

Here is a sample of one or two different solutions for most possible starting puzzle with one pegs removed. The starts without any solutions are 5, 8, 20, 21, 23, 25, 26, 38 and 41, and there may be no solutions. . No two solutions from a group have the same moves, just in a different order. Use the board layout found at the top of the first column. Start the game by removing the peg mentioned in the first line of each solution. The jumps are much like in checkers. The direction of jumping is parallel to the four sides. The first number is the peg doing the jumping, the second number is jumped over and removed from the board. The third number is where the jumping peg lands. Make each of the moves as listed for that game.

```

      1  2  3
      4  5  6
      7  8  9
10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 32 33 34 35 36
      37 38 39
      40 41 42
      43 44 45

```

Remove peg 1	12 13 14	12 21 30	13 12 11	35 34 33	14 8 5	35 34 33
7 4 1	10 11 12	10 11 12	7 8 9	33 39 42	13 7 4	39 33 24
9 8 7	1 4 7	43 40 37	1 4 7	44 41 38	11 12 13	27 26 25
23 14 8	38 32 23	31 30 29	23 22 21	32 38 41	30 21 12	25 24 23
21 22 23	44 41 38	28 29 30	30 21 12	13 22 31	13 12 11	23 22 21
6 5 4	34 33 32	13 12 11	11 12 13	4 7 13	10 11 12	30 21 12
16 15 14	42 39 33	7 8 9	13 7 4	6 5 4	28 19 10	11 12 13
33 24 15	37 38 39	1 4 7	38 32 23	1 4 7	3 6 9	13 7 4
26 25 24	43 40 37	23 22 21	44 41 38	7 13 22	15 9 6	Remove peg 6
19 20 21	36 35 34	30 21 12	23 14 8	31 22 13	1 4 7	15 9 6
37 31 22	33 39 42	11 12 13	42 39 33	13 12 11	6 5 4	33 24 15
29 30 31	45 42 39	13 7 4	37 38 39	40 37 31	4 7 13	42 39 33
12 21 30	31 37 40	38 32 23	33 39 42	42 41 40	13 12 11	37 38 39
10 11 12	29 20 11	44 41 38	45 42 39	43 40 37	10 11 12	33 39 42
43 40 37	28 19 10	23 14 8	15 9 6	37 31 22	Remove peg 4	3 6 9
31 30 29	23 32 38	33 34 35	3 2 1	11 20 29	6 5 4	35 34 33
28 29 30	39 38 37	42 39 33	1 4 7	22 21 20	15 9 6	17 26 35
13 12 11	40 37 31	37 38 39	7 8 9	29 20 11	3 6 9	43 40 37
7 8 9	31 30 29	33 39 42	6 9 15	28 19 10	17 16 15	31 37 40
1 4 7	25 24 23	45 42 39	15 24 33	10 11 12	34 25 16	29 30 31
23 22 21	27 26 25	15 9 6	39 33 24	Remove peg 3	23 24 25	11 20 29
30 21 12	22 21 20	3 2 1	35 34 33	9 6 3	15 16 17	28 29 30
11 12 13	17 16 15	1 4 7	33 24 15	4 5 6	36 35 34	10 19 28
13 7 4	34 25 16	7 8 9	36 27 18	14 8 5	21 22 23	31 30 29
38 32 23	15 14 13	6 9 15	18 17 16	16 15 14	19 20 21	28 29 30
44 41 38	13 7 4	15 24 33	15 16 17	18 17 16	37 31 22	22 21 20
23 14 8	11 12 13	39 33 24	Remove peg 3	35 26 17	29 30 31	13 12 11
42 39 33	29 20 11	17 16 15	1 2 3	33 34 35	12 21 30	11 20 29
37 38 39	10 11 12	15 24 33	8 5 2	2 5 8	10 11 12	29 30 31
33 39 42	12 13 14	36 35 34	23 14 8	42 39 33	43 40 37	4 5 6
45 42 39	8 5 2	33 34 35	12 13 14	40 41 42	31 30 29	1 2 3
15 9 6	23 14 8	35 26 17	31 22 13	45 42 39	28 29 30	44 41 38
3 2 1	3 2 1	Remove peg 2	29 30 31	43 44 45	22 23 24	32 31 30
1 4 7	1 4 7	8 5 2	37 31 22	36 35 34	13 12 11	14 8 5
7 8 9	7 8 9	23 14 8	10 11 12	33 39 42	4 7 13	45 42 39
6 9 15	6 9 15	16 15 14	25 24 23	45 42 39	13 14 15	39 38 37
15 24 33	15 16 17	6 9 15	27 26 25	32 38 41	1 2 3	40 37 31
39 33 24	18 17 16	18 17 16	3 2 1	31 37 40	38 32 23	30 31 32
35 34 33	Remove peg 2	35 26 17	9 15 24	40 41 42	44 41 38	32 23 14
33 24 15	8 5 2	33 34 35	17 16 15	42 39 33	33 34 35	15 14 13
18 17 16	23 14 8	16 25 34	34 25 16	34 33 32	42 39 33	13 7 4
15 16 17	21 22 23	21 22 23	36 35 34	29 30 31	37 38 39	6 9 15
36 27 18	16 15 14	19 20 21	15 16 17	32 31 30	33 39 42	4 5 6
18 17 16	6 9 15	37 31 22	18 17 16	24 25 26	45 42 39	15 16 17
Remove peg 1	34 25 16	29 30 31	33 34 35	27 26 25	24 23 22	3 6 9
3 2 1	36 35 34	12 21 30	39 38 37	22 23 24	15 9 6	36 35 34
9 6 3	18 27 36	10 11 12	45 42 39	25 24 23	3 6 9	33 34 35
7 8 9	19 20 21	43 40 37	14 8 5	20 21 22	9 8 7	18 27 36
23 14 8	37 31 22	31 30 29	23 24 25	23 22 21	18 17 16	36 35 34
15 9 6	29 30 31	28 29 30	16 25 34	17 16 15	16 25 34	34 25 16

17	16	15	15	16	17	29	30	31	17	16	15	4	7	13	43	40	37	1	4	7
15	9	6	18	17	16	31	22	13	35	26	17	13	12	11	37	38	39	23	22	21
Remove peg 7			13	12	11	25	24	23	18	17	16	Remove peg 12			28	19	10	30	21	12
1	4	7	10	19	28	27	26	25	36	27	18	14	13	12	10	11	12	11	12	13
6	5	4	28	29	30	19	20	21	3	6	9	11	12	13	29	20	11	13	7	4
15	9	6	30	21	12	17	16	15	15	16	17	30	21	12	11	12	13	38	32	23
17	16	15	11	12	13	34	25	16	18	17	16	32	23	14	7	13	22	44	41	38
34	25	16	13	14	15	15	16	17	24	25	26	34	33	32	21	22	23	23	14	8
23	24	25	16	15	14	18	17	16	33	34	35	42	39	33	23	24	25	33	34	35
21	22	23	2	5	8	14	23	32	35	26	17	40	41	42	16	25	34	42	39	33
36	35	34	14	8	5	13	7	4	17	16	15	45	42	39	35	34	33	37	38	39
19	20	21	6	5	4	10	11	12	9	15	24	8	14	23	33	39	42	33	39	42
37	31	22	1	4	7	12	21	30	42	39	33	2	5	8	45	42	39	45	42	39
29	30	31	Remove peg 9			1	2	3	24	33	39	12	13	14	Remove peg 13			15	9	6
12	21	30	24	15	9	3	6	9	14	8	5	4	7	13	31	22	13	3	2	1
10	11	12	6	9	15	4	5	6	2	5	8	9	8	7	40	37	31	1	4	7
43	40	37	7	8	9	6	9	15	32	23	14	3	6	9	39	38	37	7	8	9
31	30	29	22	23	24	16	15	14	8	14	23	13	7	4	24	23	22	6	9	15
28	29	30	37	31	22	8	14	23	41	38	32	1	4	7	9	15	24	15	24	33
22	23	24	29	30	31	23	32	38	23	32	38	15	9	6	17	16	15	39	33	24
13	12	11	11	20	29	39	38	37	4	7	13	16	25	34	35	26	17	27	26	25
7	4	1	28	29	30	40	37	31	22	21	20	18	17	16	18	17	16	24	25	26
38	32	23	25	24	23	31	30	29	31	30	29	19	20	21	21	22	23	35	26	17
44	41	38	27	26	25	28	29	30	40	37	31	22	21	20	19	20	21	18	17	16
14	8	5	9	15	24	Remove peg 10			39	38	37	23	14	8	37	31	22	Remove peg 14		
2	5	8	17	16	15	28	19	10	31	37	40	7	8	9	29	30	31	5	8	14
33	34	35	34	25	16	21	20	19	43	40	37	6	9	15	12	21	30	23	14	8
42	39	33	36	35	34	23	22	21	45	44	43	15	16	17	10	11	12	16	15	14
37	38	39	15	16	17	37	31	22	10	11	12	27	26	25	31	30	29	33	24	15
33	39	42	18	17	16	33	32	31	13	12	11	24	25	26	28	29	30	26	25	24
45	42	39	33	34	35	42	39	33	28	29	30	28	29	30	13	12	11	18	17	16
24	23	22	39	38	37	34	33	32	11	20	29	31	37	40	7	8	9	15	16	17
15	16	17	45	42	39	43	40	37	29	30	31	32	38	41	1	4	7	6	9	15
3	6	9	2	5	8	8	14	23	31	37	40	33	39	42	44	41	38	21	22	23
9	8	7	14	8	5	2	5	8	43	40	37	35	34	33	32	38	41	19	20	21
18	17	16	23	24	25	10	19	28	Remove peg 11			17	26	35	23	22	21	37	31	22
16	25	34	16	25	34	12	13	14	13	12	11	36	35	34	30	21	12	29	30	31
35	34	33	35	34	33	4	7	13	15	14	13	34	33	32	11	12	13	12	21	30
39	33	24	33	39	42	9	8	7	17	16	15	43	40	37	13	7	4	10	11	12
27	26	25	44	41	38	3	6	9	34	25	16	44	41	38	2	5	8	43	40	37
25	24	23	32	38	41	13	7	4	15	16	17	32	38	41	14	8	5	31	30	29
23	22	21	1	4	7	1	4	7	10	11	12	42	41	40	45	42	39	28	29	30
30	21	12	13	12	11	15	9	6	6	9	15	40	37	31	33	34	35	13	12	11
11	12	13	22	21	20	16	25	34	4	5	6	31	30	29	24	25	26	7	8	9
13	7	4	31	30	29	18	17	16	36	35	34	29	20	11	15	16	17	1	4	7
1	4	7	40	37	31	22	21	20	33	34	35	10	11	12	6	9	15	23	22	21
Remove peg 7			42	41	40	23	14	8	42	39	33	Remove peg 12			4	5	6	30	21	12
22	13	7	43	40	37	7	8	9	40	41	42	10	11	12	3	6	9	11	12	13
20	21	22	37	31	22	6	9	15	45	42	39	29	20	11	9	15	24	13	7	4
23	22	21	10	11	12	15	16	17	43	44	45	22	21	20	36	35	34	38	32	23
11	12	13	19	20	21	27	26	25	33	39	42	37	31	22	27	26	25	44	41	38
7	13	22	22	21	20	24	25	26	45	42	39	23	22	21	24	25	26	23	14	8
9	8	7	29	20	11	31	32	33	32	38	41	38	32	23	17	26	35	42	39	33
4	7	13	11	12	13	29	30	31	31	37	40	14	23	32	35	34	33	37	38	39
3	6	9	13	7	4	11	20	29	40	41	42	12	13	14	33	39	42	33	39	42
38	32	23	4	5	6	28	29	30	42	39	33	25	24	23	42	41	40	45	42	39
44	41	38	3	6	9	30	31	32	29	20	11	27	26	25	43	40	37	15	9	6
34	33	32	Remove peg 9			33	32	31	28	19	10	9	15	24	Remove peg 13			3	2	1
42	39	33	3	6	9	31	37	40	27	26	25	17	16	15	15	14	13	1	4	7
37	38	39	4	5	6	35	34	33	24	33	39	34	25	16	5	8	14	7	8	9
43	40	37	14	8	5	17	26	35	22	21	20	36	35	34	23	14	8	6	9	15
36	35	34	12	13	14	36	35	34	18	17	16	3	6	9	6	9	15	15	24	33
33	39	42	23	14	8	34	33	32	16	25	34	15	16	17	16	15	14	39	33	24
45	42	39	21	22	23	40	41	42	35	34	33	18	17	16	34	25	16	35	34	33
31	37	40	24	23	22	32	38	41	39	33	24	24	23	22	17	16	15	33	24	15
30	21	12	9	15	24	42	41	40	24	23	22	33	34	35	36	35	34	36	27	18
28	29	30	38	32	23	45	44	43	13	22	31	42	39	33	21	22	23	18	17	16
23	32	38	44	41	38	43	40	37	31	30	29	33	32	31	19	20	21	16	15	14
39	38	37	34	33	32	Remove peg 10			11	12	13	8	14	23	37	31	22	Remove peg 14		
40	37	31	42	39	33	12	11	10	29	20	11	2	5	8	29	30	31	12	13	14
31	30	29	37	38	39	29	20	11	13	7	4	44	41	38	12	21	30	15	14	13
25	24	23	43	40	37	22	21	20	10	11	12	4	7	13	10	11	12	17	16	15
27	26	25	36	35	34	7	13	22	3	6	9	9	8	7	43	40	37	34	25	16
23	22	21	33	39	42	1	4	7	15	9	6	13	7	4	31	30	29	15	16	17
15	9	6	45	42	39	6	5	4	1	2	3	1	4	7	28	29	30	10	11	12
17	16	15	32	23	14	15	9	6	3	6	9	22	23	24	13	12	11	6	9	15
34	25	16	31	37	40	19	20	21	9	8	7	31	30	29	7	8	9	4	5	6

36	35	34	29	20	11	36	35	34	17	16	15	21	22	23	15	9	6	18	17	16
33	34	35	10	11	12	34	25	16	15	24	33	19	20	21	6	5	4	13	12	11
42	39	33	Remove peg 15			45	42	39	18	27	36	37	31	22	Remove peg 19			10	19	28
40	41	42	33	24	15	39	38	37	21	22	23	29	30	31	21	20	19	28	29	30
45	42	39	26	25	24	40	37	31	19	20	21	12	21	30	23	22	21	30	21	12
43	44	45	23	24	25	30	31	32	31	37	40	10	11	12	7	13	22	11	12	13
33	39	42	35	34	33	44	41	38	29	30	31	43	40	37	11	12	13	13	14	15
45	42	39	39	33	24	38	32	23	12	21	30	31	30	29	1	4	7	16	15	14
32	38	41	37	38	39	23	14	8	31	30	29	28	29	30	6	5	4	6	9	15
31	37	40	42	39	33	7	8	9	28	29	30	13	12	11	15	9	6	15	14	13
40	41	42	43	40	37	6	9	15	32	23	14	4	5	6	7	8	9	3	2	1
42	39	33	8	14	23	15	16	17	33	34	35	1	2	3	38	32	23	1	4	7
29	20	11	2	5	8	18	17	16	36	35	34	23	22	21	44	41	38	7	13	22
28	19	10	12	13	14	Remove peg 16			34	25	16	30	21	12	34	33	32	Remove peg 22		
27	26	25	4	7	13	14	15	16	45	42	39	11	12	13	42	39	33	37	31	22
24	33	39	9	8	7	5	8	14	39	38	37	13	7	4	37	38	39	13	22	31
22	21	20	3	6	9	23	14	8	40	37	31	38	32	23	43	40	37	4	7	13
18	17	16	10	11	12	6	9	15	30	31	32	44	41	38	36	35	34	9	8	7
16	25	34	13	7	4	16	15	14	44	41	38	14	8	5	33	39	42	13	7	4
35	34	33	1	4	7	34	25	16	38	32	23	42	39	33	45	42	39	43	40	37
39	33	24	15	9	6	17	16	15	23	14	8	37	38	39	31	37	40	11	12	13
24	23	22	16	25	34	36	35	34	7	8	9	33	24	15	30	21	12	29	20	11
13	22	31	18	17	16	21	22	23	6	9	15	15	16	17	28	29	30	3	6	9
31	30	29	23	14	8	19	20	21	15	16	17	6	9	15	23	32	38	15	9	6
11	12	13	7	8	9	37	31	22	Remove peg 18			4	5	6	39	38	37	17	16	15
29	20	11	6	9	15	29	30	31	16	17	18	3	6	9	40	37	31	35	26	17
13	7	4	15	16	17	12	21	30	34	25	16	9	15	24	31	30	29	18	17	16
10	11	12	21	22	23	10	11	12	23	24	25	25	26	27	25	24	23	36	27	18
3	6	9	19	20	21	43	40	37	8	14	23	23	24	25	27	26	25	15	16	17
15	9	6	23	24	25	31	30	29	35	26	17	36	27	18	23	22	21	18	17	16
1	2	3	31	37	40	28	29	30	39	33	24	18	17	16	17	16	15	24	25	26
3	6	9	29	30	31	13	12	11	31	32	33	16	25	34	34	25	16	33	34	35
9	8	7	12	21	30	7	8	9	41	38	32	35	34	33	15	16	17	35	26	17
4	7	13	31	30	29	1	4	7	2	5	8	33	39	42	18	17	16	17	16	15
12	13	14	28	29	30	23	22	21	12	13	14	45	42	39	13	12	11	42	41	40
Remove peg 15			33	34	35	30	21	12	4	7	13	Remove peg 19			10	19	28	45	44	43
13	14	15	36	27	18	11	12	13	9	8	7	21	20	19	28	29	30	2	5	8
11	12	13	18	17	16	13	7	4	3	6	9	23	22	21	30	21	12	14	15	16
30	21	12	16	25	34	38	32	23	10	11	12	38	32	23	11	12	13	32	38	41
32	23	14	35	34	33	44	41	38	13	7	4	7	13	22	13	14	15	1	4	7
34	33	32	33	32	31	23	14	8	1	4	7	11	12	13	16	15	14	7	8	9
42	39	33	30	31	32	33	34	35	15	9	6	9	8	7	6	9	15	6	9	15
40	41	42	44	41	38	42	39	33	16	25	34	3	6	9	15	14	13	16	15	14
45	42	39	32	38	41	37	38	39	18	17	16	1	2	3	3	2	1	14	23	32
8	14	23	40	41	42	33	39	42	23	14	8	44	41	38	1	4	7	31	32	33
2	5	8	45	42	39	45	42	39	7	8	9	34	33	32	13	7	4	33	39	42
12	13	14	Remove peg 16			15	9	6	6	9	15	42	39	33	Remove peg 22			40	37	31
4	7	13	18	17	16	3	2	1	15	16	17	37	38	39	20	21	22	42	41	40
9	8	7	35	26	17	1	4	7	21	22	23	43	40	37	23	22	21	31	30	29
3	6	9	33	34	35	7	8	9	19	20	21	36	35	34	7	13	22	43	40	37
13	7	4	42	39	33	6	9	15	23	24	25	33	39	42	15	14	13	10	11	12
1	4	7	37	38	39	15	24	33	29	30	31	45	42	39	5	8	14	13	12	11
15	9	6	23	32	38	39	33	24	12	21	30	31	37	40	1	4	7	28	19	10
16	25	34	8	14	23	27	26	25	31	30	29	30	21	12	13	7	4	10	11	12
18	17	16	43	40	37	24	25	26	28	29	30	28	29	30	11	12	13	12	21	30
19	20	21	2	5	8	35	26	17	33	34	35	23	32	38	38	32	23	29	30	31
22	21	20	12	13	14	18	17	16	36	27	18	39	38	37	44	41	38	37	31	22
23	14	8	4	7	13	Remove peg 17			18	17	16	40	37	31	34	33	32	Remove peg 24		
7	8	9	9	8	7	35	26	17	16	25	34	31	30	29	42	39	33	26	25	24
6	9	15	3	6	9	33	34	35	35	34	33	25	24	23	37	38	39	23	24	25
15	16	17	10	11	12	36	35	34	33	32	31	27	26	25	43	40	37	39	33	24
27	26	25	13	7	4	42	39	33	30	31	32	23	22	21	36	35	34	31	32	33
24	25	26	1	4	7	37	38	39	40	37	31	15	9	6	33	39	42	41	38	32
28	29	30	14	23	32	23	32	38	31	32	33	17	16	15	45	42	39	45	42	39
31	37	40	15	9	6	33	39	42	45	42	39	34	25	16	31	37	40	33	39	42
32	38	41	16	17	18	43	40	37	33	39	42	15	16	17	30	21	12	35	34	33
33	39	42	21	22	23	8	14	23	43	44	45	18	17	16	28	29	30	8	14	23
35	34	33	19	20	21	2	5	8	45	42	39	13	12	11	23	32	38	2	5	8
17	26	35	24	25	26	12	13	14	Remove peg 18			10	19	28	39	38	37	12	13	14
36	35	34	27	26	25	4	7	13	36	27	18	28	29	30	40	37	31	4	7	13
34	33	32	31	37	40	9	8	7	34	35	36	30	21	12	31	30	29	9	8	7
43	40	37	29	30	31	3	6	9	16	25	34	11	12	13	25	24	23	3	6	9
44	41	38	12	21	30	10	11	12	23	24	25	13	14	15	27	26	25	10	11	12
32	38	41	31	30	29	13	7	4	33	34	35	16	15	14	23	22	21	13	7	4
42	41	40	28	29	30	1	4	7	9	15	24	4	7	13	17	16	15	1	4	7
40	37	31	32	23	14	14	23	32	3	6	9	13	14	15	34	25	16	15	9	6
31	30	29	33	39	42	15	9	6	18	17	16	3	6	9	15	16	17	16	25	34

18	17	16	2	5	8	45	42	39	31	30	29	25	24	23	38	32	23	6	5	4
23	14	8	12	13	14	33	39	42	40	37	31	27	26	25	44	41	38	1	4	7
7	8	9	4	7	13	Remove peg 28	30	29	42	41	40	22	21	20	34	33	32	Remove peg 32		
6	9	15	9	8	7	30	29	28	43	40	37	19	20	21	42	39	33	41	38	32
15	16	17	3	6	9	12	21	30	37	31	22	15	9	6	37	38	39	23	32	38
21	22	23	10	11	12	23	22	21	21	20	19	17	16	15	43	40	37	30	31	32
19	20	21	13	7	4	38	32	23	23	22	21	34	25	16	33	39	42	13	22	31
23	24	25	1	4	7	11	20	29	10	19	28	15	16	17	45	42	39	20	21	22
29	30	31	15	9	6	7	13	22	28	29	30	18	17	16	31	37	40	28	29	30
12	21	30	16	25	34	15	14	13	30	21	12	14	23	32	30	21	12	31	30	29
31	30	29	18	17	16	5	8	14	11	12	13	13	7	4	28	29	30	40	37	31
28	29	30	23	14	8	44	41	38	13	7	4	10	11	12	27	26	25	25	24	23
33	34	35	7	8	9	34	33	32	1	4	7	12	21	30	24	25	26	27	26	25
36	27	18	6	9	15	42	39	33	Remove peg 29	1	4	7	4	7	23	32	38	9	15	24
18	17	16	15	16	17	37	38	39	11	20	29	7	8	9	39	38	37	17	16	15
16	25	34	21	22	23	43	40	37	13	12	11	6	9	15	40	37	31	34	25	16
35	34	33	19	20	21	36	35	34	10	11	12	16	15	14	31	30	29	36	35	34
33	32	31	23	24	25	33	39	42	4	7	13	2	5	8	19	20	21	3	6	9
30	31	32	31	37	40	45	42	39	9	8	7	8	14	23	22	21	20	15	16	17
40	37	31	29	30	31	31	37	40	23	14	8	23	32	38	18	17	16	18	17	16
31	32	33	12	21	30	30	21	12	13	7	4	39	38	37	15	9	6	33	34	35
43	44	45	31	30	29	28	29	30	3	6	9	40	37	31	14	8	5	39	38	37
45	42	39	28	29	30	23	32	38	38	32	23	31	30	29	13	7	4	45	42	39
39	33	24	33	34	35	39	38	37	44	41	38	28	29	30	11	12	13	23	24	25
Remove peg 24	36	27	18	40	37	31	34	33	32	Remove peg 30	29	20	11	16	25	34				
9	15	24	18	17	16	31	30	29	42	39	33	32	31	30	10	11	12	35	34	33
33	24	15	16	25	34	25	24	23	37	38	39	41	38	32	12	13	14	33	39	42
42	39	33	35	34	33	27	26	25	43	40	37	23	32	38	3	6	9	8	14	23
37	38	39	33	32	31	23	22	21	36	35	34	40	37	31	2	5	8	2	5	8
33	39	42	30	31	32	17	16	15	33	39	42	30	31	32	14	8	5	23	32	38
3	6	9	42	39	33	34	25	16	45	42	39	12	21	30	4	5	6	4	7	13
35	34	33	33	32	31	15	16	17	32	23	14	29	30	31	6	9	15	9	8	7
17	26	35	43	40	37	18	17	16	31	37	40	10	11	12	15	16	17	13	7	4
43	40	37	31	37	40	13	12	11	29	30	31	25	24	23	17	26	35	1	4	7
31	37	40	40	41	42	10	19	28	31	22	13	27	26	25	36	35	34	31	37	40
29	30	31	Remove peg 27	28	29	30	28	19	10	9	15	24	Remove peg 31	43	44	45				
11	20	29	25	26	27	30	21	12	25	24	23	17	16	15	13	22	31	45	42	39
28	29	30	23	24	25	11	12	13	27	26	25	34	25	16	20	21	22	39	38	37
10	19	28	39	33	24	13	14	15	15	9	6	36	35	34	23	22	21	40	37	31
31	30	29	35	34	33	16	15	14	17	16	15	3	6	9	11	12	13	31	22	13
28	29	30	45	42	39	6	9	15	34	25	16	15	16	17	7	13	22	7	13	22
22	21	20	40	41	42	15	14	13	15	16	17	18	17	16	9	8	7	11	12	13
13	12	11	31	37	40	1	4	7	18	17	16	33	34	35	4	7	13	13	22	31
11	20	29	39	38	37	13	7	4	14	23	32	39	38	37	3	6	9	10	19	28
29	30	31	8	14	23	3	2	1	13	12	11	45	42	39	38	32	23	28	29	30
4	5	6	2	5	8	1	4	7	10	11	12	23	24	25	44	41	38	30	31	32
1	2	3	12	13	14	Remove peg 28	12	21	30	16	25	34	34	33	32	Remove peg 32				
44	41	38	4	7	13	10	19	28	1	4	7	35	34	33	42	39	33	34	33	32
32	31	30	9	8	7	12	11	10	7	8	9	33	39	42	37	38	39	31	32	33
14	8	5	3	6	9	30	21	12	6	9	15	8	14	23	43	40	37	29	30	31
45	42	39	10	11	12	23	22	21	16	15	14	2	5	8	36	35	34	12	21	30
39	38	37	13	7	4	13	12	11	2	5	8	23	32	38	33	39	42	31	30	29
40	37	31	1	4	7	37	31	22	8	14	23	13	12	11	45	42	39	36	35	34
30	31	32	15	9	6	43	40	37	23	32	38	4	7	13	31	37	40	40	37	31
32	23	14	16	25	34	28	29	30	39	38	37	9	8	7	30	21	12	42	41	40
15	14	13	18	17	16	25	24	23	40	37	31	13	7	4	28	29	30	10	11	12
13	7	4	23	14	8	27	26	25	31	30	29	1	4	7	23	32	38	13	12	11
6	9	15	7	8	9	9	15	24	Remove peg 30	31	37	40	39	38	37	4	7	13		
4	5	6	6	9	15	17	16	15	28	29	30	43	44	45	40	37	31	6	5	4
15	16	17	15	16	17	34	25	16	11	20	29	45	42	39	31	30	29	1	4	7
3	6	9	21	22	23	36	35	34	13	12	11	39	38	37	25	24	23	3	2	1
36	35	34	19	20	21	3	6	9	4	7	13	40	37	31	27	26	25	13	7	4
33	34	35	23	24	25	15	16	17	9	8	7	31	22	13	23	22	21	1	4	7
18	27	36	29	30	31	18	17	16	23	14	8	7	13	22	15	9	6	14	8	5
36	35	34	12	21	30	33	34	35	38	32	23	19	20	21	17	16	15	15	9	6
34	25	16	31	30	29	42	41	40	3	6	9	22	21	20	34	25	16	6	5	4
17	16	15	28	29	30	45	44	43	44	41	38	11	20	29	15	16	17	4	7	13
9	15	24	33	34	35	23	24	25	34	33	32	28	29	30	18	17	16	17	26	35
Remove peg 27	36	27	18	16	25	34	42	39	33	Remove peg 31	13	12	11	18	27	36				
25	26	27	18	17	16	35	34	33	37	38	39	33	32	31	10	19	28	19	20	21
23	24	25	16	25	34	33	39	42	43	40	37	35	34	33	28	29	30	22	13	7
8	14	23	35	34	33	8	14	23	36	35	34	16	25	34	30	21	12	24	25	26
39	33	24	33	32	31	2	5	8	33	39	42	14	23	32	11	12	13	28	29	30
35	34	33	30	31	32	32	38	41	45	42	39	12	13	14	13	14	15	30	21	12
37	38	39	40	37	31	4	7	13	32	23	14	4	7	13	16	15	14	11	12	13
43	40	37	31	32	33	9	8	7	31	37	40	6	5	4	2	5	8	7	13	22
45	44	43	43	44	45	13	22	31	30	29	28	1	4	7	14	8	5	22	23	24

33	24	15	45	42	39	21	22	23	42	39	33	15	16	17	9	15	24	27	26	25
15	16	17	23	24	25	19	20	21	33	34	35	6	9	15	42	39	33	9	15	24
35	34	33	16	25	34	37	31	22	Remove	peg	36	7	8	9	24	33	39	17	16	15
17	26	35	35	34	33	29	30	31	18	27	36	15	9	6	14	8	5	34	25	16
33	39	42	33	39	42	12	21	30	25	26	27	3	6	9	2	5	8	36	35	34
36	35	34	8	14	23	10	11	12	23	24	25	1	2	3	32	23	14	3	6	9
43	40	37	2	5	8	43	40	37	9	15	24	36	35	34	8	14	23	15	16	17
31	37	40	23	32	38	31	30	29	13	14	15	33	34	35	41	38	32	18	17	16
45	44	43	13	12	11	28	29	30	4	7	13	18	17	16	23	32	38	24	23	22
43	40	37	4	7	13	22	23	24	12	13	14	35	26	17	4	7	13	33	34	35
37	38	39	9	8	7	13	12	11	3	6	9	17	16	15	22	21	20	42	39	33
42	39	33	13	7	4	4	7	13	38	32	23	15	9	6	31	30	29	33	32	31
34	33	32	1	4	7	13	14	15	44	41	38	3	6	9	40	37	31	8	14	23
Remove	peg	33	31	37	40	38	32	23	36	27	18	Remove	peg	37	39	38	37	2	5	8
15	24	33	43	44	45	44	41	38	34	33	32	22	31	37	31	37	40	44	41	38
6	9	15	45	42	39	2	5	8	42	39	33	40	37	31	43	40	37	13	12	11
7	8	9	39	38	37	42	39	33	37	38	39	39	38	37	45	44	43	4	7	13
22	23	24	40	37	31	37	38	39	43	40	37	24	23	22	10	11	12	9	8	7
37	31	22	31	22	13	33	39	42	33	39	42	9	15	24	13	12	11	13	7	4
29	30	31	7	13	22	45	42	39	45	42	39	17	16	15	28	29	30	1	4	7
11	20	29	19	20	21	24	23	22	31	37	40	35	26	17	11	20	29	22	23	24
28	29	30	22	21	20	15	16	17	30	21	12	18	17	16	29	30	31	31	30	29
25	24	23	11	20	29	3	6	9	28	29	30	21	22	23	31	37	40	43	40	37
27	26	25	28	29	30	9	8	7	24	25	26	19	20	21	43	40	37	37	38	39
9	15	24	Remove	peg	34	18	27	36	23	32	38	37	31	22	Remove	peg	39	28	29	30
17	16	15	32	33	34	36	35	34	39	38	37	29	30	31	45	42	39	30	21	12
34	25	16	35	34	33	17	26	35	40	37	31	12	21	30	40	41	42	11	12	13
36	35	34	16	25	34	35	34	33	31	30	29	10	11	12	31	37	40	7	13	22
15	16	17	14	23	32	39	33	24	19	20	21	31	30	29	29	30	31	19	20	21
18	17	16	12	13	14	25	24	23	22	21	20	28	29	30	12	21	30	21	22	23
33	34	35	4	7	13	23	22	21	15	14	13	13	12	11	23	22	21	23	24	25
39	38	37	6	5	4	30	21	12	17	16	15	7	8	9	25	24	23	16	25	34
45	42	39	1	4	7	11	12	13	35	26	17	1	4	7	10	11	12	35	34	33
2	5	8	38	32	23	13	7	4	18	17	16	44	41	38	27	26	25	33	39	42
14	8	5	44	41	38	1	4	7	16	15	14	32	38	41	9	15	24	45	42	39
23	24	25	34	33	32	Remove	peg	35	13	14	15	23	22	21	17	16	15	Remove	peg	40
16	25	34	42	39	33	33	34	35	15	9	6	30	21	12	34	25	16	31	37	40
35	34	33	37	38	39	31	32	33	11	12	13	11	12	13	36	35	34	13	22	31
33	39	42	43	40	37	29	30	31	29	20	11	13	7	4	3	6	9	4	7	13
44	41	38	33	39	42	12	21	30	10	11	12	2	5	8	15	16	17	9	8	7
32	38	41	45	42	39	31	30	29	12	13	14	14	8	5	18	17	16	13	7	4
1	4	7	31	37	40	36	35	34	6	5	4	45	42	39	24	23	22	43	40	37
13	12	11	30	21	12	40	37	31	14	8	5	33	34	35	33	34	35	11	12	13
22	21	20	28	29	30	42	41	40	4	5	6	24	25	26	39	42	45	29	20	11
31	30	29	27	26	25	10	11	12	1	2	3	15	16	17	8	14	23	3	6	9
40	37	31	24	25	26	13	12	11	3	6	9	6	9	15	2	5	8	15	9	6
42	41	40	23	32	38	4	7	13	Remove	peg	36	4	5	6	32	38	41	17	16	15
43	40	37	39	38	37	6	5	4	34	35	36	3	6	9	44	41	38	35	26	17
37	31	22	40	37	31	1	4	7	17	26	35	9	15	24	13	12	11	18	17	16
10	11	12	31	30	29	3	2	1	24	25	26	36	35	34	4	7	13	36	27	18
19	20	21	19	20	21	13	7	4	39	33	24	27	26	25	9	8	7	15	16	17
22	21	20	22	21	20	1	4	7	45	42	39	24	25	26	13	7	4	18	17	16
29	20	11	18	17	16	14	8	5	40	41	42	17	26	35	1	4	7	24	25	26
11	12	13	15	9	6	15	9	6	31	37	40	35	34	33	22	23	24	33	34	35
13	7	4	14	8	5	6	5	4	27	26	25	33	39	42	31	30	29	35	26	17
4	5	6	13	7	4	4	7	13	29	30	31	42	41	40	43	40	37	17	16	15
3	6	9	11	12	13	17	26	35	11	20	29	43	40	37	37	38	39	42	41	40
Remove	peg	33	29	20	11	18	27	36	28	29	30	Remove	peg	37	28	29	30	45	44	43
31	32	33	10	11	12	19	20	21	10	19	28	22	31	37	30	21	12	2	5	8
41	38	32	12	13	14	22	13	7	43	40	37	7	13	22	11	12	13	14	15	16
23	32	38	3	6	9	24	25	26	31	30	29	1	4	7	7	13	22	32	38	41
40	37	31	2	5	8	28	29	30	28	29	30	6	5	4	19	20	21	1	4	7
30	31	32	14	8	5	30	21	12	22	21	20	15	9	6	21	22	23	7	8	9
12	21	30	4	5	6	11	12	13	13	12	11	29	30	31	23	24	25	6	9	15
29	30	31	6	9	15	7	13	22	11	20	29	12	21	30	16	25	34	16	15	14
10	11	12	15	16	17	22	23	24	29	30	31	19	20	21	35	34	33	14	23	32
25	24	23	17	26	35	33	24	15	37	31	22	17	16	15	33	39	42	31	32	33
27	26	25	36	35	34	15	16	17	4	7	13	35	26	17	45	42	39	33	39	42
9	15	24	Remove	peg	34	35	34	33	22	13	7	18	17	16	Remove	peg	39	40	37	31
17	16	15	36	35	34	17	26	35	32	38	41	36	27	18	37	38	39	42	41	40
34	25	16	17	26	35	33	39	42	44	41	38	3	6	9	22	31	37	31	30	29
36	35	34	24	25	26	36	35	34	14	23	32	15	16	17	29	30	31	43	40	37
3	6	9	9	15	24	43	40	37	38	32	23	18	17	16	37	31	22	10	11	12
15	16	17	23	24	25	31	37	40	5	8	14	24	25	26	12	21	30	13	12	11
18	17	16	8	14	23	45	44	43	23	14	8	33	34	35	23	22	21	28	19	10
33	34	35	32	23	14	43	40	37	42	39	33	35	26	17	25	24	23	10	11	12
39	38	37	34	33	32	37	38	39	24	25	26	17	16	15	10	11	12	12	21	30

29	30	31	45	42	39	23	24	25	27	26	25	31	30	29
31	37	40	39	33	24	16	25	34	9	15	24	28	29	30
Remove peg 42			15	24	33	35	34	33	17	16	15			
40	41	42	33	34	35	33	39	42	34	25	16			
31	37	40	6	9	15	8	14	23	36	35	34			
43	40	37	4	5	6	2	5	8	3	6	9			
29	30	31	3	6	9	23	32	38	15	16	17			
12	21	30	9	15	24	13	12	11	18	17	16			
23	22	21	35	26	17	4	7	13	33	34	35			
31	30	29	24	25	26	9	8	7	39	38	37			
10	11	12	17	26	35	13	7	4	45	42	39			
25	24	23	18	27	36	1	4	7	23	24	25			
27	26	25	36	35	34	31	37	40	16	25	34			
9	15	24	Remove peg 43			43	44	45	35	34	33			
17	16	15	37	40	43	45	42	39	33	39	42			
34	25	16	42	41	40	39	38	37	8	14	23			
36	35	34	32	38	41	40	37	31	2	5	8			
3	6	9	30	31	32	31	22	13	23	32	38			
15	16	17	28	29	30	7	13	22	4	7	13			
18	17	16	11	20	29	29	30	31	9	8	7			
24	23	22	13	12	11	31	22	13	13	7	4			
33	34	35	44	41	38	10	11	12	1	4	7			
42	39	33	4	7	13	13	12	11	31	37	40			
33	32	31	6	5	4	11	20	29	43	44	45			
45	44	43	1	4	7	Remove peg 44			45	42	39			
8	14	23	3	2	1	38	41	44	39	38	37			
2	5	8	10	11	12	23	32	38	40	37	31			
13	12	11	13	7	4	30	31	32	31	22	13			
4	7	13	1	4	7	40	37	31	7	13	22			
9	8	7	14	8	5	28	29	30	11	12	13			
13	7	4	15	9	6	11	20	29	13	22	31			
1	4	7	6	5	4	13	12	11	28	29	30			
22	23	24	4	7	13	30	21	12	31	30	29			
31	37	40	12	13	14	25	24	23	10	19	28			
43	40	37	17	16	15	27	26	25	28	29	30			
37	38	39	14	15	16	9	15	24	Remove peg 45					
28	29	30	22	21	20	17	16	15	43	44	45			
30	21	12	19	20	21	34	25	16	37	40	43			
11	12	13	24	23	22	36	35	34	39	38	37			
7	13	22	21	22	23	3	6	9	23	32	38			
19	20	21	26	25	24	15	16	17	31	37	40			
21	22	23	23	24	25	18	17	16	34	33	32			
23	24	25	29	30	31	33	34	35	36	35	34			
16	25	34	32	38	41	39	38	37	45	42	39			
35	34	33	33	39	42	45	42	39	8	14	23			
33	39	42	35	34	33	23	24	25	2	5	8			
Remove peg 43			16	25	34	16	25	34	12	13	14			
45	44	43	33	34	35	35	34	33	4	7	13			
38	41	44	36	35	34	33	39	42	9	8	7			
23	32	38	18	27	36	8	14	23	3	6	9			
34	33	32	43	40	37	2	5	8	10	11	12			
15	24	33	31	37	40	23	32	38	13	7	4			
17	16	15	45	42	39	4	7	13	1	4	7			
9	15	24	40	41	42	9	8	7	15	9	6			
36	35	34	42	39	33	13	7	4	17	26	35			
21	22	23	33	34	35	1	4	7	18	27	36			
19	20	21	36	35	34	31	37	40	23	14	8			
43	44	45	Remove peg 44			43	44	45	7	8	9			
37	31	22	38	41	44	45	42	39	6	9	15			
29	30	31	23	32	38	39	38	37	15	16	17			
12	21	30	25	24	23	40	37	31	21	22	23			
10	11	12	30	31	32	31	22	13	19	20	21			
31	30	29	40	37	31	7	13	22	24	25	26			
28	29	30	12	21	30	11	12	13	29	30	31			
13	12	11	10	11	12	13	22	31	12	21	30			
7	8	9	28	19	10	10	19	28	31	32	33			
1	4	7	27	26	25	28	29	30	33	39	42			
32	38	41	9	15	24	31	30	29	35	34	33			
23	22	21	17	16	15	Remove peg 45			17	26	35			
30	21	12	34	25	16	39	42	45	36	35	34			
11	12	13	36	35	34	37	38	39	34	33	32			
13	7	4	3	6	9	23	32	38	38	41	44			
2	5	8	15	16	17	25	24	23	23	32	38			
14	8	5	18	17	16	40	41	42	43	44	45			
33	24	15	33	34	35	30	31	32	45	42	39			
42	39	33	39	38	37	13	22	31	39	38	37			
40	41	42	45	42	39	20	21	22	40	37	31			