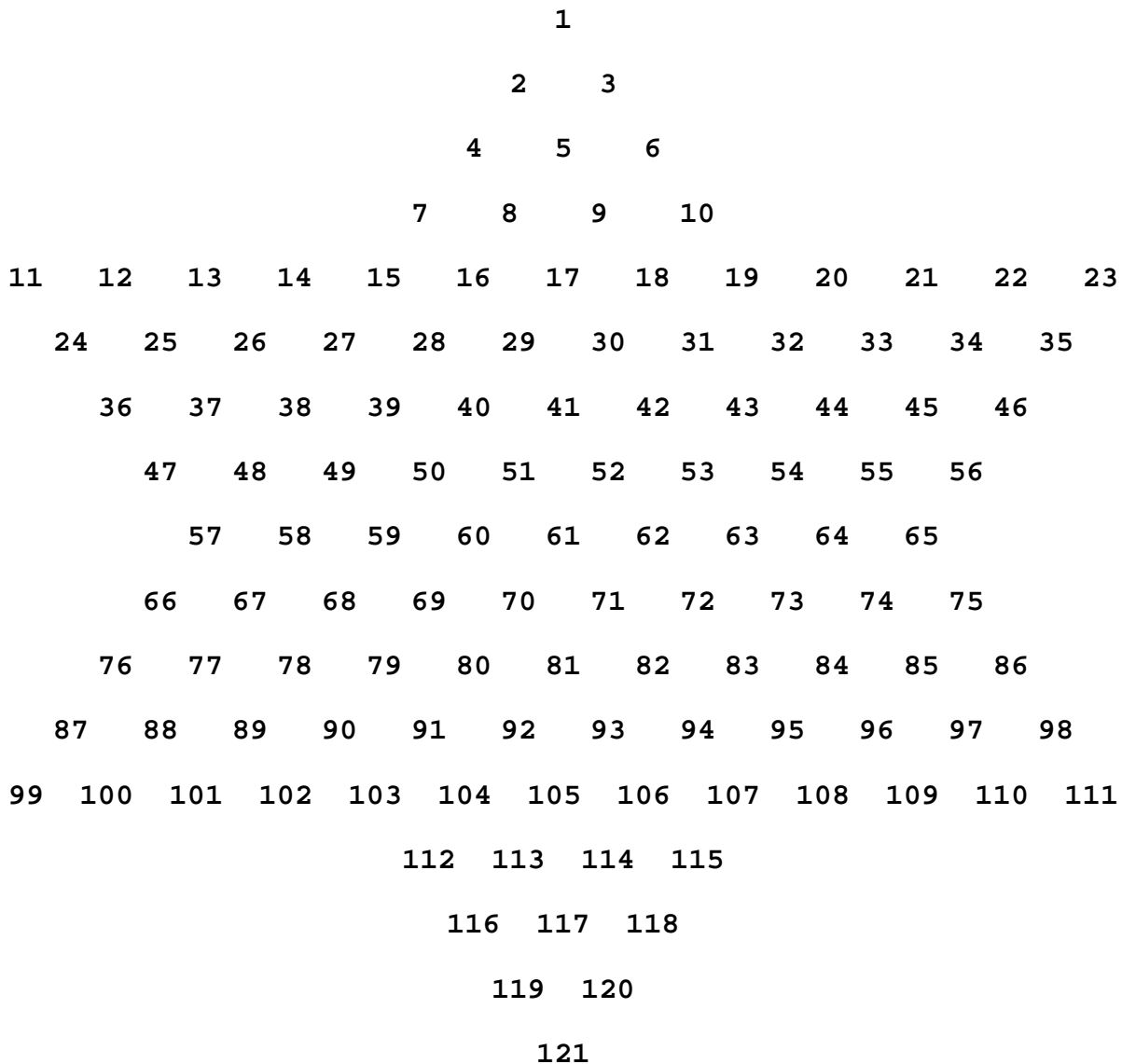


By starting with a Chinese checkers board with 121 holes and 120 pegs there are no known solutions no matter which hole is left blank. The best solutions that I have found are three pegs left on the board. The reason that I have more solutions jumping into hole 30, I have expanded my search just for this one jump looking for a better solution. Most of the solutions end with the same pegs remaining 84, 101, and 105. The only two exceptions are the one that end with 57, 62, 118 and 57, 59, 118. See the following pages for the listings of the games. The first line starting the # symbol is the header and the next three numbers show which pegs will be left. The rest of the lines are three numbers the first is the peg doing the jumping the next is the peg jumped over and removed the third is where the peg will land.



#84 101 105
10 18 30
20 19 18
42 31 19
43 32 20
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
10 18 30
41 30 18
32 31 30
43 42 41
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
10 18 30
43 31 18
41 42 43
63 53 42
43 42 41
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
19 31 42
20 32 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
10 18 30
43 31 18
52 42 31
63 53 42
31 42 52
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
19 31 42
20 32 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
32 31 30
10 19 32
44 32 19
42 43 44
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
32 31 30
10 19 32
44 32 19
63 54 44
52 53 54
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
53 42 30
32 43 53
10 19 32
63 53 42
42 31 19
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
19 31 42
20 32 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
17 29 40
31 30 29
52 42 31
32 31 30
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
17 29 40
31 30 29
53 42 30
32 43 53
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
17 29 40
52 41 29
31 42 52
63 53 42
43 42 41
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
19 31 42
20 32 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
42 41 40
17 30 42
32 31 30
43 42 41
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
20 32 43
10 19 32
42 31 19
43 32 20
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
41 42 43
17 30 42
32 31 30
43 42 41
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
31 42 52
17 30 42
52 42 31
32 31 30
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
31 42 52
17 30 42
53 42 30
32 43 53
63 53 42
4 8 17
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 18 31
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
6 9 17
28 16 8
30 29 28
32 31 30
52 42 31
63 53 42
1 3 6
2 5 9
7 4 2
9 17 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 8 5
2 5 9
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
6 9 17
28 16 8
30 29 28
53 42 30
32 43 53
63 53 42
1 3 6
2 5 9
7 4 2
9 17 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 8 5
2 5 9
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
4 8 17
30 18 10
32 31 30
52 42 31
63 53 42
1 2 4
3 5 8
7 4 2
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
4 8 17
30 18 10
53 42 30
32 43 53
63 53 42
1 2 4
3 5 8
7 4 2
10 6 3
16 8 5
2 5 9
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
19 18 17
29 17 9
44 32 19
42 43 44
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
4 8 17
7 16 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
19 18 17
29 17 9
44 32 19
63 54 44
52 53 54
3 6 10
4 5 6
1 2 4
4 8 17
7 16 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
31 18 9
29 30 31
32 31 30
52 42 31
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
4 8 17
7 16 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
31 18 9
29 30 31
53 42 30
32 43 53
63 53 42
3 6 10
4 5 6
1 2 4
4 8 17
7 16 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
10 9 8
31 18 9
52 42 31
29 41 52
63 53 42
43 42 41
3 6 10
4 5 6
1 2 4
4 8 17
7 16 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 17 18
18 9 5
3 5 8
19 31 42
20 32 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#57 62 118
8 17 30
19 18 17
43 31 18
64 54 43
62 63 64
81 71 62
53 62 71
3 5 8
6 10 19
8 9 10
19 10 6
17 18 19
15 16 17
4 7 15
1 2 4
14 15 16
12 13 14
16 17 18
19 18 17
21 20 19
23 22 21
29 17 9
6 9 17
27 28 29
25 26 27
29 17 9
30 42 53
32 19 10
10 9 8
4 8 17
33 44 54
35 34 33
21 33 44
38 27 15
14 15 16
16 17 18
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 43 42
46 45 44
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 42 30
18 30 41
54 44 33
56 55 54
58 49 39
27 39 50
59 50 40
40 41 42
60 61 62
62 71 81
63 54 44

33 44 54
64 54 43
42 43 44
66 57 48
68 67 66
69 70 71
72 71 70
74 73 72
75 65 55
44 55 65
76 66 57
48 57 66
78 77 76
76 66 57
80 79 78
81 70 60
82 72 63
84 83 82
86 85 84
89 78 68
87 88 89
90 89 88
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
100 88 77
102 101 100
99 100 101
103 90 78
68 78 89
77 89 102
101 102 103
104 103 102
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
92 93 94
116 112 103
102 103 104
119 117 114
118 114 105
104 105 106
106 94 83
84 83 82
82 71 61
60 61 62
121 120 118
0 0 0
0 0 0

#57 59 118
8 17 30
19 18 17
43 31 18
64 54 43
62 63 64
81 71 62
53 62 71
3 5 8
6 10 19
8 9 10
19 10 6
17 18 19
15 16 17
4 7 15
1 2 4
14 15 16
12 13 14
16 17 18
19 18 17
21 20 19
23 22 21
29 17 9
6 9 17
27 28 29
25 26 27
29 17 9
30 42 53
32 19 10
10 9 8
4 8 17
33 44 54
35 34 33
21 33 44
38 27 15
14 15 16
16 17 18
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 43 42
46 45 44
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 42 30
18 30 41
54 44 33
56 55 54
58 49 39
27 39 50
59 50 40
40 41 42
60 61 62
62 71 81
63 54 44

33 44 54
64 54 43
42 43 44
66 57 48
68 67 66
69 70 71
72 71 70
74 73 72
75 65 55
44 55 65
76 66 57
48 57 66
78 77 76
76 66 57
80 79 78
81 70 60
82 72 63
84 83 82
86 85 84
89 78 68
87 88 89
90 89 88
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
100 88 77
102 101 100
99 100 101
103 90 78
68 78 89
77 89 102
101 102 103
104 103 102
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
92 93 94
116 112 103
102 103 104
119 117 114
118 114 105
104 105 106
106 94 83
84 83 82
82 71 61
61 60 59
121 120 118
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
19 18 17
44 32 19
42 43 44
17 30 42
41 42 43
63 53 42
3 5 8
4 8 17
1 2 4
7 4 2
10 6 3
16 17 18
14 15 16
12 13 14
16 29 41
18 9 5
2 5 9
20 19 18
18 9 5
3 5 8
22 21 20
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
28 16 8
4 8 17
30 29 28
32 31 30
52 42 31
63 53 42
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 17 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 8 5
2 5 9
18 9 5
3 5 8
20 19 18
22 21 20
29 41 52
18 30 41
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28
28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74
65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

#84 101 105
8 17 30
28 16 8
4 8 17
30 29 28
53 42 30
32 43 53
63 53 42
1 2 4
3 5 8
7 4 2
9 17 29
10 6 3
14 15 16
12 13 14
16 8 5
2 5 9
18 9 5
3 5 8
20 19 18
18 31 43
22 21 20
29 30 31
27 28 29
25 26 27
34 33 32
31 32 33
38 27 15
14 15 16
8 16 28

28 29 30
30 42 53
36 37 38
11 24 36
39 38 37
36 37 38
40 41 42
42 53 63
44 33 21
20 21 22
23 22 21
46 35 23
48 38 27
50 49 48
47 48 49
51 52 53
53 43 32
55 45 34
21 34 46
56 46 35
23 35 46
58 49 39
27 39 50
59 50 40
61 60 59
63 62 61
64 54 43
32 43 53
66 57 48
68 67 66

69 59 49
48 49 50
40 50 59
70 61 52
52 53 54
72 71 70
74 73 72
75 65 55
54 55 56
46 56 65
76 66 57
78 77 76
80 79 78
81 70 60
59 60 61
82 72 63
84 83 82
86 85 84
87 76 66
57 66 76
89 88 87
87 76 66
90 78 67
66 67 68
92 91 90
93 82 72
63 72 82
94 82 71
61 71 82
95 84 74

65 74 84
96 84 73
98 97 96
102 90 79
68 79 91
100 101 102
103 102 101
104 91 79
106 105 104
108 107 106
109 96 84
73 84 96
111 110 109
109 96 84
112 104 92
114 113 112
115 106 93
82 93 105
92 105 114
116 112 103
118 117 116
119 116 112
112 103 90
79 90 102
102 101 100
99 100 101
121 120 118
118 114 105
0 0 0
0 0 0

Here is a list of pegs left on the board after a partial search of all 121 starts. This is by no means a complete list as the pattern is on symmetrical.

1	298
3	66
6	522
10	10
11	26
15	310
22	20
23	528
27	52
29	6
36	226
38	36
41	8
43	54
46	6
48	86
49	54
50	60
52	170
57	86
58	10
65	12
66	54
69	10
72	16
80	98
81	16
82	20
83	12
84	508
90	28
91	10
98	42
99	66
101	230
105	48
110	18
114	96
116	38
118	574
121	20