795240233497979344409519533004041311180960933991917377638078132016165244723843735967669510552312528064660978895374943870678042209250112258643915581499775482712168837} 1040 repeating digits r=1

1/2229 = 0.

{0004486316733961417676087931807985643786451323463436518618214445939883355764917003140421713772992373261552265589950650515926424405563032750112157918349035441902198295199641094661283086585912965455361148497083894122925078510542844324809331538806639748766262898160610139075818752803947958725886047554957379991027366532077164647824136384028712427097353073126962763571108120233288470165993719156572454015253476895468820098698968147151188873934499775684163301929116195603409600717810677433826828174069089277703005832211754149842978914311350381336922386720502467474203678779721848362494392104082548227904890085240017945266935845670704351727231942575145805293853746074472857783759533423059668012561686855091969493046209062359802602063705697622252131} 742 repeating digits r=1

1/2231 = 0.

{000448229493500672344240251008516360376512774540564769161810847153742716270730614074406095921111609143881667413715822501120573733751680860600627521290900941281936351411922904527117884356790676826535186015239802779022859704168534289556252801434334379202151501568803227252353204840878529807261317794710891976692066337965038099506947557149260421335723890632003585835948005378753922008068130883012102196324518153294486777229941730165844912595248767368892873151053339309726580008964589870013446884805020170327207530255490811295383236216943074854325414612281488121918422232182877633348274316450022411474675033617212012550425818018825638727028238458090542357687135813536530703720304796055580457194083370685791125056028686687584043030031376064545047064096817570596145226355894217839533841326759300761990138951142985208426714477812640071716718960107575078440161362617660242043926490363065889735544598834603316898251904975347377857463021066786194531600179291797400268937696100403406544150605109816225907664724338861497086508292245629762438368444643657552666965486329} 1056 repeating digits r=1

1/2233 = 0.

{000447828034034930586654724585759068517689207344379758172861621137483206448723690103} 84 repeating digits r=1

1/2235 =

0.0{0044742729306487695749440715883668903803131991051454138702460850111856823266219239373601789709172259507829977628635346756152125279642058165548098434} 148 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2237 = 0.

{0004470272686633884666964684845775592311130978989718372820742065265981224854716137684398748323647742512293249888243182834152883325882878855610192221725525257040679481448368350469378632096557890031291908806437192668752793920429146177916852928028609745194456861868573983012963790791238265534197586052749217702279839070183281180151989271345552078676799284756370138578453285650424675905230219043361645060348681269557443004023245417970496200268216361198033080017881090746535538667858739383102369244523915958873491282968261063924899418864550737594993294590970049172999552972731336611533303531515422440768886902101028162717925793473401877514528386231560125167635225748770675011175681716584711667411712114438980

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

1/2247 = 0.

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

1/2249 = 0.

{00044642063139172965762561138283681636282792352156514006224988883948421520675855935971
5429079590929301911960871498443752779012894619831036016007114273010226767452200978212538
90618052467763450422409959982214317474433081369497554468652734548688305913739439751} 258
repeating digits r=1

1/2251 = 0.

{000444247001332741003998223011994669035984007107952021323856063971568191914704575744113
72723234118169702354509107063527321190581963571745890715237672145711301643713904931141714
7934251443802754331408262994224788982674366948023100844069302532207907596623722789871168
3696135051088405153265215459795646379386939138160817414482452243447356730342070191026210
5730786317192358951577076854731230564193691692581075077743225233229675699689027099067081

2972012438916037316748111950244335850733007552199022656597067969791203909373611728120835
1843625055530875166592625499777876499333629498000888494002665482007996446023989338071968
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
33289873967840069534984789220773576705780095610604085180356366797044763146458061712299}
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
2871838834119159879982854693527646806686669524217745392198885555079297042434633519074153
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
4779689467058329836340746957616449853126311372219890893831305077633235417540914813260595
8875367184221569450272765421737305916911456147712966848510281158203944607637431808644565
6735207721359630717582878724297104490138480906420478388585816198069660092320604280318925
7238774653797733948804028535459504825849769198489299202685690306336550566512798992866135
1237935375577003776751993285774234158623583718002517834662190516156105749055812001678556
4414603441040704993705413344523709609735627360469995803608896349139739823751573646663869
0725975660931598825010490977759127150650440621065883340327318506084767100293747377255560
2182123373898447335291649181703734788082249265631556861099454469156525388166177087704574
0663029794376835921107847251363827108686529584557280738564834242551405791019723038187159
0432228283676038606798153587914393621485522450692404532102391942929080990348300461603021
4015946286193873268988669744020142677297524129248845992446496013428451531682752832563994
9643306756189676877885018883759966428871170793117918590012589173310952580780528745279060
0083927822073017205203524968527066722618548048678136802349979018044481745698699118757868
2333193453629878304657994125052454888795635753252203105329416701636592530423835501468736
8862778010910616869492236676458245908518673940411246328157784305497272345782626940830885
4385228703315148971884179605539236256819135543432647922786403692824171212757028955098615
1909357952161141418380193033990767939571968107427612253462022660511959714645404951741502
3080151070079731430969366344943348720100713386487620646244229962232480067142257658413764
1628199748216533780948384389425094418799832144355853965589592950062945866554762903902643
7263953} 2382 repeating digits r=1 One/ 1

1/2385 = 0.0{0041928721174} 13 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2387 = 0.{000418935902806870548806032677} 30 repeating digits r=1

1/2389 = 0.

{000418585182084554206781079949769778149853495186270406027626622017580577647551276684805
3578903306822938467978233570531603181247383842611971536207618250313938886563415655085809
9623273336123901213897028045207199665131854332356634575136040184177480117203850983675177
8987023859355378819589786521557136877354541649225617413143574717455002092925910422771033
9053997488488907492674759313520301381331100879028882377563834240267894516534114692339891
1678526580159062369192130598576810380912515696944328170782754290498116366680619506069485
1402260359983256592716617831728756802009208874005860192549183758894935119296776894097948
9326077856843867727082461280870657178735872750104646295521138551695269987442444537463373
7965676015069066555043951444118878191712013394725826705734616994558392632900795311845960
6529928840519045625784847216408539137714524905818334030975303474257011301799916282963583
0891586437840100460443700293009627459187944746755964838844704897446630389284219338635412
3064043532858936793637505232314776056927584763499372122226873168689828380075345332775219
7572205943909585600669736291335286730849727919631645039765592298032649644202595228128924
2360820426956885726245290916701548765173712850565089995814148179154457932189200502302218
5014650481372959397237337798241942235244872331519464210966931770615320217664294683968187
5261615738802846379238174968606111343658434491419003767266638760987861029719547928003348
6814566764336542486395981582251988279614901632482210129761406446211804102134784428631226
454583507743825868564252825449979070408957722896609460025115110925073252406864796986186
6889912097111762243616575973210548346588530766010883214734198409376308078694014231896190
8748430305567182921724570950188363331938049393051485977396400167434072833821682712431979
9079112599413980745081624110506488070322310590205106739221431561322729175387191293428212
6412724989535370447886144830473001255755546253662620343239849309334449560485558811218082
8798660527417329426538300544160736709920468815403934700711594809543742151527835914608622
8547509418166596902469652574298869820008371703641691084135621598995395562997069903725408

1205525324403516115529510255336961071578066136458769359564671410632063624947676852239430
724152365006278777312683131017161992465466722478024277940560904143993302637086647132691
5027208036835496023440770196735035579740477187107576391795730431142737547090832984512348
2628714943491} 2388 repeating digits r=1 One/ 1
1/2391 = 0.

{000418235048097030531158511083228774571309075700543705562526139690506064408197406942701
7984107068172312839815976578837306566290255123379339188624006691760769552488498536177331
660393140945211208699289} 199 repeating digits r=1
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.

{000416146483562213899292550977944236371202663337494798168955472326258843112775697045359
966708281315022888056595921764461090303786933} 132 repeating digits r=1

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

1/2407 = 0.

{000415454923140839218944744495222268383880348982135438304943913585375986705442459493144
9937681761528874117158288325716659742417947652679684254258412962193601994183631076028250
9347735770668882426256751142501038637307852098047361861238055670959700872455338595762359
7839634399667636061487328624844204403822185292895720814291649356044869131699210635646032
4054840049854590776900706273369339426672206065641877856252596593269630245118404653095139
1773992521811383464894058994599085999169090153718321562110511009555463232239302035729123
3901121728292480265891150810137100124636476942251765683423348566680515164104694640631491
4831740756127960116327378479434981304528458662235147486497714997922725384295803905276277
5238886580805982550893228084752804320731200664727877025342750311591192355629414208558371
4167012879102617366015787287079351890319900290818446198587453261321146655587868716244287
4948068134607395097631906938097216452014956377233070211882010801828001661819692563356875
7789779808890735355213959285417532197756543415039468217698379725799750727046115496468633
1533028666389696717906107187370170336518487744079767345243041130037390943082675529705027
00457} 1148 repeating digits r=1

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

1/2411 = 0.

{000414765657403566984653670676068021567814184985483201990875155537121526337619245126503
5255080879303193695562007465781833264205723766072169224388220655329738697635835752799668
1874740771464122770634591455827457486520116134384072998755703027789299046038987971795935
2965574450435503940273745333886354209871422646204894234757362090418913313977602654500207
3828287017834923268353380340107839070924927416009954375777685607631688096225632517627540
4396515968477810037328909166321028618830360846121941103276648693488179178763998340937370
3857320613853172957279137287432600580671920364993778515138946495230194939858979676482787
2252177519701368726669431771049357113231024471173786810452094566569888013272501036914143
5089174616341766901700539195354624637080049771878888428038158440481128162588137702198257
9842389050186644545831605143094151804230609705516383243467440895893819991704686851928660
3069265864786395686437163002903359601824968892575694732476150974699294898382413936126088
7598506843633347158855246785566155122355868934052260472832849440066362505184570717544587
308170883450850269597677312318540024885939442140190792202405640812940688510991289921194
5250933222729158025715470759021153048527581916217337204479469099958523434259643301534632
9323931978432185815014516798009124844462878473662380754873496474491912069680630443799253
4218166735794276233927830775611779344670261302364164247200331812525922853587722936540854
4172542513479883865615927001244296972210700953961012028204064703442554956449605972625466
6113645790128577353795105765242637909581086686022397345499792617171298216507673164661965
9892160929075072583990045624222314392368311903774367482372459560348403152218996267109083
3678971381169639153878058896723351306511820821236001659062629614267938614682704272086271
2567399419328079635006221484861053504769805060141020323517212774782248029863127333056822
8950642886768975528826213189547905433430111986727498963085856491082538365823309829946080
4645375362919950228121111571961841559518871837411862297801742015761094981335545416839485
6905848195769390294483616756532559104106180008295313148071339693073413521360431356283699
7096640398175031107424305267523849025300705101617586063873911240149315636665284114475321
4433844877644131065947739527167150559933637494815429282455412691829116549149730402322687
6814599751140605557859809207797594359187059311489008710078805474906677727084197428452924
09788469514724180837826627955205309} 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.

{0004137360364087712039718659495242035581299131154323541580471659081505999172527927182457592056268100951592883740173769135291683905668183698800165494414563508481588746379809681423251965246172941663218866363260239966901117087298303682250724038063715349606950765411667356226727347952006619776582540339263549855192387256930078609846917666528754654530409598676044683491932147290028961522548613984278030616466694249069093918080264791063301613570541994207695490277203144393876706661150186181216383947041787339677285891601158460901944559371121224658667769962763756723210591642532064542821679768307819611088125775755068266446007447248655357881671493587091435664046338436077782374844848986346710798510550268928423665701282581712867190732312784443525031030202730657840297889946214315266859743483657426561853537443111294993793959453868431940422010757136946628051303268514687629292511377741001241208109226313611915597848572610674389739346297062474141497724451799751758378154737277616880430285477865122052130740587505171700455109640049648324369052544476623913942904426975589573851882498965659908978071990070335126189491104675217211419114604882085229623500206868018204385601985932974762101779064956557716177079023582954075299958626396359122879602813405047579644187008688456764584195283409184940008274720728175424079437318990484071162598262308647083160943318163011998345055854364915184112536201903185767480347538270583367811336367397600330988829127016963177492759619362846503930492345883326437732726520479933802234174596607364501448076127430699213901530823334712453454695904013239553165080678527099710384774513860157219693835333057509309060819197352089366983864294580057923045097227968556061232933388498138187836160529582126603227141083988415390980554406288787753413322300372362432767894083574679354571783202316921803889118742242449317335539925527513446421183285064129085643359536615639222176251551510136532892014894497310715763342987174182871328092676872155564749689697972693421597021100537856847331402565163425734381464625568887050062060405461315680595779892428630533719486967314853123707074886222589987587918907736863880844021514273893256102606537029375258585022755482002482416218452627223831195697145221348779478692594124948282995448903599503516756309474555233760860570955730244104261481175010343400910219280099296648738105088953247827885808853951179147703764997931319817956143980140670252378982209350434422838229209764170459247} 2416 repeating digits r=1 One/ 1

1/2419 = 0.

{00041339396444811905746176105828854898718478710210830921868540719305498139727159983464241422075237701529557668458040512608515915667631252583712277800744109136006614303431169904919388176932616783794956593633732947498966515088879702356345597354278627532038032244729226953286482017362546506821} 290 repeating digits r=1

1/2421 = 0.

{0004130524576621230896323833126807104502271788517141676992978108219743907476249483684427922346137959520859149111937216026435357290375877736472532011565468814539446509706732755059892606361007847996695580338703015282940933498554316398182569186286658405617513424204874019} 268 repeating digits r=1

1/2423 = 0.

{0004127115146512587701196863392488650433347090383821708625670656211308295501444490301279405695418902187371027651671481634337598018984729673957903425505571605447791993396615765579859678085018572018159306644655385885266198926950061906727197688815517952950887329756500206355757325629385059843169624432521667354519191085431283532810565414775072224515063970284770945109368551382583574081716879900949236483697895171275278580272389599669830788278992983904250928600907965332232769294263309946347503095336359884440775897647544366487825010317787866281469252992158481221626083367725959554271564176640528270738753611225753198514238547255468427569129178704085843995047461824184894758563763929013619479983491539413949649195212546430045398266611638464713165497317375154766817994222038794882377218324391250515889393314073462649607924061081304168386297977713578208832026413536937680561287659925711927362773421378456458935204292199752373091209244737928188196450680973999174576970697482

4597606273215022699133305819232356582748658687577383408997111019397441188609162195625257
944696657036731324803962030540652084193148988567891044160132067684688402806438299628559
6368138671068922822946760214609987618654560462236896409409822534048699958728848534874122
9880313660751134956665290961617829137432934378869170449855550969872059430458109781262897
2348328518365662401981015270326042096574494428394552208006603384234420140321914981427981
8406933553446141147338010730499380932728023111844820470491126702434997936442426743706149
4015683037556747833264548080891456871646718943458522492777548493602971522905489063144861
7416425918283120099050763516302104828724721419727610400330169211721007016095749071399092
0346677672307057366900536524969046636401155592241023524556335121749896822121337185307470
0784151877837391663227404044572843582335947172926124638877424680148576145274453157243087
0821295914156004952538175815105241436236070986380520016508460586050350804787453569954601
7333883615352868345026826248452331820057779612051176227816756087494841106066859265373503
9207593891869583161370202228642179116797358646306231943871234007428807263722657862154354
1064795707800247626908790755262071811803549319026000825423029302517540239372678497730086
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
326883491148620831617949773569370111568546727048167970358172087278715520790448744339234
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

$$1/2437 = 0.$$

{000410340582683627410750923266311038161674189577349199835863766926549035699630693475584735330324169060320065654493229380385720147722609766105867870332375871973738202708247845711940910956093557652851867049651210504718916700861715223635617562576938859253180139515798112433319655313910545752974969224456298727944193680755026672137874435781698810012310217480508822322527697989331144850225687320475995075913007796471070988920804267542059909725071809601969634796881411571604431678292983176036109971276159212146081247435371358227328682806729585556011489536315141567501025851456709068526877308165777595404185473943372999589659417316372589249076733688961838325810422650800164136233073450964300369306524415264669675830939679934345506770619614279852277390233894132129667624128026261797291752154288059089043906442347148132950348789495281083299138284776364382437423061140746819860484201887566680344686089454247025030775543701272055806319244973327862125564218301189987689782519491177677472302010668855149774312679524004924086992203528929011079195732457940090274928190398030365203118588428395568321707016823963890028723840787853918752564628641772671317193270414443988510463684858432498974148543290931473122691834222404595814526056627} 1218

repeating digits r=1 One/ 2

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

$$1/2441 = 0.$$

{00040966816878328553871364195002048340843916427693568209750102417042195821384678410487505120852109791069233920524375256042605489553461696026218762802130274477673084801310938140106513723883654240065546907005325686194182712003277345350266284309709135600163867267513314215485456780008193363375665710774272839} 305 repeating digits r=1 One/ 8

$$1/2443 = 0.$$

{000409332787556283258288988948014735980352026197298403602128530495292672943102742529676627097830536225951698731068358575521899304134261154318460908718788374948833401555464592713876381498158002455996725337699549733933688088415882112157183790421612771182971756037658616455178059762586983217355710192386410151453131395824805566925910765452312730249693}

348 repeating digits r=1

$$1/2445 =$$

0.0{004089979550102249488752556237218813905930470347648261758691206543967280163599182} 81 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

$$1/2447 = 0.$$

{000408663669799754801798120147118921127911728647323252962811606048222313036371066612178177360032693093583980384143849611769513690232938291785860237024928483857785042909685328974254188802615447486718430731507968941561095218635063342868818961994278708622803432774826317940335104209235798937474458520637515324887617490805067429505516959542296689824274621986105435226808336738863914997956681651001225991009399264405394360441356763383735185941969758888434818144666939109113199836534532080098079280751941152431548835308541070698814875357580711074785451573355128729055986922762566407846342460155292194523906824683285655905190028606456885982836125868410298324478953821005312627707396812423375561912545974662852472415202288516550878626890069472823865958316305680425010216591744993870044953003677973028197793216183081324070290151205557825909276665304454434000817327339599509603596240294237842255823457294646505925623212096444626072742133224356354720065386187167960768287699223539027380465876583571720474049856967715570085819370657948508377605230894973436861463015937883122190437270126685737637923988557417245606865549652635880670208418471597874948917041275030649775234981610134859011033919084593379648549243972210870453616673477727829995913363302002451982018798528810788720882713526767470371883939517776869636289333878218226399673069064160196158561503882304863097670617082141397629750715161422149570903146710257458111973845525132815692684920310584389047813649366571311810380057212913771965672251736820596648957907642010625255414793624846751123825091949325704944830404577033101757253780138945647731916632611360850020433183489987740089906007355946056395586432366162648140580302411115651818553330608908868001634654679199019207192480588475684511646914589293011851246424192889252145484266448712709440130772374335921536575398447078054760931753167143440948099713935431140171638741315897016755210461789946873722926031875766244380874540253371475275847977

1148344912137310993052717613404168369431957498978340825500612995504699632202697180220678
3816918675929709848794442174090723334695545565999182672660400490396403759705762157744176
5427053534940743767879035553739272578667756436452799346138128320392317123007764609726195
3412341642827952595014303228442991418062934205149162239476910502656313853698406211687780
9562729873314262362076011442582754393134450347364119329791581528402125051082958724969350
22476501838986514098896608091540662035145075602778912954638332652227217} 2446 repeating

digits r=1 One/ 1

1/2449 = 0.

{000408329930583911800734993875051041241322988975091874234381380155165373621886484279297
6725193956717027358105349122090649244589628419763168640261331155573703552470396080032666
39444671294405879951} 195 repeating digits r=1

1/2451 = 0.

{000407996736026111791105671154630762953896368829049367605059159526723786209710322317421
460628314973480212158302733578131374949} 126 repeating digits r=1

1/2453 = 0.

{000407664084794129637178964533224622910721565430085609457806767223807582551977170811251
5287403179779861394211169995923359152058703628210354667753770892784345699143905421932327
76192417448022829188748471259682022013860578883} 222 repeating digits r=1

1/2455 =

0.0{0040733197556008146639511201629327902240325865580448065173116089613034623217922606924
6435845213849287169042769857433808553971486761710794297352342158859470468431771894093686
3543788187372708757637474541751527494908350305498981670061099796334012219959266802443991
8533604887983706720977596741344195519348268839103869653767820773930753564154786150712830
9572301425661914460285132382892057026476578411405295315682281059063136456211812627291242
36252545824847250509164969450101832993890020366598778} 490 repeating digits r=-1 do not use

first 1 digits

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

1/2459 = 0.

{000406669377795851972346482309882065880439202928019520130134200894672631150874339162261
0817405449369662464416429442862952419682797885319235461569743798291988613257421716144774
2984953233021553477023180154534363562423749491663277755185034566897112647417649450996339
9755998373322488816592110614070760471736478243188287921919479463196421309475396502643350
9556730378202521350142334282228548190321268808458723058153721024806832045546970313135420
9028060187067913786091907279381862545750305002033346888979259861732411549410329402196014
6400976006506710044733631557543716958113054087027246848312322082147214314762098413989426
5961773078487189914599430662871085807238714924766165107767385115900772671817812118747458
3163887759251728344855632370882472549816998779991866612444082960553070353802358682391215
9414396095973973159821065473769825132167547783651891012606750711671411142740951606344042
2936152907686051240341602277348515656771045140300935339568930459536396909312728751525010
1667344448962993086620577470516470109800732004880032533550223668157787718584790565270435
1362342415616104107360715738104920699471329808865392435949572997153314355429036193574623
8308255388369255795038633590890605937372915819438796258641724278161854412362749084993899
9593330622204148027653517690117934119560797071980479869865799105327368849125660837738918
259455063033753558357055713704758031720211468076453843025620170801138674257828385225701
5046766978446522976819845465636437576250508336722244814965433102887352582350549003660024
4001626677511183407889385929239528263521756811712078080520536803578690524603497356649044
3269621797478649857665717771451809678731191541276941846278975193167954453029686864579097
1939812932086213908092720618137454249694997966653111020740138267588450589670597803985359
9023993493289955266368442456283041886945912972753151687677917852785685237901586010573403
8226921512810085400569337128914192761285075233834892232614884099227328182187881252541683
6112240748271655144367629117527450183001220008133387555917039446929646197641317608784058
5603904026026840178934526230174867832452216348108987393249288328588857259048393655957706
3847092313948759658397722651484343228954859699064660431069540463603090687271248474989833
2655551037006913379422529483529890199267995119967466449776331842212281415209434729564863
7657584383895892639284261895079300528670191134607564050427002846685644570963806425376169

17446116307442049613664091093940626270841805612037413582757218381455876372509150061} 2458

repeating digits r=1 One/ 1

1/2461 = 0.

{000406338886631450629825274278748476229175132060138155221454693214140593254774481917919
5449004469727752945956928078017066233238520926452661519707436001625355546525802519301097
1149939049167005282405526208858187728565623730190979276716781796017878911011783827712312
0682649329540837058106460788297440065014221861032100772043884599756196668021129622104835
4327509142624949207639171068671271840715156440471353108492482730597318163348232425843153
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.

{000400160064025610244097639055622248899559823929571828731492597038815526210484193677470
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
1027530050407134548274525009693679720822024040325707638619620007754943776657619232260566
1108956960062039550213260953858084528887165568049631640170608763086467623109732454439705
3121364870104691740984877859635517642497091896083753392787902287708414113997673516867002
7142303218301667312911981388134936021713842574641333850329585110507948817371074059713067
0802636680884063590538968592477704536642109344707250872431174873982163629313687475765800
6979449398991857309034509499806126405583559519193485847227607599844901124466847615354788
6777820860798759208995734780922838309422256688639007367196587824738270647537805350911205
8937572702597906165180302442807289647150058162078324932144241954245831717720046529662659
9457153935633966653741760372237301279565723148507173322993408297789841023652578518805738
6583947266382318728189220628150445909267157813105854982551376502520356727413726250484683
986041101202016285381930981} 2578 repeating digits r=1 One/ 1

1/2581 = 0.

{000387446726075164664858581944982564897326617590081363812475784579620302208446338628438
589693917086400619914761720263463773731119721038357225881441301820999612553273924835335
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.

{0003847633705271258176221623701423624470950365525202000769526741054251635244324740284724894190073105040400153905348210850327048864948056944978838014621008080030781069642170065409772989611388995767602924201616006156213928434013081954597922277799153520584840323201231242785686802616390919584455559830704116968064640246248557137360523278183916891111966140823393612928049249711427472104655636783378222393228164678722585609849942285494420931127356675644478645632935744517121969988457098884186225471335128895729126587148903424393997691419776837245094267025779145825317429780684878799538283955367449018853405155829165063485956136975759907656791073489803770681031165833012697191227395151981531358214697960754136206233166602539438245479030396306271642939592150827241246633320507887649095806079261254328587918430165448249326664101577529819161215852250865717583686033089649865332820315505963832243170450173143516737206617929973066564063101192766448634090034628703347441323585994613312812620238553289726818006925740669488264717198922662562524047710657945363601385148133897652943439784532512504809542131589072720277029626779530588687956906502500961908426317814544055405925355906117737591381300500192381685263562908811081185071181223547518276260

1} 1232 repeating digits r=1

1/2601 = 0.

{0003844675124951941560938100730488273740868896578239138792772010765090349865436370626682045367166474432910419069588619761630142252979623221837754709727028066128412149173394848135332564398308342945021145713187235678585159554017685505574778931180315263360246059207969242599}

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.

{00038328861632809505557684936757378305864315829819854350325795323878880797240321962437715599846684553468761977769260252970486776542736680720582598696818704484476811038712150249137600613261786124952088922958988118052893829053277117669605212725182062092755845151399003449597546952855500191644308164047527788424683786891529321579149099271751628976619394403986201609812188577999233422767343809888846301264852433882713683403602912993484093522422384055193560751245688003066308930624760444614794940590264469145266385588348026063625910310463779225756995017247987734764277500958221540820237638942123418934457646607895745496358758144883096972019931008049060942889996167113836719049444231506324262169413568417018014564967420467612111920275967803756228440015331544653123802223073974702951322345726331927941740130318129551552318896128784975086239938673821387504791107704101188194710617094672288233039478727481793790724415484860099655040245304714449980835569183595247221157531621310847067842085090072824837102338060559601379839018781142200076657723265619011115369873514756611728631659639708700651590647757761594480643924875431199693369106937523955538520505940973553085473361441165197393637408968953622077424300498275201226523572249904177845917976236105787658106554235339210425450364124185511690302798006899195093905711}

1304 repeating digits r=1 One/ 2

1/2611 = 0.

{00038299502106472615855993872079662964381463040980467253925698965913443125239371888165453849099961700497893527384144006127920337035618536959019532746074301034086556874760628118345461509}

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

1/2615 =

0.0{003824091778202676864244741873804971319311663479923518164435946462715105162523900573613766730401529636711281070745697896749521988527724665391969407265774378585086042065009560229445506692160611854684512428298279158699808795411089866156787762906309751434034416826}

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

1/2617 = 0.

{000382116927779900649598777225831104317921283912877340466182651891478792510508215513947

2678639663737103553687428353076041268628200229270156667940389759266335498662590752770347
7264042797095911348872755063049293083683607183798242262132212457011845624761176920137562
0940007642338555598012991975544516622086358425678257546809323653037829575850210164310278
9453572793274742071073748567061520825372564004585403133358807795185326709973251815055406
9545280855941918226977455101260985861673672143675964845242644249140236912495223538402751
2418800152846771111960259839510890332441727168513565150936186473060756591517004203286205
5789071455865494841421474971341230416507451280091708062667176155903706534199465036301108
1390905617118838364539549102025219717233473442873519296904852884982804738249904470768055
0248376003056935422239205196790217806648834543370271303018723729461215131830340084065724
1115781429117309896828429499426824608330149025601834161253343523118074130683989300726022
1627818112342376767290790982040504394344669468857470385938097057699656094764998089415361
1004967520061138708444784103935804356132976690867405426060374474589224302636606801681314
4822315628582346197936568589988536492166602980512036683225066870462361482613679786014520
4432556362246847535345815819640810087886893389377149407718761941153993121895299961788307
2220099350401222774168895682078716087122659533817348108521207489491784486052732136033626
2896446312571646923958731371799770729843332059610240733664501337409247229652273595720290
4088651127244936950706916316392816201757737867787542988154375238823079862437905999235766
1444401987008024455483377913641574321742453190676346962170424149789835689721054642720672
5257928926251432938479174627435995414596866641192204814673290026748184944593045471914405
8081773022544898739014138326327856324035154757355750859763087504776461597248758119984715
3228888039740160489109667558272831486434849063813526939243408482995796713794421092854413
4505158578525028658769583492548719908291937332823844096293465800534963698891860909438288
1161635460450897974780282766526557126480703095147115017195261750095529231944975162399694
3064577760794803209782193351165456629728696981276270538784868169659915934275888421857088
2690103171570500573175391669850974398165838746656476881925869316010699273977837218188765
7623232709209017959495605655330531142529614061902942300343905235001910584638899503247993
8861291555215896064195643867023309132594573939625525410775697363393198318685517768437141
7653802063431410011463507833397019487963316774933129537638517386320213985479556744363775
31524646541841803591899121131066106228505922812380588460068781047} 2616 repeating digits r=1

One/ 1

$$1/2619 = 0.$$

{000381825124093165330278732340588010691103474608629247804505536464299350897289041618938
526155021} 96 repeating digits r=1

$$1/2621 = 0.$$

{000381533765738267836703548264021365890881342998855398702785196489889355207935902327355
9710034338038916444105303319343761922930179320869896985883250667684090041968714231209462
0373903090423502479969477298740938573063716138878290728729492560091568103777184280808851
5833651278138115223197252956886684471575734452499046165585654330408241129339946585272796
6425028615032430370087752766119801602441816100724914154902708889736741701640595192674551
6978252575352918733307897748950782144219763449065242273941243800076306753147653567340709
6528042731781762685997710797405570392979778710415871804654711942006867607783288821060663
8687523845860358641739793971766501335368180083937428462418924074780618084700495993895459
748187714612743227756581457458985120183136207554368561617703166730255627623044639450591
3773368943151468904998092331171308660816482258679893170545593285005723006486074017550553
2239603204883632201449828309805417779473483403281190385349103395650515070583746661579549
7901564288439526898130484547882487600152613506295307134681419305608546356352537199542159
4811140785959557420831743609309423884013735215566577642121327737504769172071728347958794
3533002670736360167874856924837848149561236169400991987790919496375429225486455551316291
491797024036627241510873712323540633460511255246089278901182754673788630293780999618466
2342617321632964517359786341091186570011446012972148035101106447920640976726440289965661
9610835558946966806562380770698206791301030141167493323159099580312857687905379626096909
5764975200305227012590614269362838611217092712705074399084318962228157191911484166348721
8618847768027470431133155284242655475009538344143456695917588706600534147272033574971384
9675696299122472338801983975581838992750858450972911102632582983594048073254483021747424
6470812666921022510492178557802365509347577260587561999236932468523464326592903471957268
2182373140022892025944296070202212895841281953452880579931323922167111789393361312476154

1396413582602060282334986646318199160625715375810759252193819152995040061045402518122853
8725677222434185425410148798168637924456314383822968332697443723769553605494086226631056
8485310950019076688286913391835177413201068294544067149942769935139259824494467760396795
1163677985501716901945822205265165967188096146508966043494849294162533384204502098435711
5604731018695154521175123998473864937046928653185806943914536436474628004578405188859214
0404425791682563906905761159862647844334223578786722624952308279282716520412056466997329
2636398321251430751621518504387638305990080122090805036245707745135444486837085082029759
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

800607671857197113558678313710596278009874667679453095328522597797189517660463349791127
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.
{000379218809252938945771710276829730754645430413348502085703450891164201744406522563519
15054986727341676147136897990140310959423587409935532802427} 146 repeating digits r=1
1/2639 = 0.
{000378931413414172034861690034103827207275483137552103069344448654793482379689276241} 84
repeating digits r=1
1/2641 = 0.
{000378644452858765619083680424081787201817493373722074971601666035592578568723968193865
9598636879969708443771298750473305566073457023854600530102234002271866717152593714502082
5444907232109049602423324498296099962135554714123438091631957591821279818250662627792502
8398333964407421431276031806134040136312003029155622870124952669443392654297614539946989
776599772813328284740628549791745550927678909503975766755017039} 414 repeating digits r=1
1/2643 = 0.
{000378357926598562239878925463488460083238743851683692773363601967461218312523647370412
4101399924328414680287552024214907302307983352251229663261445327279606507756337495270525
9175179720015134317063942489595157018539538403329549754067347710934544078698448732500945
8948164964055996973136587211502080968596292092319334090049186530457813091184260310253499
8108210367007188800605372682557699583806280741581536133181990162693908437381763147937949
3} 440 repeating digits r=1
1/2645 =
0.0{0037807183364839319470699432892249527410207939508506616257088846880907372400756143667
2967863894139886578449905482041587901701323251417769376181474480151228733459357277882797
7315689981096408317580340264650283553875236294896030245746691871455576559546313799621928
1663516068052930056710775047258979206049149338374291115311909262759924385633270321361058
6011342155009451795841209829867674858223062381852551984877126654064272211720226843100189
035916824196597353497164461247637051039697542533081285444234404536862} 506 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits
1/2647 = 0.
{000377786173026067245938798639969777106157914620324896108802417831507366830374008311295
8065734794106535700793350963354741216471477143936531922931620702682281828485077446165470
3437854174537211938043067623724971666037023044956554590102002266717038156403475632791839
8186626369474877219493766528145069890442009822440498677748394408764639214204760105780128
4472988288628636191915375897242160936909709104646769928220627125047223271628258405742349
8299962221382697393275406120136003022289384208537967510389119758216849263316962599168870
4193426520589346429920664903664525878352852285606346807706837929731771817151492255383452
9656214582546278806195693237627502833396297695504344540989799773328296184359652436720816
0181337363052512278050623347185493010955799017755950132225160559123536078579523989421987
1552701171137136380808462410275783906309029089535323007177937287495277672837174159425765
017} 882 repeating digits r=1 One/ 3
1/2649 = 0.
{000377500943752359380898452246130615326538316345790864477161192902982257455643639109097
7727444318610796526991317478293695734239335598338995847489618724046810117025292563231408
0785201963004907512268780671951679879199697999244998112495281238203095507738769346923367
3084182710456776141940354850887127217818044545111362778406946017365043412608531521328803
3220083050207625519063797659494148735371838429596073990184975462438656096640241600604001
51} 441 repeating digits r=1
1/2651 = 0.{000377216144850999622783855149} 30 repeating digits r=1

1/2653 = 0.

{000376931775348661892197512250282698831511496419148134187712024123633622314361100640784
0180927252167357708254805880135695439125518281191104410101771579344138710893328307576328
6845081040331699962306822465133810780248774971730116848850358085186581228797587636637768
5638899359215981907274783264229174519411986430456087448171880889558989822842065586128910
667169242367131549189596683} 378 repeating digits r=1

1/2655 = 0.0{0037664783427495291902071563088512241054613935969868173258} 58 repeating digits
r=-1 do not use first 1 digits

1/2657 = 0.

{000376364320662401204365826119683853970643582988332706059465562664659390289800526910048
9273616861121565675573955589010161836657884832517877305231464057207376740684983063605570
1919458035378246142265713210387655250282273240496800903274369589762890477982687241249529
5445991719984945427173503951825366955212645841174256680466691757621377493413624388407978
9235980429055325555137372977041776439593526533684606699284907790741437711704930372600677
4557771923221678584870154309371471584493789988709070380127963869025216409484380880692510
3500188182160331200602182913059841926985321791494166353029732781332329695144900263455024
4636808430560782837786977794505080918328942416258938652615732028603688370342491531802785
0959729017689123071132856605193827625141136620248400451637184794881445238991343620624764
7722995859992472713586751975912683477606322920587128340233345878810688746706812194203989
4617990214527662777568686488520888219796763266842303349642453895370718855852465186300338
7278885961610839292435077154685735792246894994354535190063981934512608204742190440346255
1750094091080165600301091456529920963492660895747083176514866390666164847572450131727512
2318404215280391418893488897252540459164471208129469326307866014301844185171245765901392
5479864508844561535566428302596913812570568310124200225818592397440722619495671810312382
3861497929996236356793375987956341738803161460293564170116672939405344373353406097101994
7308995107263831388784343244260444109898381633421151674821226947685359427926232593150169
3639442980805419646217538577342867896123447497177267595031990967256304102371095220173127
5875047045540082800150545728264960481746330447873541588257433195333082423786225065863756
1159202107640195709446744448626270229582235604064734663153933007150922092585622882950696
2739932254422280767783214151298456906285284155062100112909296198720361309747835905156191
1930748964998118178396687993978170869401580730146782085058336469702672186676703048550997
3654497553631915694392171622130222054949190816710575837410613473842679713963116296575084
6819721490402709823108769288671433948061723748588633797515995483628152051185547610086563
7937523522770041400075272864132480240873165223936770794128716597666541211893112532931878
0579601053820097854723372224313135114791117802032367331576966503575461046292811441475348
1369966127211140383891607075649228453142642077531050056454648099360180654873917952578095
5965374482499059089198343996989085434700790365073391042529168234851336093338351524275498
6827248776815957847196085811065111027474595408355287918705306736921339856981558148287542
3409860745201354911554384644335716974030861874294316898757997741814076025592773805043281
89687617613850207} 2656 repeating digits r=1 One/ 1

1/2659 = 0.

{000376081233546446032342986084994358781496803309514855208725084618277547950357277171869
1237307258367807446408424219631440391124482888303873636705528394133132756675441895449417
0740880030086498683715682587438886799548702519744264761188416698006769462203836028582173
7495298984580669424595712673937570515231289958631064309890936442271530650620534035351635
9533659270402406919894697254606995110943963896201579541180895073335840541556976306882286
5738999623918766453553967657013915005641218503196690485144791274915381722452049642722828
1308762692741632192553591575780368559608875517111696126363294471605866867243324558104550
5829259119969913501316284317412561113200451297480255735238811583301993230537796163971417
8262504701015419330575404287326062429484768710041368935690109063557728469349379465964648
3640466340729597593080105302745393004889056036103798420458819104926664159458443023693117
7134261} 886 repeating digits r=1 One/ 3

1/2661 = 0.

{000375798571965426531379180759113115370161593385945133408493047726418639609169485155956
4073656520105223600150319428786170612551672303645246148064637354378053363397219090567455
8436677940623825629462608042089440060127771514468245020668921458098459225854941751221345

3588876362269823374671176249530251785043216835776024051108605787298008267568583239383690
3419767004885381435550544907929349868470499812100714017286734310409620443442314919203307
0274332957534761367906801954152574220217963171739947388199924840285606914693724163848177
3769259676813228109733183013904547162720781661029688087185268695978955279969936114242765
8774896655392709507703870725291243893273205561818865088312664411875234874107478391582111
9879744456971063509958662157083803081548290116497557309282224727546035325065764750093949
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
713856552760045061960195268494179496808111528351483289523094254600075103266992114156965
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
0686823441582680104516610675625233296005972377752892870474057484135871593878312803284807
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
9661332340900632675846669147748418310383327130628954224041682173427614439895794566430963
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
098550203779177473138199333086328269729529455353834753612449055205631715450166728417932
5676176361615413115968877361985920711374583178955168580955909596146721007780659503519822
1563542052612078547610226009633197480548351241200444609114486846980363097443497591700629
8629121896998888477213782882549092256391256020748425342719525750277880696554279362726935
9021859948128936643201185624305298258614301593182660244535012967765839199703593923675435
3464246017043349388662467580585402000741015190811411633938495739162652834383104853649499
8147462022971470915153760652093367914042237865876250463134494257132271211559836976658021
4894405335309373842163764357169321971100407558354946276398666172656539459058910707669507
2248981104112634309003334568358651352352723230826231937754723971841422749166357910337161
9118191922934420155613190070396443127084105224157095220452019266394961096702482400889218
2289736939607261948869951834012597258243793997776954427565765098184512782512041496850685
4390515005557613931085587254538718043719896257873286402371248610596517228603186365320489
0700259355316783994071878473508706928492034086698777324935161170804001482030381622823267
8769914783253056687662097072989996294924045942941830307521304186735828084475731752500926
2689885142645424231196739533160429788810670618747684327528714338643942200815116709892552
7973323453130789181178214153390144497962208225268618006669136717302704705446461652463875
5094479436828454983327158206743238236383845868840311226380140792886254168210448314190440
9040385327899221934049648017784364579473879214523897739903668025194516487587995553908855
1315301963690255650240829937013708781030011115227862171174509077436087439792515746572804
7424972211930344572063727306409781400518710633567988143756947017413856984068173397554649
8703223416080029640607632456465357539829566506113375324194145979992589848091885883660615
0426083734716561689514635050018525379770285290848462393479066320859577621341237495368655
0574286772878844016302334197851055946646906261578362356428306780288995924416450537236013
3382734346054094108929233049277510188958873656909966654316413486476472767691737680622452
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
781422779211205307773682270549207519351271654994471065241430151124216734242535938075930
7040176925912274235164025064504238849981570217471433837080722447475119793586435680058975
3040914117213416881680796166605234058238112790269074824917065978621452266863251013638039
0711389605602653888684113527460375967563582749723553262071507556210836712126796903796535
2008846295613711758201253225211942499078510873571691854036122373755989679321784002948765
2045705860670844084039808330261702911905639513453741245853298931072613343162550681901953
5569480280132694434205676373018798378179137486177663103575377810541835606339845189826760
0442314780685587910062661260597124953925543678584592701806118687799483966089200147438260
2285293033542204201990416513085145595281975672687062292664946553630667158127534095097677
8474014006634721710283818650939918908956874308883155178768890527091780316992259491338002
2115739034279395503133063029856247696277183929229635090305934389974198304460007371913011
4264651677110210099520825654257279764098783634353114633247327681533357906376704754883892
3700700331736085514190932546995945447843715444157758938444526354589015849612974566900110

5786951713969775156653151492812384813859196461481754515296719498709915223} 2712 repeating digits r=1 One/ 1

1/2715 =

0.0{003683241252302025782688766114180478821362799263351749539594843462246777163904235727440147329650092081031307550644567219152854511970534069981583793738489871086556169429097605893186} 180 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

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

1/2719 = 0.

{000367782272894446487679293858036042662743655755792570798087532180948878264067671938212578153732990069878631849944832659065833026848105921294593600588451636631114380286870172857668260389849209268113276940051489518205222508275101140125045972784111805810959911732254505332842956969474071349760941522618609783008458992276572269216623758734828981243104082383229128356013240161824200073556454578889297535858771607208532548731151158514159617506436189775652813534387642515630746598013975726369988966531813166605369621184258918720117690327326222876057374034571533652077969841853622655388010297903641044501655020228025009194556822361162191982346450901066568591393894814269952188304523721956601691798455314453843324751746965796248620816476645825671202648032364840014711290915777859507171754321441706509746230231702831923501287237955130562706877528503126149319602795145273997793306362633321073924236851783744023538065465244575211474806914306730415593968370724531077602059580728208900331004045605001838911364472232438396469290180213313718278778962853990437660904744391320338359691062890768664950349393159249724163295329165134240529606472968002942258183155571901434350864288341301949246046340566384700257447591026112541375505700625229863920559029054799558661272526664214784847370356748804707613093048915042294961382861346083118793674144906215520411916145641780066200809121} 1359 repeating digits r=1 One/ 2

1/2721 = 0.

{0003675119441381844909959573686144799705990444689452407203234105108416023520764424843807423741271591326718118338846012495406100698272693862550532892319} 151 repeating digits r=1

1/2723 = 0.

{000367242012486228424531766434080058758721997796547925082629452809401395519647447668013220712449504223283143591626882115313991920675725302974660301138450238707308116048475945648182152038193169298567756151303709144326110907087770840984208593463092177745134043334557473374954094748439221446933529195739992655159750275431509364671318398824825560044069041498347410943811972089607051046639735585751009915534337128167462357693720161586485493940506793977230995225853837679030481087036356959236136614028644876973925817113477781858244583180315828130738156445097319133308850532500918105031215571061329416085200146896804994491369812706573632023503488799118619170033051781123760558207858979067205288284979801689313257436650752846125596768270290121189864120455380095482923246419390378259272860815277267719427102460521483657730444362835108336393683437385236871098053617333822989349981637899375688578773411678295997062063900110172603745868527359529930224017627616599338964377524788835842820418655894234300403966213734851266984943077488064634594197576202717590892398090341535071612192434814542783694454645611457950789570326845391112743297833272126331252295262578038927653323540213} 1164 repeating digits r=1

1/2725 =

0.00{036697247706422018348623853211009174311926605504587155963302752293577981651376146788990825688073394495412844} 108 repeating digits r=-1 do not use first 2 digits

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

1/2729 = 0.

{0003664345914254305606449248809087577867350677903994137046537193111029681201905459875412238915353609380725540491022352510076951264199340417735434224990839135214364235983876877977281055331623305240014657383657017222425796995236350311469402711615976548186148772444118724807621839501648955661414437522902161964089410040307805056797361670941736899963356540857456943935507511909124221326493220960058629534628068889703187980945401245877610846463906192744595089776474899230487358006595822645657750091608647856357640161231220227189446683766947599853426163429827775742030047636496885305972883840234518138512275558812751923781604983510443385855624770978380359105899596921949432026383290582631} 682 repeating digits

r=1 One/ 4

1/2731 = 0.

{000366166239472720615159282314170633467594287806664225558403515195898938117905529110216
0380812889051629439765653606737458806298059318930794580739655803734895642621750274624679
6045404613694617356279751006957158549981691688026363969242035884291468326620285609666788
7220798242402050530941047235444891980959355547418528011717319663127059685097034053460270
9630172098132552178689124862687660197729769315269132186012449652142072500915415598681801
5378982057854265836689857195166605638960087879897473452947638227755400952032222629073599
4141340168436470157451482973269864518491395093372391065543756865616990113511534236543390
6993775173928963749542292200659099231050897107286708165507140241669718051995606005126327
3526180886122299523983888685463200292932991578176492127425851336506774075430245331380446
7228121567191504943244232881728304650311241303551812522885389967045038447455144635664591
724642987916514097400219699743683632369095569388502380080556572683998535350421091175393
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
7006901561932437341082455503087540864511442063203777697057755176171449328005811841627315
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.

{000361925443358668114368440101339124140427072023163228374954759319580166485703944987332609482446615997104596453130655085052479189287006876583423814694173} 153 repeating digits r=1

1/2765 =

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

1/2767 = 0.

{000361402240693892302132273220093964582580411998554391037224430791470907119624141669678352005782435851102276834116371521503433321286591976870256595590892663534513913986266714853632092518973617636429345861944344054933140585471629924105529454282616552222623780267437658113480303577882182869533791109504878930249367546078785688471268521864835561980484279002529815684857246114925912540657752078062883989880737260571015540296349837368991687748464040477050957715937838814600650524033249006143838091796169136248644741597397903867003975424647632815323455005421033610408384531984098301409468738706179978315865558366461872063606794362125045175280086736537766534152511745572822551499819298879653053848933863389953017708709794000722804481387784604264546440187929165160823997108782074448861582941814239248283339356704011564871702204553668232743043006866642573183953740513191181785327069027827972533429707264185037947235272858691723888688109866281170943259848211058908565233104445247560534875316226960607155764365739067582219009757860498735092157571376942537043729671123960968558005059631369714492229851825081315504156125767979761474521142031080592699674737983375496928080954101915431875677629201301048066498012287676183592338272497289483194795807734007950849295265630646910010842067220816769063968196602818937477412359956631731116732923744127213588724250090350560173473075533068305023491145645102999638597759306107697867726779906035417419588001445608962775569208529092880375858330321647994217564148897723165883628478496566678713408023129743404409107336465486086013733285146367907481026382363570654138055655945066859414528370075894470545717383447777376219732562341886519696422117817130466208890495121069750632453921214311528731478135164438019515720997470184315142753885074087459342247921937116010119262739428984459703650162631008312251535959522949042284062161185399349475966750993856161908203830863751355258402602096132996024575352367184676544994578966389591615468015901698590531261293820021684134441633538127936393205637874954824719913263462233465847488254427177448500180701120346946151066136610046982291290205999277195518612215395735453559812070834839176002891217925551138417058185760751716660643295988435128297795446331767256956993133357426816046259486808818214672930972172027466570292735814962052764727141308276111311890133718829056740151788941091434766895554752439465124683773039392844235634260932417780990242139501264907842428623057462956270328876039031441994940368630285507770148174918684495843874232020238525478857968919407300325262016624503071919045898084568124322370798698951933501987712323816407661727502710516805204192265992049150704734369353089989157932779183230936031803397181062522587640043368268883267076255872786411275749909649439826526924466931694976508854354897} 2766 repeating digits r=1 One/ 1

1/2769 = 0.

{000361141206211628746840014445648248465149873600577825929938605994944023113037197544239797760924521487901769591910436980859516070783676417479234380642831347056699169375225713253882267966775009028530155290718671} 210 repeating digits r=1

1/2771 = 0.

{00036088054853843377841934319740166005052327679538072897870804763623240707325875135330205701912666907253699025622518946228798267773367015517863587152652472031757488271382172500902201371346084446048357993504150126308191988451822446770119090581017683146878383255142547816672681342475640562973655719956694334175387946589678816311800793937206784554312522555034283652111151208949837603753157704799711295561169252977264525442078671959581378563695416817033561891014074341392998917358354384698664741970407795019848430169613857813063875857091302778780223745940093828942619992782389029231324431613136051966798989534464092385420425839047275351858534824972933958859617466618549260194875496210754240346445326596896427282569469505593648502345723565499819559725730783110790328401299169974738361602309635510645976181883796463370624323348971490436665463731504871887405268856008661133164922410682064236737639841212558643089137495488993143269577769758210032479249368459040057740887766149404547094911584265608083724287260916636593287621797185131721400216528329123060267051605

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
090025207057976233345336694274396831127115592365862441483615412315448325531148721642059
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
623162423807816421656507708856220867694514162782359268550376479024740050197203298673359
6271064897812836141986375044818931516672642524202223019003226963069200430261742560057368
2323413409824309788454643241305127285765507350304768734313373969164575116529221943348870
5629257798494083901039799211186805306561491574040874865543205449982072427393330942990319
1107923987092147723198278953029759770527070634636070276084618142703477949085693797059878
0925062746504123341699533883112226604517748296880602366439584080315525277877375403370383
6500537827178200071710290426676228038723556830405163140910720688418788096091789171746145
5718895661527429186088203657224811760487629974901398350663320186446755109358192900681247
7590534241663678737898888490498386518465399784869128719971315883829329508784510577267837
9347436357117246324847615632843313015417712441735389028325564718537110075295804948010039
4406597346719254212979562567228397275008963786303334528504840444603800645392613840086052
3485120114736464682681964861957690928648261025457153101470060953746862674793832915023305
8443886697741125851559698816780207959842237361061312298314808174973108641089996414485478
6661885980638221584797418429544639655790605951954105414126927214055216923628540695589817
1387594119756185012549300824668339906776622445320903549659376120473287916816063105055575
4750806740767300107565435640014342058085335245607744711366081032628182144137683757619218
3578343492291143779132305485837217640731444962352097525994980279670132664037289351021871
6385801362495518106848332735747579777698099677303693079956973825743994263176765865901756
9021154535675869487271423449264969523126568662603083542488347077805665112943707422015059
1609896020078881319469343850842595912513445679455001792757260666905700968088920760129078
5227680172104697024022947292936536392972391538185729652205091430620294012190749372534958
7665830046611688777339548225170311939763356041591968447472212262459662961634994621728217
9992828970957332377196127644316959483685908927931158121190390821082825385442811043384725
7081391179634277518823951237002509860164933667981355324489064180709931875224094657583363
2126210111150950161348153460021513087128002868411617067049121548942273216206525636428827
5367515238436715668698458228755826461097167443528146288992470419505198996055934026532807
4578702043743277160272499103621369666547149515955539619935460738615991394765148798852635
3531731803513804230907135173897454284689852993904625313732520616708497669415561133022588
7414844030118321979204015776263893868770168519182502689135891} 2788 repeating digits r=1 One/
1

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

1/2793 = 0.

{000358037952022914428929466523451485857500895094880057286072323666308628714643752237737
200143215180809165771571786609380594343} 126 repeating digits r=1

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

1/2797 = 0.

{000357525920629245620307472291741151233464426170897390060779406506971755452270289595995709688952449052556310332499106185198426885949231319270647121916338934572756524848051483732570611369324276010010725777618877368609224168752234537003932785126921701823382195209152663568108687879871290668573471576689309974973185555952806578476939578119413657490168037182695745441544511977118341079728280300321773328566321058276725062567036110117983553807651054701465856274579907043260636396138720057204147300679299249195566678584197354308187343582409724705041115480872363246335359313550232391848409009653199856989631748301751877011083303539506614229531641043975688237397211297819091884161601716124419020378977475867} 699 repeating digits r=1 One/ 4

1/2799 = 0.

{00035727045373347624151482672382993926402286530903894247945694891032511611289746337977849231868524473026080743122543765630582350839585566273669167559842801} 155 repeating digits r=1

1/2801 = 0.

{00035701535166012138521956444127097465191003213138164941092466976079971438771867190289182434844698322027847197429489468047126026419136022848982506247768654052124241342377722242056408425562299178864691181720813995001785076758300606926097822206354873259550160656908247054623348803998571938593359514459121742234916101392359871474473402356301320956801142449125312388432702606212067118886112102820421278114958943234559086040699750089253837915030346304891110317743662977508032845412352731167440199928596929667975722956087111745805069617993573723670117815066047840057122456265619421635130310603355944305605141021063905747947161727954302034987504462691895751517315244555515887183148875401642270617636558372009996429846483398786147804355587290253480899678686183505890753302392002856122813280971081756515530167797215280257051053195287397358086397715101749375223134594787575865762227775794359157443770082113530881827918600499821492324169939307390217779364512674044983934309175294537665119600142806140664048554087825776508389860764012852552659764369867904319885755087468761156729739378793288111388789717957872188504105676544091395930024991074616208496965369510888968225633702249196715458764726883255980007140307033202427704391288825419493038200642627632988218493395215994287754373438057836486968939664405569439485897893609425205283827204569796501249553730810424848268475544448411281685112459835772938236344162799} 1400 repeating digits r=1 One/ 2

1/2803 = 0.

{00035676061362825544059935783089546914020692115590438815554762754191937210132001427042454513021762397431323581876560827684623617552622190510167677488405280057081698180520870495897252943275062433107384944702104887620406707099536211202283267927220834819835890117731002497324295397788084195504816268283981448448091330717088833392793435604709240099892971815911523367820192650731359257937923653228683553357117374241883696039957188726364609347128077060292543703175169461291473421334284694969675347841598287549054584373885123082411701748127006778451658936853371387798787013913663931501962183374955404923296468069925080271138066357474134855511951480556546557260078487334998216196931858722797003210845522654298965394220478059222261862290403139493399928647877274348911880128433820906171958615768819122368890474491616125579735997145915090973956475205137352836246878344630752764894755618979664645023189439885836603638958259008205494113449875133785230110595790224759186585800927577595433464145558330360328219764537995005351409204423831608990367463432037103103817338565822333214413128790581519800214056368176953264359614698537281484124152693542632893328576525151623260792008562254727078130574384587941491259364966107741705315733143061006064930431680342490189083125222975383517659650374598644309668212629325722440242597217267213699607563325008919015340706386014983945772386728505173028897609703888690688547984302533} 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.

{0003562522265764161026006412540078375489846811542572141075881724260776629853936587103669397933737085856786604916280726754542215888849305308158175988599928749554684716779479871

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
44881331916400991852639036486007793127878143818632660290471113} 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
3558065654782915637133780444758206847864454641722555594775855983056830215319449346981997
8821037769149311683727497352629721143663960465937169078715142957995058242146134839392869
7493822802682668549241087186727850335333568655135898340981291916696081891987292622661489
5870102364984115778326861983762795623014472290857747970349452876809036357218496293681609
6011295446523120367102012001411930815390045887751500176491351923755735968937522061418990
4694669961171902576773738086833745146487822096717260854218143310977762089657606777267913
8722202612072008471584892340275326509001058948111542534415813625132368513942816801976703
1415460642428521002470878926932580303565125308859865866572537945640663607483233321567243
2050829509354041651959054006353688669255206494881750794211083656900811860218849276385457
1126014825273561595481821390751853159195199435227673843981644899399929403459230497705612
4249911754324038122132015531238969290504765266501941404871161313095658312742675608895164
1369572890928344511118955171196611366043063889869396399576420755382986233674549947052594
4228732792093187433815743028591599011648429226967878573949876456053653370984821743734557
0067066713731027179668196258383339216378397458524532297917402047299682315566537239675255
9124602894458171549594069890575361807271443699258736321920225908930462407342040240028238
61630780091775503} 2832 repeating digits r=1 One/ 1

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

$$1/2837 = 0.$$

{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
509204584925321292115317818687044112539076068079194164640500173671413685307398402229940
9517193469954845432441820076415422021535255296978117401875651267801319902744008336227856
8947551233067037165682528655783258075720736366794025703369225425494963529003126085446335
5331712400138937130948245918721778395276137547759638763459534560611323376172282042375824
9392150052101424105592219520666898228551580409864536297325460229246266064605765890934352
205626953803403959708232025008683570684265369920111497047585967349774227162209100382077
1101076762764848905870093782563390065995137200416811392844737756165335185828412643278916
2903786036818339701285168461271274748176450156304272316776658562000694685654741229593608
8919763806877387981938172976728030566168808614102118791246960750260507120527961097603334
4911427579020493226814866273011462313303230288294546717610281347690170197985411601250434
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
2383096640110841704191201939729823346033945271908555594042258399722895739521995150675441
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
464199239017640954686959529574541681079211345551712210307851954341058457281217571774472
5008647526807333102732618471117260463507436873054306468350051885160843998616395710826703

5627810446212383258388101003113109650639916983742649602213766862677274299550328606018678
6579038395019024558976132826011760636457973019716361120719474230370114147353856796956070
563818747838118298166724316845382220684884123140781736423382912487028709789} 1218

repeating digits r=1

1/2893 = 0.

{000345661942620117525060490839958520566885585896992741099204977531973729692360871068095
4026961631524369166954718285516764604217075699965433805737988247493950916004147943311441
410300725890079502246802627030763912893190459730383684756308330452817144832353957829243}

262 repeating digits r=1

1/2895 =

0.0{0034542314335060449050086355785837651122625215889464594127806563039723661485319516407
5993091537132987910189982728842832469775474956822107081174438687392055267702936096718480
1381692573402417962} 192 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2897 = 0.

{000345184673800483258543320676561960648947186744908526061442871936486020020711080428028
9955125992405937176389368312046945115636865723161891612012426648256817397307559544356230
5833620987228167069382119433897134967207455988954090438384535726613738350017259233690024
1629271660338280980324473593372454263030721435968243010010355540214014497756299620296858
8194684156023472557818432861580945806006213324128408698653779772178115291681049361408353
4691059716948567483603727994477045219192267863306869175008629616845012081463583016914049
0162236796686227131515360717984121505005177770107007248878149810148429409734207801173627
8909216430790472903003106662064204349326889886089057645840524680704176734552985847428374
1801863997238522609596133931653434587504314808422506040731791508457024508111839834311356
5757680358992060752502588885053503624439074905074214704867103900586813945460821539523645
1501553331032102174663444943044528822920262340352088367276492923714187090093199861926130
4798066965826717293752157404211253020365895754228512254055919917155678287884017949603037
6251294442526751812219537452537107352433551950293406972730410769761822575077666551605108
7331722471522264411460131170176044183638246461857093545046599930963065239903348291335864
6876078702105626510182947877114256127027959958577839143942008974801518812564722126337590
6109768726268553676216775975146703486365205384880911287538833275802554366586123576113220
5730065585088022091819123230928546772523299965481532619951674145667932343803935105281325
5091473938557128063513979979288919571971004487400759406282361063168795305488436313427683
8108387987573351743182602692440455643769416637901277183293061788056610286503279254401104
5909561615464273386261649982740766309975837072833966171901967552640662754573696927856403
1756989989644459785985502243700379703141180531584397652744218156713841905419399378667587
1591301346220227821884708318950638591646530894028305143251639627200552295478080773213669
3130824991370383154987918536416983085950983776320331377286848463928201587849499482222989
2992751121850189851570590265792198826372109078356920952709699689333793579565067311011391
0942354159475319295823265447014152571625819813600276147739040386606834656541249568519157
7493959268208491542975491888160165688643424231964100793924749741111494649637556092509492
5785295132896099413186054539178460476354849844666896789782533655505695547117707973765964
7911632723507076285812909906800138073869520193303417328270624784259578874697963410424577
1487745944080082844321712115982050396962374870555747324818778046254746289264756644804970
659302726958923023817742492233448394891266827752847773558853986882982395581636175353814
2906454953400069036934760096651708664135312392129789437348981705212288574387297204004142
2160856057991025198481187435277873662409389023127373144632378322402485329651363479461511
908871246116672419744563341387642388677942699344149119779081808767690714532274767} 2896

repeating digits r=1 One/ 1

1/2899 = 0.

{000344946533287340462228354605036219385995170748533977233528803035529492928596067609520
5243187305967575025870989996550534667126595377716453949637806140048292514660227664711969
64470507071403932390479475681269403242497412901} 222 repeating digits r=1

1/2901 = 0.

{000344708721130644605308514305411926921751120303343674594967252671492588762495691140985
8669424336435711823509134781109962082040675629093416063426404688038607376766632195794553

6022061358152361254739744915546363322992071699413995174077904170975525680799724233023095
48431575318855567045846259910375732506032402619786280592899} 322 repeating digits r=1

1/2903 = 0.

{000344471236651739579745091284877712710988632449190492593868411987599035480537375129176
7137444023424044092318291422666207371684464347227006544953496383052015156734412676541508
7840165346193592834998277643816741302101274543575611436445056837754047537030657940062004
8225973131243541164312779882879779538408542886668963141577678263864967275232518084739924
2163279366172924560799173269032035825008611780916293489493627282121942817774715811229762
3148467102996899758870134343782294178436100585601102307957285566655184292111608680675163
6238374095763003789183603169135377196004133654839820874956941095418532552531863589390285
9111264209438511884257664485015501205649328281088529107819497071994488460213572166724078
5394419565966241818808129521184981054081984154323114019979331725800895625215294522907337
2373406820530485704443678952807440578711677574922493971753358594557354460902514640027557
6989321391663796073027902170168790905959352394075094729590079228384429900103341370995521
8739235273854633138132965897347571477781605235962797106441612125387530141233207027213227
6954874267998622115053393041681019634860489149156045470203238029624526352049603858077850
4994832931450223906303823630726834309335170513262142611091973820186014467791939373062349
293833964863933861522562866006889424733034791594901825697554254219772648983809851877368
2397519807096107475025835342748880468480881846365828453324147433689286944540130899069927
6610403031346882535308301756803306923871856699965552876334826042025490871512228728901136
7550809507406131588012400964519462624870823286255597657595590768170857733379262831553565
2772993455046503616947984843265587323458491215983465380640716500172235618325869789872545
6424388563554943162245952462969342059937995177402686875645883568722011712022046159145711
3331036858422321736135032724767481915260075783672063382707543920082673096796417499138821
9083706510506372717878057182225284188770237685153289700310024112986565621770582156389941
4398897692042714433344815707888391319324836376162590423699621081639683086462280399586634
5160179125043058904581467447468136410609714088873579056148811574233551498449879435067171
8911470892180502928005511539786427833275921460558043403375818119187047881501894591801584
5676885980020668274199104374784705477092662762659317946951429555632104719255942128832242
5077506028246641405442645539097485359972442301067860833620392697209782983120909404064760
592490527040992077161557009989665862900447812607647261453668618670341026524285221839476
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
1309728429013406668958404950154692334135441732554142316947404606393949810931591612237882
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
8724055801292956788023137121469887716910513780197346036066689350119088125212657366451173
868662810479755018713848247703300442327322218441646818645797890438924804355228649200408
3021435862538278325961211296359305886355903368492684586594079618917999319496427356243620
2790064647839401156856073494385845525689009867301803334467505954406260632868322558693433
1405239877509356924123851650221163661109220823409322898945219462402177611432460020415107
1793126913916298060564817965294317795168424634229329703980945899965974821367812181013950
3232391970057842803674719292276284450493365090166723375297720313031643416127934671657026
1993875467846206192582511058183055461041170466144947260973120108880571623001020755358965
6345695814903028240898264715889758421231711466485199047294998298741068390609050697516161
9598502892140183735964613814222524668254508336168764886015651582170806396733582851309969
3773392310309629125552909152773052058523307247363048656005444028581150051037767948281728
4790745151412044913235794487921061585573324259952364749914937053419530452534875808097992
5144607009186798230690711126233412725416808438244300782579108540319836679142565498468866
9615515481456277645457638652602926165362368152432800272201429057502551888397414086423953
7257570602245661789724396053079278666212997618237495746852670976522626743790404899625723

0350459339911534535556311670636270840421912215039128955427015991833957128274923443348077
5774072813882272881932630146308268118407621640013610071452875127594419870704321197686287
8530112283089486219802653963933310649880911874787342633548826131337189520244981286151752
2966995576726777815583531813542021095610751956447771350799591697856413746172167403878870
3640694113644096631507315413405920381082000680503572643756379720993535216059884314392650
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{0033840947546531302876480541455160744500846023688663282571912013536379018612521150592
2165820642978} 98 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/2957 = 0.

{000338180588434223875549543456205613797768008116334122421373013189042948934731146432194
7920189381129523165370307744335475143726750084545147108555968887385864051403449442002029
0835306053432532972607372336827866080486980047345282380791342576936083868785931687521136
2867771389922218464660128508623605005072708826513358133243151843084206966520121745011836
3205951978356442340209671964829218802840716942847480554616165032127155901251268177206628
3395333107879607710517416300304362529590801487994589110585052417991207304700710179235711
8701386540412580317889753128170443016570848833276969901927629354075076090632397700371998
6472776462631044978018261751775448089279675346635103145079472438282042610754142712208319
2424754819073385187690226580994250929996618194115657761244504565437943862022319918836658
7757862698681095705106526885356780520798106188704768346296922556645248562732499154548528
9144403111261413594859655055799797091646939465674670273926276631721339195130199526547176
1920865742306391613121406831247886371322286100777815353398714913763949949272911734866418
6675684815691579303347987825498816367940480216435576597903280351707811971592830571525194
4538383496787284409874873182279337166046668921203922894825836996956374704091985120054108
8941494758200879269529928982076428812986134595874196821102468718295569834291511667230300
9807237064592492390936760229962800135272235373689550219817382482245519107203246533648968
54920527561717957389245857287791680757524518092661481230977341900574907} 1478 repeating

digits r=1 One/ 2

1/2959 = 0.

{000337952010814464346062859074011490368367691787766137208516390672524501520784048665089
5572828658330517066576546130449476174383237580263602568435282189929030077728962487326799
5944575870226427847245691111862115579587698546806353497803311929705981750591416018925312
60561} 268 repeating digits r=1

1/2961 = 0.

{000337723741979061127997298210064167510976021614319486659912191827085444106720702465383
316447146234380276933468422830124957784532252617359} 138 repeating digits r=1

1/2963 = 0.

{000337495781302733715828552143098211272359095511306108673641579480256496793790077624029
6996287546405669929125885926425919676004049949375632804589942625717178535268309146135673
3040836989537630779615254809314883563955450556868039149510631117111036112048599392507593
6550793115086061424232197097536280796490043874451569355383057711778602767465406682416469
7941275734053324333445831927100911238609517381032737090786365170435369557880526493418832
2645966925413432332095848801889976375295308808639892001349983125210934863314208572392845
0894363820452244346945663179210259871751603104961187985150185622679716503543705703678704
0161997975025312183597705028687141410732365845426932163347958150523118461019237259534255
8218022274721565980425244684441444481943975700303746203172460344245696928788390145123185
9601754978062774215322308471144110698616267296658791765102936213297333783327708403644954
4380695241309483631454606817414782315221059736753290583867701653729328383395207559905501
1812352345595680053999325008437394532568342895713803577455281808977387782652716841039487
0064124198447519406007424907188660141748228147148160647991900101248734390820114748565642
9294633817077286533918326020924738440769490381370232872089098886263921700978737765777927
7759028012149848126898413769827877151535605804927438407019912251096861289233884576442794

4650691866351670604117448531893351333108336145798177522780965237934525818427269659129260
88423894701316233547080661491731353358083023962200472494093823827202159973} 1481 repeating
digits r=1 One/ 2
1/2965 =
0.0{0033726812816188870151770657672849915682967959527824620573355817875210792580101180438
4485666104553119730185497470489038785834738617200674536256323777403035413153456998313659
3591905564924114671163575042158516020236087689713322091062394603709949409780775716694772
3440134907251264755480607082630691399662731871838111298482293423271500843170320404721753
7942664418212478920741989881956155143338954468802698145025295109612141652613827993254637
4367622259696458684654300168634064080944350758853288364249578414839797639123102866779089
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
0047122181083810164927633793335577246718276674520363513968360821272298889262874453046112
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
562604340567612687813021702838063439065108514190317195325425709515859766277128547579298
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.

{00033344448149383127709236412137379126375458486162054018006002000668889629876625541847

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
59155865736124958457959454968428049185776005317381189764041209704220671131937520771020272
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
227167054134838923945533045499833942211889737628694785785453377615410162736632348057123
8791099302557289936898040518100298904018598472268349385586183992029226170707406177349717
7017602125539687811358352706741946197276652274991697110594486881434739289272666888077050
8136831617402856193955496512786449684490202590501494520092992361341746927930919960146130
8535370308867485885088010627698439056791763533709730986383261374958485552972434407173696
4463633344403852540684158087014280969777482563932248422451012952507472600464961806708734
6396545998007306542676851544337429425440053138492195283958817668548654931916306874792427
7648621720358684822318166722019262703420790435071404848887412819661242112255064762537363
0023248090335436731982729990036532713384257721687147127200265692460976419794088342743274
6595815343739621388243108601793424111590833610096313517103952175357024244437064098306210
5612753238126868150116240451677183659913649950182663566921288608435735636001328462304882
0989704417137163732979076718698106941215543008967120557954168050481567585519760876785121
2221853204915310528063766190634340750581202258385918299568249750913317834606443042178678
1800066423115244104948522085685818664895383593490534706077715044835602789770840252407837
9275988043839256061109266024576552640318830953171703752906011291929591497841248754566589
1730322152108933909} 3010 repeating digits r=1 One/ 1

1/3013 = 0.

{000331895121141719216727514105542648523066710919349485562562230335214072353136408894789
2465980750082973780285429804181878526385662130766677729837371390640557583803518088284102
2236973116495187520743445071357451045469631596415532691669432459342847660139395950879522
071025559243279123796880185861267839362761367407899103883172917358114835711915034848987
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
6720768466379595892679695263332229214971844981782047035442199403776084796290162305399138
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
6149520344029110155474694012570294409526959973536222295732715845186900430036387694343367
5157128680119086999669202778696658948064836255375454846179292093946410850148858749586503
4733708236850810453192193185577241151174330135626860734369831293417135296063513066490241
4819715514389679126695335759179622891167714191200793913331128018524644392987098908369169
6989745286139596427390009923916639100231558054912338736354614621237181607674495534237512
4048957988752894475686404234204432682765464770095931194177968905061197485941118094608005
292755408534568309626199139927224611313264968574263976182600066159444260668210387032748
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
93962388650610359617288023754536456614978554932365559221379082810953480699439129} 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
353502137454784610325508056560341992765537652088128904965471884248602433410062479447550
1479776389345609996711608023676422229529759947385728378822755672476159158171654061164090
7596185465307464649786254521538967444919434396580072344623479118710950345281157513975665
89937520552449852022361065439} 380 repeating digits r=1 One/ 8

1/3043 = 0.

{000328623069339467630627670062438383174498849819257311863292803154781465658889254025632
5994084784751889582648701938876109102859020703253368386460729543213933618139993427538613
2106473874465987512323365100230036148537627341439369043706868222149194873480118304304962
2083470259612224778179428195859349326322707854091357213276372001314492277357870522510680
2497535326979953992770292474531712126191258626355570161025303976339139007558330594807755
5044364114360828130134735458429181728557344725599737101544528425895497863950049293460400
9201445941505093657574761748274728885967794939204732172198488333881038448899112717712783
4373973052908314163654288531054880052579691094314820900427209990141307919815971081169898
126848504765034505422280644101215905356556030233223792310220177456457443312520538941833
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.

{000327546675401244677366524729773992793973141172617097936455944972158532590894202423845
397969210612512283} 105 repeating digits r=1

1/3055 =

0.0{0032733224222585924713584288052373158756137479541734860883797054009819967266775777414
07528641571194762684124386252045826513911620294599018} 138 repeating digits r=-1 do not use
first 1 digits

1/3057 = 0.

{000327118089630356558717697088649002289826627412495911023879620543016028786391887471377
1671573438011122015047432122996401701014066077854105332024860974811907098462544978737324
1740268236833496892378148511612692181877657834478246647039581288845273143604841347726529
2770690219169120052338894340857049394831534183840366372260385999345763820739286882564605
8227019954203467451750081779522407589139679424272162250572456656853123977755969905135754
0071965979718678442917893359502780503761858030749100425253516519463526333006215243702976
7746156362446843310435067059208374223094537127903173045469414458619561661759895322211318
2859012103369316323192672554792280013084723585214262348707883545960091593065096499836440
9551848217206411514556754988550866862937520444880601897284919856068040562643114164213280
9944389924762839385017991494929669610729473339875695125940464507687275106313379129865881
5832515538109257441936539090611710827608766764802093555773634281975793261367353614654890
415439973830552829571475302584232908079816813869807} 1018 repeating digits r=1

1/3059 = 0.

{000326904217064400130761686825760052304674730304020921869892121608368747956848643347499
1827394573389996730957829355998692383131742399476953252696959790781301078783916312520431
51356652500817260542661} 198 repeating digits r=1

1/3061 = 0.

{000326690623979091800065338124795818360013067624959163672002613524991832734400522704998
3665468801045409996733093760209081999346618752041816399869323750408363279973864750081672
65599477295001633453119895459} 204 repeating digits r=1 One/ 15

1/3063 = 0.

{000326477309826967025791707476330395037544890630101207966046359777995429317662422461638
9160953313744694743715311785830884753509631080639895527260855370551746653607574273587985
6349983676134508651648710414626183480248122755468494939601697682011100228534116878876918
0541952334312765262814234410708455762324518445968005223636957231472412667319621286320600
7182500816193274567417564479268690825987593862226575253019915115899444988573294156056154
0972902383284361736859288279464577211883774077701599738818152138426379366634018935683969
9640874959190336271629121776036565458700620306888671237349004244205027750571335292197192
2951354880835781913157035586026771139405811296114920013059092393078681031668299053215801
5017956252040483186418543911198171727064968984655566438132549787789748612471433235390140
3852432255958210904342148220698661443029709435194253999347045380346065948416585047339209
9249102187397975840679072804440091413646751550767221678093372510610512569376428338230492
98073783872020894547828925889650669278485145282402873} 1020 repeating digits r=1

1/3065 = 0.0{003262642740619902120717781402936378466557911908646} 51 repeating digits r=-1 do
not use first 1 digits

1/3067 = 0.

{000326051516139550048907727420932507336159113139876100423866970981415063580045647212259

5370068470818389305510270622758395826540593413759373981089012063906097163351809585914574
5027714378871861754157156830779263123573524616889468536028692533420280404303880013042060
6455820019563090968373002934463645255950440169546788392566025432018258884903814802738832
7355722204108249103358330616237365503749592435604825562438865340723834365829801108575154
8744701662862732311705249429409846755787414411477013368112161721552005216824258232800782
5236387349201173785458102380176067818715357026410172807303553961525921095533094228888164
3299641343332246494946201499836974241930224975546136289533746331920443430061949788066514
5092924682099771763938702314965764590805347244864688620802086729703293120313009455493968
0469514183240952070427127486142810564069122921421584610368438213237691555265731985653733
2898597978480599934789696772089990218454515813498532768177372024779915226605803716987283
9908705575480925986305836322138897945875448320834691881317248125203782197587218780567329
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
057161416044170185125040597596622799610263072426112374147450470932120818447547905164014
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.

{000322684737011939335269441755404969344949983865763149403033236527912229751532752500806
7118425298483381736043885124233623749596644078735075830913197805743788318812520167796063
2462084543401097128105840593739916101968376895772829945143594707970313004194901581155211
3585027428202646014843497902549209422394320748628589867699257825104872539528880283962568
5705066150371087447563730235559858018715714746692481445627621813488222007099064214262665
3759277186189093255888996450467892868667312036140690545337205550177476605356566634398192
9654727331397224911261697321716682800903517263633430138754436915133914165859954824136818
3284930622781542433042917070022587931590835753468860922878347854146498870603420458212326
5569538560826072926750564698289770893836721523071958696353662471765085511455308163923846
4020651823168764117457244272345918038076798967408841561794127137786382704098096160051629
5579219102936431106808647950951919974185221039044853178444659567602452404001290738948047
75734107776702161987737979993546305259761213294611164891900613101} 1032 repeating digits r=1

1/3101 = 0.

{000322476620445017736214124475975491776846178652047726539825862624959690422444372782973
2344405030635278942276684940341825217671718800386971944534021283456949371170590132215414
3824572718477910351499516285069332473395678813286036762334730732021928410190261206062560
4643663334408255401483392454047081586584972589487262173492421799419542083198968074814575
9432441148016768784263140922283134472750725572396001289906481780070944856497903901967107
3847146081909061593034504998387616897774911318929377620122541115769106739761367300870686
8752015478877781360851338277974846823605288616575298290873911641405998065140277329893582
7152531441470493389229280877136407610448242502418574653337633021605933569816188326346339
8903579490486939696871976781683327958722992583037729764592067075137052563689132537891002
9022895840051596259271202837794259916156078684295388584327636246372138019993550467591099
6452757175104804901644630764269590454692034827475008061915511125443405353111899387294421
1544663011931634956465656239922605611093195743308610125765881973556917123508545630441792
9700096742986133505320864237342792647533053853595614317961947758787487907126733311834891
9703321509190583682683005482102547565301515640116091583360206385037084811351177039664624
3147371815543373105449854885520799742018703643985811028700419219606578523057078361818768
1393099} 1326 repeating digits r=1

1/3103 = 0.

{000322268772155978085723493393490170802449242668385433451498549790525298098614244279729
2942313889784079922655494682565259426361585562359007412181759587495971640348050273928456
3325813728649693844666451820818562681276184337737673219465033838221076377699000966806316
4679342571704801804705124073477280051563003544956493715758942958427328391878826941669352
2397679664840476957782790847566870770222365452787624879149210441508217853689977441185949
0815339993554624556880438285530132130196583951015146632291330970029004189494038027715114
4054141153722204318401546890106348694811472768288752819851756364808250080567193038994521
4308733483725427006123106670963583628746374476313245246535610699323235578472446019980663
8736706413148565903963905897518530454398968739929100870125684821140831453432162423461166
612955204640670319046084434418304866258459552690944247502417015791169835642926200451176
2810183693200128907508862391234289397357396068320979697067354173380599419916210119239445
6977118917176925555913631969062197873026103770544634224943602964872703834998388656139220

1095713825330325491459877537866580728327425072510473735095069287786013535288430551079600
3867225265871737028681920721882049629390912020625201417982597486303577183370931356751530
7766677408959071865936190783113116339026748308088946181115049951659684176603287141475990
9764743796326135997421849822752175314212052852078633580406058652916532388011601675797615
21108604576216564614888817273606187560425394779245891073155011279407025459233} 1484

repeating digits r=1

1/3105 = 0.0{0032206119162640901771133655394524959742351046698872785829307568438} 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.

{000321440051430408228865316618450658952105432336869173899067823850851816136290581806493
0890388942462230793956927033108325297332047573127611700417872066859530697524911603985856
63773706203792992606878817100610736097717775634844101575056252009} 240 repeating digits r=1

1/3113 = 0.

{000321233536781239961451975586251204625762929649855444908448442017346610986186957918406
6816575650497911982010921940250562158689367169932540957275939608095085126887247028589784
7735303565692258271763572116929007388371345968519113395438483777706392547381946675232894
3141663989720526823} 282 repeating digits r=1

1/3115 =

0.0{0032102728731942215088282504012841091492776886035313001605136436597110754414125200642
05457463884430176565008025682182985553772070626} 132 repeating digits r=-1 do not use first 1
digits

1/3117 = 0.

{000320821302534488290022457491177414180301572024382418992621110041706769329483477702919
4738530638434392043631697144690407443054218800128328521013795316008982996470965672120628
8097529675970484440166827077317933910811677895412255373756817452678857876162977221687520
0513314084055181264035931985883862688482515239011870388193776066730830927173564324671158
1649021495027269810715431504651908886750080205325633622072505614372794353545075393006095
60474815527751042669233237086942572986846326596085980109079242861726018607635547} 519

repeating digits r=1

1/3119 = 0.

{000320615581917281179865341455594741904456556588650208400128246232766912471946136582237
8967617826226354600833600512984931067649887784546328951587047130490541840333440205193972
4270599551138185315806348188521962167361333760820775889708239820455274126322539275408784
8669445335043283103558832959281821096505290157101635139467778134017313241423533183712728
4386021160628406540557871112536069252965694132734850913754408464251362616223148445014427
7011862776530939403655017633857005450464892593780057710804745110612375761462007053542802
1801859570375120230843218980442449503045848028214171208720743828150048092337287592176979
8012183392112856684834882975312600192369349150368707919204873356845142673933953190125040
0769477396601474831676819493427380570695735812760500160307790958640589932670727797370952
2282782943251042000641231163834562359730682911189483808913113177300416800256492465533824
9438922731644757935235652452709201667201025969862135299775569092657903174094260981083680
6668804103879448541199102276370631612696377043924334722667521641551779416479640910548252
6450785508175697338890670086566207117665918563642193010580314203270278935556268034626482
8470663674254568772042321256813081115742225072138505931388265469701827508816928502725232
4462968900288554023725553061878807310035267714010900929785187560115421609490221224751522
9240141070856043603719140750240461686437960884899006091696056428342417441487656300096184
6745751843539596024366784225713369669765950625200384738698300737415838409746713690285347
8679063802500801538954793202949663353638986854761141391471625521} 1559 repeating digits r=1

One/ 2

1/3121 = 0.

{000320410124959948734380006408202499198974687600128164049983979493752002563280999679589

875040051265619993591797500801025312399871835950016020506247997436719} 156 repeating digits

r=1 One/ 20

1/3123 = 0.

{000320204931155939801472942683317323086775536343259686199167467178994556516170349023374
95997438360550752481588216458533461415305795709253922510406660262568043547870637207813}

173 repeating digits r=1

1/3125 = 0.00032 Exact value

1/3127 = 0.

{000319795330988167572753437799808122801407099456347937320115126319155740326191237607930
9242085065558042852574352414454748960665174288455388551327150623600895426926766869203709
6258394627438439398784777742244963223536936360729133354653022065877838183562519987208186
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.
{000318369945877109200891435848455905762496020375676536134988857051894301177968799745304
04329831263928685132123527539} 116 repeating digits r=1
1/3143 = 0.
{000318167356029271396754692968501431753102131721285396118358256442888959592745784282532
612153993} 96 repeating digits r=1
1/3145 = 0.0{003179650238473767885532591414944356120826709062} 48 repeating digits r=-1 do not
use first 1 digits
1/3147 = 0.
{000317762948840165236733396885923101366380680012710517953606609469335875436924054655227
2005084207181442643787734350174769621862090880203368287257705751509374006990784874483635
2081347314903082300603749602796313949793454083253892596123292024149984111852557991738163
3301557038449316809659993644741023196695265332062281537972672386399745789640927867810613
2824912615189068954559898315856371147124245312996504607562758182395932634254845884969812
5198601843025103272958373053701938353987925007944073721004130918334922148077534159517}
524 repeating digits r=1
1/3149 = 0.
{000317561130517624642743728167672276913305811368688472530962210225468402667513496348046
9990473166084471260717688154969831692600825658939345824071133693235947919974595109558590
0285805017465862178469335530905049221975230231819625277865989202921562400762146713242299
1425849476024134645919339472848523340743093045411241664020323912353127977135598602731025
722451571927596062241981581454429977707208637662750079390282629406160685932041918069228
3264528421721181327405525563671006668783740870117497618291521117815179422038742457923150
2064147348364560177834233089869799936487773896475071451254366465544617338837726262305493
8075579549063194664973007303906001905366783105747856462369006033661479834868212130835185
7732613528104160050809780882819942838996506827564306128929818990155604953953636074944426
8021594156875198475706573515401714830104795173070816132105430295331851381390917751667195
935217529374404572880279453794855096856144807875516036837091140044458558272467449984121
9434741187678628135916163861543347094315655763734518894887265798666243251825976500476341
6957764369641155922515084153699587170530327087964433153382026040012702445220704985709749
1267068910765322324547475389012384884090187361067005398539218799618926643378850428707526
1987932677040330263575738329628453477294379167989838043823436011432200698634487138774214
0362019688790092092727850111146395681168624960304858685296919657033979040965385836773578
9139409336297237218164496665608129564941251190854239441092410288980628771038424896792632
58177199110828834550651} 1518 repeating digits r=1
1/3151 = 0.
{000317359568390986988257695969533481434465249127261186924785782291336083782926055220564
9} 88 repeating digits r=1
1/3153 = 0.
{000317158261972724389470345702505550269584522676815731049793847129717729146844275293371
3923247700602600697748176339993656834760545512210593085949888994608309546463685379004123
0574056454170631144941325721535045987947986045036473200126863304789089755788138281002220
1078338090707262924199175388518870916587377101173485569299080241040279099270535997462733

9042182048842372343799555978433238185854741516016492229622581668252457976530288614018395
1791944180145892800507453219156359023152553124008880431335236282905169679670155407548366
6349508404693942277196320964161116397082143989850935616872819536948937519822391373295274
3418966064065968918490326673009831906121154456073580716777672058357120202981287662543609
2610212496035521725340945131620678718680621630193466539803361877576910878528385664446558
8328575959403742467491278147795750079289565493181097367586425626387567396130669203932762
4484617824294322867110688233428480811925150650174437044084998414208690136378052648271487
47224865207738661592134475103076435141135426577862353314303837614969869965112591183} 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.

{00031456432840515885498584460522176785152563699276502044668134633532557407989933941491034916640452972632903428751179616231519345706196917269581629443221138722868826675055048757470902799622522805913809374016986473733878578169235608681975463982384397609311104120792702107581} 272 repeating digits r=1

1/3181 = 0.

{000314366551398931153725243634077334171644137063816409933983024206224457717698836843759823954731216598553913863564916692863879283244262810436969506444514303678088651367494498585350518704809808236403646651996227601383212826155297076391071989940270355234203080792203709525306507387613957874882112543225400817353033637220999685633448601068846274756365922665828355862936183590066016975793775542282301163156240176045268783401446086136435083307136120716755737189563030493555485696321911348632505501414649481295190191763596353348003772398616787173844702923608928010059729644765796919207796290474693492612386042125117887456774599182646966362779} 636 repeating digits r=1 One/ 5

1/3183 = 0.

{00031416902293433867420672321709079484762802387684574300973923971096449890040841972981464027646874018221803330191643103989946591266101162425384857053094564875903235940936223688344329249136035186930568645931511153} 212 repeating digits r=1

1/3185 = 0.0{003139717425431711145996860282574568288854} 42 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3187 = 0.

{000313774709758393473486037025415751490429871352368999058675870724819579541888923752745528710385942893002823972387825541261374333228741763413868842171320991528082836523376215877} 177 repeating digits r=1 One/ 18

1/3189 = 0.

{000313577924114142364377547820633427406710567576042646597679523361555346503606146127312637190341799937284415177171527124490435873314518657886484791470680464095327688930699278770774537472561931640012543116964565694575101912825337096268422703041705863907180934462213860144245845092505487613671997491376607086861084979617434932580746315459391658827218563813107557227971150830981498902477265600501724678582627783004076513013483850736908121668234556287237378488554405769833803700219504546879899655064283474443399184697397303229852618375666353088742552524302289118846033239259956099090624020068987143305111320163060520539354029476324866729382251489495139542176230793352148008780181875195986202571338977735967387895892129194104735026654123549702100972091564753841329570398243963624960802759485732204452806522420821574161179052994669175290059579805581687049231734085920351207275007839448102853559109438695515835685167764189401066164941988084038883662590153653182815929758544998432110379429288178112260896832862966447162119786767011602383192223267481969269363436814048291} 1062 repeating digits r=1

1/3191 = 0.{00031338138514572234409276089} 29 repeating digits r=1 One/ 110

1/3193 = 0.

{00031318509238960225493266520513623551518947698089570936423426244910742248668963357344190416536172878170999060444722831193235202004384591293454431569057312871907297212652677732539931099279674287503914813654870028186658315064202943939868462261196367052928280613842781083620419668023802067021609771374882555903538991544002505480739116818039461321641089884121515815847165674913874099592859379893517068587535233322893830253679924835577826495458816160350767303476354525524585029752583777012214218603194487942373943} 510 repeating digits r=1

1/3195 = 0.0{00312989045383411580594679186228482} 35 repeating digits r=-1 do not use first 1 digits

1/3197 = 0.

{0003127932436659368157647794807632155145448858304660619330622458554895214263371911166718798873944322802627463246793869252424147638411010322177040975914920237722865186111979981232405380043791054113231154207069127306850172036284016265248670628714419768532999687206756334063184235220519236784485455114169533938066937754144510478573662808883328120112605567719737253675320613074757585236158898967782295902408507976227713481388802001876759461995

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
475522949797318366074212659806672903024633613969441845961958216401621453071406298721546
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