

Hard #1

3	6	1	9	7	5	8	2	4
9	2	5	3	8	4	6	1	7
7	4	8	1	2	6	9	5	3
8	3	9	5	1	7	2	4	6
5	1	2	4	6	9	7	3	8
6	7	4	2	3	8	5	9	1
2	9	7	8	4	1	3	6	5
1	5	6	7	9	3	4	8	2
4	8	3	6	5	2	1	7	9

Hard #2

4	9	2	5	7	1	3	8	6
3	7	8	2	6	9	4	5	1
1	6	5	4	3	8	7	9	2
2	1	6	3	8	4	9	7	5
9	5	3	7	1	2	8	6	4
7	8	4	6	9	5	1	2	3
6	3	9	1	5	7	2	4	8
5	2	7	8	4	3	6	1	9
8	4	1	9	2	6	5	3	7

Hard #3

7	1	6	8	5	9	4	3	2
4	5	2	6	3	1	8	9	7
8	3	9	2	4	7	1	5	6
3	7	5	1	9	2	6	8	4
9	2	1	4	6	8	5	7	3
6	4	8	5	7	3	9	2	1
2	6	3	9	8	4	7	1	5
5	8	7	3	1	6	2	4	9
1	9	4	7	2	5	3	6	8

Hard #4

9	1	3	6	5	7	2	4	8
2	6	8	4	3	9	5	1	7
4	5	7	1	2	8	6	3	9
6	4	5	8	1	3	7	9	2
1	7	2	5	9	4	8	6	3
8	3	9	7	6	2	4	5	1
3	9	4	2	8	5	1	7	6
5	8	1	9	7	6	3	2	4
7	2	6	3	4	1	9	8	5

Hard #5

9	3	1	4	8	6	2	5	7
4	8	7	5	1	2	3	9	6
6	5	2	7	3	9	4	1	8
5	1	4	2	6	8	7	3	9
3	2	6	9	5	7	8	4	1
8	7	9	1	4	3	6	2	5
7	9	8	3	2	1	5	6	4
1	4	3	6	7	5	9	8	2
2	6	5	8	9	4	1	7	3

Hard #6

2	1	6	3	5	4	7	8	9
9	8	3	2	6	7	5	1	4
7	4	5	1	9	8	3	6	2
6	5	1	4	7	2	9	3	8
3	2	7	8	1	9	4	5	6
4	9	8	5	3	6	1	2	7
1	7	2	6	4	5	8	9	3
5	6	9	7	8	3	2	4	1
8	3	4	9	2	1	6	7	5

Hard #7

2	1	5	9	3	4	6	7	8
8	4	7	1	6	5	9	3	2
9	6	3	7	8	2	5	4	1
3	5	9	6	2	8	4	1	7
6	2	8	4	1	7	3	9	5
4	7	1	3	5	9	8	2	6
1	3	2	5	9	6	7	8	4
5	8	4	2	7	3	1	6	9
7	9	6	8	4	1	2	5	3

Hard #8

7	4	9	8	5	2	3	6	1
5	6	3	9	1	7	2	8	4
1	2	8	3	4	6	5	7	9
8	3	6	7	9	1	4	5	2
2	7	1	5	8	4	9	3	6
4	9	5	2	6	3	7	1	8
9	5	2	1	3	8	6	4	7
3	8	4	6	7	9	1	2	5
6	1	7	4	2	5	8	9	3

Hard #9

4	2	7	6	1	8	9	5	3
8	9	1	3	4	5	2	7	6
6	3	5	9	2	7	8	4	1
3	4	9	5	8	2	1	6	7
5	8	6	1	7	3	4	2	9
1	7	2	4	9	6	3	8	5
2	1	8	7	5	9	6	3	4
7	6	4	8	3	1	5	9	2
9	5	3	2	6	4	7	1	8

Hard #10

5	4	1	7	8	9	6	2	3
9	2	7	4	3	6	8	1	5
6	8	3	5	2	1	9	4	7
8	7	9	3	5	4	1	6	2
4	1	5	2	6	8	7	3	9
3	6	2	9	1	7	5	8	4
2	5	8	1	7	3	4	9	6
1	3	4	6	9	5	2	7	8
7	9	6	8	4	2	3	5	1

Hard #11

7	3	1	6	2	8	4	9	5
8	9	5	3	4	7	2	6	1
4	2	6	1	5	9	3	7	8
3	5	7	4	1	2	9	8	6
6	1	8	9	3	5	7	2	4
9	4	2	7	8	6	5	1	3
5	6	9	8	7	4	1	3	2
2	8	3	5	9	1	6	4	7
1	7	4	2	6	3	8	5	9

Hard #12

3	1	6	8	2	4	7	9	5
4	5	7	3	9	6	1	8	2
8	9	2	1	7	5	4	3	6
7	2	3	5	1	8	9	6	4
1	6	5	4	3	9	8	2	7
9	4	8	2	6	7	5	1	3
5	3	4	9	8	2	6	7	1
6	8	1	7	5	3	2	4	9
2	7	9	6	4	1	3	5	8

Hard #13

8	5	9	4	1	2	7	3	6
3	6	4	5	7	9	2	8	1
7	1	2	8	3	6	4	9	5
9	7	6	1	5	4	8	2	3
5	2	8	6	9	3	1	7	4
1	4	3	7	2	8	5	6	9
2	3	5	9	4	7	6	1	8
4	8	7	3	6	1	9	5	2
6	9	1	2	8	5	3	4	7

Hard #14

8	6	1	7	4	2	5	3	9
4	9	5	3	8	1	2	7	6
2	3	7	9	6	5	1	4	8
9	8	2	4	5	6	7	1	3
1	7	6	2	9	3	8	5	4
3	5	4	8	1	7	9	6	2
6	1	8	5	2	4	3	9	7
5	2	3	6	7	9	4	8	1
7	4	9	1	3	8	6	2	5

Hard #15

8	5	3	6	9	2	1	4	7
1	9	2	3	4	7	8	6	5
7	6	4	8	5	1	9	3	2
2	1	9	5	8	4	3	7	6
4	3	6	1	7	9	5	2	8
5	7	8	2	3	6	4	9	1
6	8	7	9	1	3	2	5	4
9	2	5	4	6	8	7	1	3
3	4	1	7	2	5	6	8	9

Hard #16

1	3	2	5	7	4	6	9	8
4	8	7	6	3	9	5	2	1
6	5	9	1	8	2	4	7	3
3	2	5	8	1	7	9	4	6
7	4	1	9	6	5	3	8	2
9	6	8	2	4	3	7	1	5
2	7	6	4	5	8	1	3	9
5	9	4	3	2	1	8	6	7
8	1	3	7	9	6	2	5	4

Hard #17

8	4	2	5	3	7	6	1	9
7	9	6	1	4	2	5	3	8
1	3	5	9	6	8	4	2	7
5	6	7	4	2	1	8	9	3
2	8	9	3	7	6	1	4	5
4	1	3	8	9	5	2	7	6
6	7	1	2	8	3	9	5	4
9	5	8	7	1	4	3	6	2
3	2	4	6	5	9	7	8	1

Hard #18

8	9	2	6	4	1	3	7	5
5	3	7	2	8	9	4	6	1
6	1	4	5	3	7	2	9	8
3	2	8	4	1	6	9	5	7
4	6	1	7	9	5	8	3	2
7	5	9	3	2	8	6	1	4
2	7	5	8	6	3	1	4	9
9	4	6	1	7	2	5	8	3
1	8	3	9	5	4	7	2	6

Hard #19

3	1	9	2	5	6	8	4	7
4	8	2	7	9	3	6	1	5
5	7	6	4	1	8	3	2	9
1	6	7	3	4	5	9	8	2
2	3	4	9	8	7	1	5	6
8	9	5	1	6	2	7	3	4
7	4	1	8	2	9	5	6	3
9	5	8	6	3	4	2	7	1
6	2	3	5	7	1	4	9	8

Hard #20

6	7	5	2	3	4	1	8	9
9	4	1	7	5	8	2	3	6
3	8	2	1	9	6	5	4	7
7	5	9	8	6	3	4	2	1
4	1	6	5	7	2	8	9	3
8	2	3	9	4	1	6	7	5
1	3	4	6	2	9	7	5	8
2	6	7	3	8	5	9	1	4
5	9	8	4	1	7	3	6	2

Hard #21

7	6	3	2	5	8	4	1	9
4	5	1	6	7	9	3	2	8
8	2	9	1	4	3	5	7	6
9	7	2	4	3	1	6	8	5
3	1	8	5	6	2	9	4	7
6	4	5	8	9	7	2	3	1
2	9	6	7	8	4	1	5	3
1	3	7	9	2	5	8	6	4
5	8	4	3	1	6	7	9	2

Hard #22

3	7	4	5	6	1	9	2	8
5	9	1	7	8	2	3	4	6
2	8	6	3	9	4	1	7	5
9	4	8	2	7	5	6	3	1
6	5	7	9	1	3	2	8	4
1	3	2	6	4	8	5	9	7
4	2	9	1	5	7	8	6	3
7	1	3	8	2	6	4	5	9
8	6	5	4	3	9	7	1	2

Hard #23

4	2	9	3	1	5	6	8	7
6	3	1	9	8	7	4	5	2
7	5	8	2	4	6	3	1	9
8	4	5	6	2	1	9	7	3
3	1	2	5	7	9	8	6	4
9	7	6	8	3	4	1	2	5
2	8	4	1	5	3	7	9	6
1	6	7	4	9	2	5	3	8
5	9	3	7	6	8	2	4	1

Hard #24

4	5	3	6	8	2	7	1	9
6	1	7	5	9	3	8	2	4
9	8	2	7	1	4	6	3	5
1	6	4	2	7	8	5	9	3
3	7	5	4	6	9	1	8	2
8	2	9	3	5	1	4	7	6
7	4	8	9	3	6	2	5	1
2	3	1	8	4	5	9	6	7
5	9	6	1	2	7	3	4	8

Hard #25

4	7	6	1	2	9	5	3	8
8	2	3	6	4	5	7	9	1
1	5	9	8	3	7	6	2	4
2	3	5	4	1	6	9	8	7
9	1	4	2	7	8	3	6	5
7	6	8	9	5	3	1	4	2
6	4	1	7	9	2	8	5	3
5	9	7	3	8	4	2	1	6
3	8	2	5	6	1	4	7	9

Hard #26

5	9	6	3	7	4	1	2	8
2	3	4	9	8	1	6	5	7
8	7	1	2	5	6	4	3	9
4	5	3	6	2	9	7	8	1
6	2	7	4	1	8	5	9	3
9	1	8	5	3	7	2	4	6
1	8	2	7	4	3	9	6	5
7	4	9	8	6	5	3	1	2
3	6	5	1	9	2	8	7	4

Hard #27

4	7	9	1	6	2	3	5	8
3	1	2	4	8	5	7	6	9
5	8	6	3	9	7	4	1	2
9	4	5	7	3	8	6	2	1
7	6	1	5	2	9	8	3	4
8	2	3	6	1	4	5	9	7
2	3	8	9	7	6	1	4	5
6	5	7	2	4	1	9	8	3
1	9	4	8	5	3	2	7	6

Hard #28

7	5	6	9	8	2	3	4	1
1	4	2	3	7	5	8	9	6
3	9	8	6	1	4	2	7	5
2	7	4	5	3	1	6	8	9
8	6	5	2	4	9	7	1	3
9	1	3	8	6	7	5	2	4
4	3	1	7	5	8	9	6	2
5	8	9	1	2	6	4	3	7
6	2	7	4	9	3	1	5	8

Hard #29

1	7	5	4	3	9	6	2	8
6	3	2	7	8	1	5	9	4
8	4	9	6	2	5	7	1	3
4	2	6	1	7	3	9	8	5
7	8	1	5	9	6	4	3	2
9	5	3	2	4	8	1	6	7
2	6	8	9	5	7	3	4	1
3	1	7	8	6	4	2	5	9
5	9	4	3	1	2	8	7	6

Hard #30

8	1	9	2	6	4	7	5	3
7	2	6	8	3	5	9	1	4
4	3	5	7	1	9	2	8	6
3	6	4	5	7	8	1	2	9
5	9	2	6	4	1	8	3	7
1	8	7	9	2	3	4	6	5
2	7	1	4	5	6	3	9	8
6	4	8	3	9	2	5	7	1
9	5	3	1	8	7	6	4	2

Hard #31

7	1	5	9	4	2	8	3	6
9	3	8	7	1	6	5	2	4
4	2	6	5	3	8	9	1	7
3	8	1	6	2	9	7	4	5
5	4	9	8	7	1	3	6	2
2	6	7	4	5	3	1	9	8
8	9	3	2	6	7	4	5	1
1	5	2	3	8	4	6	7	9
6	7	4	1	9	5	2	8	3

Hard #32

4	7	3	6	1	9	8	5	2
6	5	1	4	2	8	9	3	7
9	8	2	5	3	7	4	1	6
7	4	5	8	6	1	2	9	3
1	2	8	3	9	4	6	7	5
3	6	9	7	5	2	1	8	4
5	9	6	2	8	3	7	4	1
2	1	4	9	7	5	3	6	8
8	3	7	1	4	6	5	2	9

Hard #33

6	2	7	5	1	9	4	8	3
1	5	3	4	6	8	7	9	2
9	8	4	7	2	3	1	5	6
7	3	8	2	9	1	5	6	4
5	1	2	6	8	4	3	7	9
4	9	6	3	7	5	2	1	8
2	7	9	1	4	6	8	3	5
3	6	1	8	5	2	9	4	7
8	4	5	9	3	7	6	2	1

Hard #34

3	7	4	8	6	5	9	2	1
6	1	8	9	3	2	7	5	4
2	9	5	7	1	4	3	6	8
9	4	7	3	2	6	1	8	5
1	3	2	5	8	9	6	4	7
8	5	6	4	7	1	2	3	9
7	2	1	6	4	8	5	9	3
4	6	9	1	5	3	8	7	2
5	8	3	2	9	7	4	1	6

Hard #35

1	9	5	8	2	3	6	4	7
8	3	7	6	5	4	2	9	1
2	6	4	9	1	7	8	3	5
4	7	8	5	9	1	3	6	2
5	2	9	3	7	6	1	8	4
3	1	6	2	4	8	7	5	9
9	5	3	1	8	2	4	7	6
7	8	2	4	6	9	5	1	3
6	4	1	7	3	5	9	2	8

Hard #36

3	8	9	2	6	5	7	4	1
5	4	6	7	8	1	9	3	2
1	2	7	3	4	9	8	5	6
9	6	2	1	5	8	3	7	4
4	5	8	6	3	7	2	1	9
7	1	3	4	9	2	5	6	8
2	3	4	8	7	6	1	9	5
6	9	1	5	2	3	4	8	7
8	7	5	9	1	4	6	2	3

Hard #37

4	7	6	1	9	3	2	8	5
9	2	5	8	6	4	1	3	7
3	8	1	2	7	5	4	6	9
1	4	7	5	8	9	6	2	3
6	5	9	3	4	2	8	7	1
2	3	8	6	1	7	5	9	4
8	9	4	7	5	6	3	1	2
5	1	3	9	2	8	7	4	6
7	6	2	4	3	1	9	5	8

Hard #38

2	8	4	3	7	6	1	9	5
1	9	7	2	8	5	6	3	4
6	3	5	9	4	1	2	7	8
7	4	3	5	1	2	8	6	9
9	2	1	8	6	7	5	4	3
8	5	6	4	3	9	7	1	2
5	6	9	7	2	3	4	8	1
4	7	2	1	9	8	3	5	6
3	1	8	6	5	4	9	2	7

Hard #39

6	4	3	2	9	8	1	5	7
8	9	1	5	7	4	6	3	2
2	5	7	1	3	6	4	8	9
9	7	8	6	4	3	5	2	1
4	2	6	7	1	5	3	9	8
1	3	5	9	8	2	7	4	6
7	1	4	8	5	9	2	6	3
3	6	9	4	2	1	8	7	5
5	8	2	3	6	7	9	1	4

Hard #40

4	3	1	5	7	2	8	6	9
2	7	8	9	6	3	5	4	1
5	9	6	8	4	1	3	2	7
8	4	3	7	1	6	9	5	2
1	2	9	3	8	5	4	7	6
7	6	5	2	9	4	1	3	8
6	8	4	1	5	7	2	9	3
9	5	2	6	3	8	7	1	4
3	1	7	4	2	9	6	8	5

Hard #41

4	7	5	6	9	3	8	2	1
6	3	1	2	5	8	9	4	7
8	2	9	7	1	4	6	5	3
3	1	6	8	4	7	5	9	2
9	8	2	5	3	6	7	1	4
7	5	4	9	2	1	3	6	8
2	6	8	4	7	9	1	3	5
1	4	7	3	6	5	2	8	9
5	9	3	1	8	2	4	7	6

Hard #42

5	3	9	7	8	2	4	1	6
7	1	4	5	6	9	2	3	8
8	2	6	1	3	4	7	5	9
1	8	5	2	7	6	9	4	3
6	4	3	9	1	5	8	2	7
9	7	2	3	4	8	1	6	5
4	6	1	8	5	7	3	9	2
3	9	8	6	2	1	5	7	4
2	5	7	4	9	3	6	8	1

Hard #43

3	5	4	7	2	8	1	9	6
9	2	6	3	1	4	5	7	8
7	8	1	9	5	6	2	3	4
4	1	3	2	9	7	6	8	5
2	6	7	4	8	5	9	1	3
5	9	8	6	3	1	7	4	2
8	7	9	5	6	3	4	2	1
1	4	5	8	7	2	3	6	9
6	3	2	1	4	9	8	5	7

Hard #44

3	9	1	6	5	7	8	4	2
5	4	8	3	2	1	6	9	7
7	2	6	4	8	9	1	3	5
2	6	4	5	1	3	9	7	8
1	3	7	2	9	8	4	5	6
8	5	9	7	6	4	2	1	3
9	7	3	8	4	6	5	2	1
6	1	2	9	3	5	7	8	4
4	8	5	1	7	2	3	6	9

Hard #45

8	2	9	3	5	7	6	4	1
4	5	1	6	9	8	2	7	3
7	6	3	4	1	2	8	9	5
1	7	4	5	6	9	3	8	2
2	8	5	7	3	1	4	6	9
3	9	6	2	8	4	5	1	7
9	4	2	8	7	5	1	3	6
5	3	7	1	4	6	9	2	8
6	1	8	9	2	3	7	5	4

Hard #46

3	5	8	7	6	1	4	2	9
1	9	7	2	4	3	5	6	8
4	6	2	8	5	9	3	1	7
5	2	9	6	1	7	8	3	4
8	1	4	3	9	2	6	7	5
6	7	3	4	8	5	2	9	1
7	8	1	5	2	6	9	4	3
9	4	6	1	3	8	7	5	2
2	3	5	9	7	4	1	8	6

Hard #47

7	3	5	9	2	8	1	4	6
4	2	8	3	6	1	7	5	9
6	1	9	7	5	4	3	2	8
1	8	4	6	9	7	5	3	2
3	6	2	4	8	5	9	7	1
5	9	7	2	1	3	6	8	4
2	7	3	1	4	6	8	9	5
8	4	6	5	7	9	2	1	3
9	5	1	8	3	2	4	6	7

Hard #48

9	3	4	1	7	2	5	8	6
2	6	8	5	3	4	9	7	1
7	1	5	6	9	8	3	4	2
8	5	1	3	4	6	2	9	7
6	9	3	7	2	1	4	5	8
4	2	7	8	5	9	1	6	3
5	4	6	2	8	3	7	1	9
1	7	2	9	6	5	8	3	4
3	8	9	4	1	7	6	2	5

Hard #49

9	5	6	2	1	8	4	7	3
4	7	8	5	9	3	1	6	2
2	3	1	4	7	6	5	8	9
3	6	2	7	5	1	9	4	8
5	9	7	6	8	4	2	3	1
1	8	4	9	3	2	7	5	6
6	4	9	3	2	5	8	1	7
7	1	3	8	4	9	6	2	5
8	2	5	1	6	7	3	9	4

Hard #50

9	2	8	6	4	5	1	3	7
4	5	3	1	7	9	2	8	6
1	7	6	3	2	8	9	5	4
7	9	1	5	8	6	3	4	2
5	3	2	9	1	4	6	7	8
8	6	4	7	3	2	5	1	9
6	8	7	2	5	3	4	9	1
2	1	5	4	9	7	8	6	3
3	4	9	8	6	1	7	2	5

Hard #51

8	5	3	4	9	7	2	6	1
7	9	1	8	6	2	3	4	5
2	4	6	1	3	5	7	9	8
3	2	9	6	7	8	1	5	4
1	6	8	5	4	3	9	7	2
5	7	4	9	2	1	6	8	3
6	3	5	2	8	9	4	1	7
4	8	2	7	1	6	5	3	9
9	1	7	3	5	4	8	2	6

Hard #52

4	7	3	8	1	5	2	9	6
2	5	1	3	9	6	7	4	8
8	9	6	7	2	4	5	3	1
5	2	9	1	4	3	6	8	7
1	4	8	6	5	7	9	2	3
6	3	7	9	8	2	4	1	5
7	6	4	2	3	1	8	5	9
3	8	5	4	7	9	1	6	2
9	1	2	5	6	8	3	7	4

Hard #53

7	5	4	2	3	6	8	1	9
9	8	2	5	4	1	3	6	7
6	1	3	7	9	8	5	4	2
8	2	7	4	6	9	1	3	5
3	4	6	1	5	2	7	9	8
5	9	1	8	7	3	4	2	6
1	3	8	6	2	7	9	5	4
2	7	5	9	1	4	6	8	3
4	6	9	3	8	5	2	7	1

Hard #54

5	1	2	9	6	8	7	3	4
4	9	6	5	3	7	2	1	8
3	8	7	2	4	1	5	6	9
2	3	9	4	1	5	8	7	6
8	5	4	7	9	6	3	2	1
7	6	1	8	2	3	9	4	5
9	2	3	6	8	4	1	5	7
6	7	8	1	5	2	4	9	3
1	4	5	3	7	9	6	8	2

Hard #55

6	8	7	2	5	9	4	1	3
1	5	3	8	4	6	7	9	2
9	4	2	1	3	7	8	5	6
4	6	9	3	2	5	1	7	8
2	7	1	6	8	4	5	3	9
5	3	8	7	9	1	2	6	4
3	1	6	4	7	2	9	8	5
8	2	5	9	1	3	6	4	7
7	9	4	5	6	8	3	2	1

Hard #56

4	6	3	2	7	8	5	1	9
2	9	1	5	6	3	8	7	4
5	7	8	9	4	1	2	6	3
1	2	7	4	8	5	3	9	6
3	8	4	6	9	2	7	5	1
6	5	9	1	3	7	4	8	2
9	1	5	7	2	4	6	3	8
8	4	6	3	5	9	1	2	7
7	3	2	8	1	6	9	4	5

Hard #57

1	2	9	6	8	5	3	4	7
3	8	7	9	4	2	5	6	1
4	6	5	1	3	7	8	2	9
9	1	2	8	5	4	7	3	6
5	4	6	7	9	3	1	8	2
7	3	8	2	6	1	9	5	4
6	9	3	4	1	8	2	7	5
8	7	1	5	2	6	4	9	3
2	5	4	3	7	9	6	1	8

Hard #58

7	5	1	3	4	2	8	6	9
3	6	4	7	9	8	5	2	1
2	8	9	6	1	5	4	3	7
1	4	3	9	8	6	2	7	5
8	9	2	5	7	4	6	1	3
6	7	5	2	3	1	9	8	4
4	2	7	8	5	3	1	9	6
9	1	6	4	2	7	3	5	8
5	3	8	1	6	9	7	4	2

Hard #59

9	2	5	8	6	3	4	1	7
7	3	1	2	4	5	6	9	8
6	4	8	9	1	7	2	3	5
3	6	4	1	9	8	5	7	2
1	5	9	4	7	2	3	8	6
2	8	7	5	3	6	1	4	9
5	9	3	6	8	1	7	2	4
4	1	2	7	5	9	8	6	3
8	7	6	3	2	4	9	5	1

Hard #60

3	8	6	7	2	1	5	9	4
9	1	5	6	8	4	2	3	7
2	7	4	3	9	5	1	8	6
6	4	2	1	3	7	9	5	8
8	9	3	5	6	2	7	4	1
1	5	7	9	4	8	6	2	3
4	6	1	8	5	9	3	7	2
7	2	9	4	1	3	8	6	5
5	3	8	2	7	6	4	1	9

Hard #61

4	1	6	3	8	9	5	7	2
5	9	2	1	4	7	3	6	8
8	3	7	5	6	2	1	9	4
1	7	4	8	5	6	2	3	9
9	2	5	4	7	3	8	1	6
6	8	3	2	9	1	4	5	7
3	6	1	9	2	8	7	4	5
7	4	8	6	1	5	9	2	3
2	5	9	7	3	4	6	8	1

Hard #62

8	9	2	7	3	4	1	6	5
1	3	4	5	8	6	9	7	2
6	7	5	9	1	2	3	4	8
7	2	9	3	5	1	4	8	6
3	4	1	8	6	7	5	2	9
5	6	8	4	2	9	7	3	1
2	8	3	1	7	5	6	9	4
4	5	6	2	9	3	8	1	7
9	1	7	6	4	8	2	5	3

Hard #63

4	6	7	8	5	9	1	2	3
1	5	8	2	7	3	9	6	4
2	9	3	6	1	4	8	7	5
8	3	6	1	4	7	5	9	2
9	4	2	3	8	5	6	1	7
7	1	5	9	6	2	3	4	8
6	8	4	5	2	1	7	3	9
3	2	1	7	9	8	4	5	6
5	7	9	4	3	6	2	8	1

Hard #64

5	6	1	4	2	8	7	3	9
2	3	9	7	1	5	6	4	8
7	4	8	3	9	6	2	5	1
4	9	6	5	8	7	1	2	3
8	7	5	1	3	2	4	9	6
1	2	3	6	4	9	5	8	7
9	8	4	2	6	1	3	7	5
6	5	2	9	7	3	8	1	4
3	1	7	8	5	4	9	6	2

Hard #65

4	2	9	1	7	6	5	8	3
3	8	7	2	5	4	9	6	1
6	1	5	3	9	8	2	4	7
8	6	1	5	4	3	7	2	9
9	3	2	6	8	7	1	5	4
5	7	4	9	2	1	8	3	6
1	5	8	4	6	9	3	7	2
2	4	3	7	1	5	6	9	8
7	9	6	8	3	2	4	1	5

Hard #66

6	2	9	1	4	8	7	3	5
7	1	5	2	3	6	9	4	8
8	3	4	7	9	5	2	6	1
4	5	2	3	8	9	1	7	6
3	7	1	5	6	2	4	8	9
9	8	6	4	7	1	5	2	3
5	4	3	8	1	7	6	9	2
1	6	7	9	2	3	8	5	4
2	9	8	6	5	4	3	1	7

Hard #67

7	3	9	2	6	1	8	4	5
5	2	6	4	3	8	1	9	7
4	1	8	9	7	5	3	6	2
1	7	4	3	8	6	5	2	9
3	9	5	7	1	2	6	8	4
6	8	2	5	9	4	7	1	3
9	6	3	1	4	7	2	5	8
2	4	1	8	5	3	9	7	6
8	5	7	6	2	9	4	3	1

Hard #68

4	8	2	5	3	6	7	1	9
6	3	1	8	9	7	5	4	2
5	7	9	2	1	4	6	8	3
8	4	7	6	2	9	1	3	5
9	1	6	4	5	3	2	7	8
3	2	5	1	7	8	9	6	4
2	9	8	3	6	1	4	5	7
7	6	4	9	8	5	3	2	1
1	5	3	7	4	2	8	9	6

Hard #69

5	8	9	1	3	4	2	7	6
1	3	2	5	6	7	8	4	9
6	4	7	2	8	9	3	1	5
4	9	5	8	1	2	6	3	7
3	1	8	7	9	6	4	5	2
2	7	6	3	4	5	1	9	8
9	2	1	6	5	3	7	8	4
7	5	3	4	2	8	9	6	1
8	6	4	9	7	1	5	2	3

Hard #70

9	1	4	7	3	8	2	6	5
5	2	7	6	4	9	3	1	8
8	3	6	1	2	5	4	7	9
2	8	5	4	6	7	9	3	1
3	4	9	5	8	1	7	2	6
6	7	1	3	9	2	5	8	4
7	9	8	2	1	4	6	5	3
4	6	2	8	5	3	1	9	7
1	5	3	9	7	6	8	4	2

Hard #71

2	7	6	9	1	5	3	8	4
3	9	1	8	4	6	2	7	5
8	4	5	7	3	2	1	6	9
1	2	4	5	6	8	7	9	3
5	6	7	2	9	3	8	4	1
9	8	3	1	7	4	6	5	2
4	5	2	3	8	7	9	1	6
7	3	9	6	5	1	4	2	8
6	1	8	4	2	9	5	3	7

Hard #72

7	9	4	2	6	3	1	5	8
3	6	1	7	5	8	2	4	9
8	2	5	9	4	1	7	3	6
9	7	8	3	1	6	4	2	5
1	5	2	4	8	9	6	7	3
4	3	6	5	2	7	9	8	1
2	4	3	1	9	5	8	6	7
5	8	9	6	7	2	3	1	4
6	1	7	8	3	4	5	9	2

Hard #73

3	4	1	5	9	2	7	6	8
9	7	8	6	4	1	3	2	5
5	2	6	8	7	3	9	4	1
2	8	9	4	1	5	6	7	3
4	1	3	2	6	7	5	8	9
6	5	7	3	8	9	4	1	2
7	9	5	1	2	6	8	3	4
1	3	4	7	5	8	2	9	6
8	6	2	9	3	4	1	5	7

Hard #74

6	8	3	2	5	4	7	9	1
2	4	1	9	3	7	5	8	6
9	5	7	1	8	6	2	3	4
1	2	8	3	4	9	6	5	7
5	7	4	8	6	2	9	1	3
3	9	6	7	1	5	4	2	8
4	1	2	6	9	8	3	7	5
8	6	9	5	7	3	1	4	2
7	3	5	4	2	1	8	6	9

Hard #75

4	5	6	3	1	2	8	9	7
3	8	2	5	7	9	4	1	6
7	9	1	8	4	6	2	3	5
9	2	5	4	8	1	6	7	3
6	3	4	9	2	7	1	5	8
8	1	7	6	5	3	9	2	4
1	7	8	2	6	5	3	4	9
5	6	3	1	9	4	7	8	2
2	4	9	7	3	8	5	6	1

Hard #76

4	2	7	1	9	3	6	8	5
6	9	5	2	7	8	3	4	1
8	3	1	6	5	4	2	9	7
7	8	6	3	2	1	4	5	9
2	5	4	8	6	9	7	1	3
3	1	9	5	4	7	8	6	2
1	6	2	7	8	5	9	3	4
9	7	3	4	1	6	5	2	8
5	4	8	9	3	2	1	7	6

Hard #77

5	2	9	1	3	8	7	4	6
7	3	8	5	6	4	2	1	9
1	6	4	2	7	9	5	3	8
3	8	7	9	5	2	1	6	4
4	9	6	3	1	7	8	5	2
2	1	5	8	4	6	3	9	7
9	5	2	6	8	1	4	7	3
6	7	1	4	2	3	9	8	5
8	4	3	7	9	5	6	2	1

Hard #78

4	2	7	8	5	3	1	9	6
5	9	3	1	6	7	8	2	4
1	6	8	9	2	4	3	7	5
2	3	5	6	8	1	7	4	9
9	8	4	5	7	2	6	1	3
6	7	1	3	4	9	5	8	2
3	5	2	4	1	8	9	6	7
7	1	9	2	3	6	4	5	8
8	4	6	7	9	5	2	3	1

Hard #79

2	7	1	3	6	5	4	9	8
5	9	8	4	1	7	2	6	3
4	3	6	9	2	8	1	5	7
8	6	3	5	7	1	9	4	2
9	2	7	6	3	4	5	8	1
1	4	5	8	9	2	3	7	6
6	1	2	7	5	9	8	3	4
3	8	9	2	4	6	7	1	5
7	5	4	1	8	3	6	2	9

Hard #80

4	6	3	9	2	1	8	7	5
2	1	5	7	6	8	9	4	3
7	8	9	5	4	3	1	2	6
9	5	1	8	3	7	4	6	2
6	4	8	2	9	5	7	3	1
3	7	2	6	1	4	5	9	8
5	2	6	4	8	9	3	1	7
8	3	4	1	7	2	6	5	9
1	9	7	3	5	6	2	8	4

Hard #81

2	7	1	4	9	5	6	8	3
9	8	6	1	3	7	2	4	5
5	3	4	8	2	6	7	9	1
7	5	8	6	1	3	4	2	9
4	1	2	7	8	9	5	3	6
6	9	3	2	5	4	8	1	7
8	2	5	9	7	1	3	6	4
3	4	9	5	6	2	1	7	8
1	6	7	3	4	8	9	5	2

Hard #82

8	5	1	3	7	6	2	9	4
6	3	2	4	1	9	5	8	7
4	7	9	5	2	8	1	6	3
1	8	7	9	6	4	3	2	5
9	6	3	7	5	2	4	1	8
2	4	5	1	8	3	6	7	9
7	1	4	6	9	5	8	3	2
3	2	6	8	4	7	9	5	1
5	9	8	2	3	1	7	4	6

Hard #83

8	2	3	1	7	6	9	5	4
5	1	6	2	9	4	7	3	8
9	7	4	5	8	3	6	2	1
7	5	9	4	3	8	1	6	2
6	4	8	7	2	1	5	9	3
2	3	1	9	6	5	4	8	7
4	8	2	6	5	7	3	1	9
3	6	7	8	1	9	2	4	5
1	9	5	3	4	2	8	7	6

Hard #84

7	1	4	9	6	8	2	3	5
3	6	9	2	1	5	4	8	7
5	8	2	7	4	3	1	6	9
9	3	7	4	5	6	8	1	2
1	2	6	3	8	7	5	9	4
4	5	8	1	9	2	6	7	3
2	4	1	6	7	9	3	5	8
6	7	5	8	3	4	9	2	1
8	9	3	5	2	1	7	4	6

Hard #85

6	4	3	1	2	5	8	7	9
1	9	7	8	3	6	5	2	4
8	2	5	4	7	9	3	6	1
9	7	6	5	4	8	1	3	2
2	3	8	7	6	1	9	4	5
4	5	1	2	9	3	6	8	7
7	6	9	3	5	2	4	1	8
3	8	2	9	1	4	7	5	6
5	1	4	6	8	7	2	9	3

Hard #86

7	3	1	5	8	6	4	2	9
8	4	9	1	7	2	5	6	3
5	2	6	4	3	9	7	8	1
2	6	8	7	9	4	1	3	5
1	7	5	8	2	3	6	9	4
3	9	4	6	1	5	8	7	2
9	8	7	2	5	1	3	4	6
6	1	3	9	4	7	2	5	8
4	5	2	3	6	8	9	1	7

Hard #87

5	3	1	4	8	9	2	7	6
2	7	6	3	5	1	8	9	4
4	8	9	6	2	7	1	5	3
8	1	5	7	4	2	6	3	9
3	4	2	9	6	8	7	1	5
6	9	7	5	1	3	4	2	8
9	2	4	8	7	5	3	6	1
1	6	3	2	9	4	5	8	7
7	5	8	1	3	6	9	4	2

Hard #88

6	2	1	7	4	8	3	5	9
3	5	8	6	1	9	7	2	4
4	7	9	5	3	2	8	6	1
7	3	4	9	6	1	2	8	5
1	9	6	8	2	5	4	7	3
5	8	2	3	7	4	9	1	6
8	6	7	1	9	3	5	4	2
2	1	3	4	5	7	6	9	8
9	4	5	2	8	6	1	3	7

Hard #89

1	5	3	6	9	2	7	4	8
9	7	6	3	8	4	1	5	2
4	2	8	7	1	5	3	6	9
6	8	4	2	5	3	9	7	1
7	1	2	9	6	8	4	3	5
5	3	9	1	4	7	8	2	6
3	4	1	8	2	6	5	9	7
2	9	5	4	7	1	6	8	3
8	6	7	5	3	9	2	1	4

Hard #90

6	1	8	9	4	3	5	2	7
9	3	2	5	7	8	4	1	6
4	5	7	1	2	6	9	3	8
1	2	3	6	5	4	7	8	9
5	8	6	2	9	7	3	4	1
7	4	9	3	8	1	2	6	5
3	9	5	8	6	2	1	7	4
8	7	1	4	3	9	6	5	2
2	6	4	7	1	5	8	9	3

Hard #91

2	7	1	6	9	3	4	5	8
5	4	8	2	7	1	3	9	6
6	9	3	4	8	5	1	2	7
8	6	9	1	2	4	7	3	5
3	2	7	9	5	8	6	1	4
1	5	4	7	3	6	2	8	9
9	3	6	8	1	7	5	4	2
7	1	2	5	4	9	8	6	3
4	8	5	3	6	2	9	7	1

Hard #92

8	9	4	1	3	6	7	2	5
2	1	7	5	8	9	6	3	4
5	3	6	4	7	2	9	8	1
6	4	2	8	9	7	5	1	3
9	5	1	2	4	3	8	6	7
3	7	8	6	5	1	4	9	2
4	2	5	3	6	8	1	7	9
1	8	9	7	2	4	3	5	6
7	6	3	9	1	5	2	4	8

Hard #93

2	1	8	6	3	5	7	4	9
7	3	9	2	8	4	5	6	1
4	6	5	1	7	9	2	3	8
3	4	7	8	6	2	9	1	5
1	9	6	3	5	7	4	8	2
8	5	2	9	4	1	6	7	3
5	8	3	7	9	6	1	2	4
9	7	1	4	2	3	8	5	6
6	2	4	5	1	8	3	9	7

Hard #94

1	4	5	7	8	9	3	2	6
2	8	7	4	3	6	5	1	9
3	9	6	2	1	5	4	8	7
9	5	8	6	7	3	1	4	2
6	7	2	8	4	1	9	3	5
4	1	3	5	9	2	7	6	8
8	2	9	1	5	4	6	7	3
5	6	4	3	2	7	8	9	1
7	3	1	9	6	8	2	5	4

Hard #95

8	7	9	1	6	5	4	2	3
3	5	2	9	7	4	1	8	6
1	4	6	8	2	3	5	7	9
2	8	5	4	9	6	7	3	1
4	6	3	7	8	1	9	5	2
9	1	7	5	3	2	8	6	4
7	3	1	2	5	9	6	4	8
5	2	4	6	1	8	3	9	7
6	9	8	3	4	7	2	1	5

Hard #96

2	1	8	7	3	9	6	5	4
5	9	7	6	4	2	1	3	8
4	6	3	1	8	5	7	9	2
6	2	9	5	7	4	3	8	1
1	3	5	8	2	6	9	4	7
8	7	4	9	1	3	5	2	6
7	4	1	3	9	8	2	6	5
3	5	2	4	6	1	8	7	9
9	8	6	2	5	7	4	1	3

Hard #97

5	7	9	2	3	6	8	1	4
2	1	8	9	5	4	6	3	7
4	6	3	8	1	7	5	9	2
6	8	7	5	4	9	3	2	1
3	5	1	7	6	2	9	4	8
9	4	2	3	8	1	7	6	5
1	9	5	4	7	3	2	8	6
7	3	6	1	2	8	4	5	9
8	2	4	6	9	5	1	7	3

Hard #98

5	3	1	4	2	6	7	9	8
7	4	8	9	3	5	6	2	1
6	2	9	7	1	8	4	3	5
8	9	6	5	7	2	3	1	4
2	7	4	1	8	3	5	6	9
1	5	3	6	9	4	2	8	7
3	6	7	8	4	9	1	5	2
4	8	5	2	6	1	9	7	3
9	1	2	3	5	7	8	4	6

Hard #99

1	8	6	3	2	4	5	9	7
4	9	2	7	5	6	8	1	3
7	3	5	8	1	9	2	4	6
6	1	3	2	9	8	4	7	5
5	2	4	6	7	3	9	8	1
9	7	8	5	4	1	6	3	2
8	5	1	4	3	2	7	6	9
3	6	7	9	8	5	1	2	4
2	4	9	1	6	7	3	5	8

Hard #100

9	4	1	6	8	5	2	7	3
7	8	3	2	9	1	6	4	5
5	6	2	4	3	7	8	1	9
6	2	7	3	1	8	5	9	4
8	1	9	5	2	4	3	6	7
4	3	5	7	6	9	1	2	8
2	7	4	1	5	3	9	8	6
1	5	8	9	7	6	4	3	2
3	9	6	8	4	2	7	5	1

Hard #101

7	8	5	4	2	6	9	1	3
6	1	4	8	9	3	7	5	2
2	9	3	1	7	5	8	4	6
9	5	1	2	3	7	6	8	4
4	2	7	5	6	8	3	9	1
8	3	6	9	4	1	5	2	7
5	7	2	3	1	9	4	6	8
3	4	9	6	8	2	1	7	5
1	6	8	7	5	4	2	3	9

Hard #102

5	9	7	3	1	4	6	2	8
3	6	4	2	8	9	7	5	1
8	2	1	6	5	7	4	3	9
4	5	6	1	3	8	9	7	2
7	8	9	5	4	2	1	6	3
1	3	2	9	7	6	5	8	4
2	7	3	4	9	5	8	1	6
6	4	5	8	2	1	3	9	7
9	1	8	7	6	3	2	4	5

Hard #103

1	2	6	5	4	8	9	3	7
8	7	4	2	3	9	1	5	6
9	5	3	6	1	7	4	2	8
7	4	5	1	6	2	3	8	9
6	3	8	7	9	5	2	4	1
2	9	1	3	8	4	7	6	5
4	1	7	8	5	3	6	9	2
5	6	9	4	2	1	8	7	3
3	8	2	9	7	6	5	1	4

Hard #104

4	5	3	6	9	1	7	2	8
7	1	2	3	5	8	9	6	4
9	8	6	7	4	2	3	1	5
2	4	7	1	3	6	5	8	9
1	6	9	4	8	5	2	7	3
8	3	5	2	7	9	6	4	1
3	2	8	5	1	7	4	9	6
5	7	1	9	6	4	8	3	2
6	9	4	8	2	3	1	5	7

Hard #105

5	2	4	8	7	9	3	6	1
9	1	6	5	2	3	4	7	8
8	7	3	4	6	1	2	5	9
3	6	2	7	1	8	5	9	4
4	5	7	9	3	6	8	1	2
1	8	9	2	4	5	6	3	7
7	3	8	6	9	4	1	2	5
2	4	1	3	5	7	9	8	6
6	9	5	1	8	2	7	4	3

Hard #106

5	9	4	1	6	2	3	7	8
2	8	6	3	9	7	1	5	4
3	1	7	8	4	5	2	6	9
4	2	9	6	5	1	7	8	3
7	5	3	4	2	8	9	1	6
8	6	1	9	7	3	4	2	5
1	4	5	7	8	9	6	3	2
9	3	2	5	1	6	8	4	7
6	7	8	2	3	4	5	9	1

Hard #107

2	4	5	6	1	7	3	9	8
8	1	6	3	9	2	4	5	7
7	3	9	8	4	5	1	2	6
3	5	7	1	2	6	8	4	9
6	2	8	9	5	4	7	1	3
4	9	1	7	8	3	2	6	5
1	6	2	5	3	8	9	7	4
5	8	4	2	7	9	6	3	1
9	7	3	4	6	1	5	8	2

Hard #108

7	1	2	6	3	5	8	9	4
9	4	6	7	2	8	3	1	5
5	8	3	1	9	4	6	7	2
4	5	8	3	7	9	2	6	1
3	6	9	2	8	1	4	5	7
1	2	7	4	5	6	9	8	3
2	9	4	5	6	7	1	3	8
6	3	5	8	1	2	7	4	9
8	7	1	9	4	3	5	2	6

Hard #109

1	7	4	8	3	9	5	6	2
3	5	8	2	1	6	9	7	4
6	9	2	7	4	5	1	8	3
9	6	5	3	8	2	7	4	1
2	1	7	9	6	4	3	5	8
8	4	3	1	5	7	2	9	6
4	3	9	5	2	8	6	1	7
7	2	6	4	9	1	8	3	5
5	8	1	6	7	3	4	2	9

Hard #110

4	5	3	6	8	9	1	2	7
6	1	9	5	2	7	8	4	3
7	2	8	3	4	1	6	5	9
2	3	5	7	1	4	9	6	8
9	6	4	8	5	3	2	7	1
8	7	1	9	6	2	5	3	4
1	8	6	4	7	5	3	9	2
5	9	7	2	3	8	4	1	6
3	4	2	1	9	6	7	8	5

Hard #111

2	1	4	6	5	9	3	8	7
9	5	3	4	8	7	6	2	1
6	7	8	1	2	3	9	5	4
3	9	1	2	4	6	5	7	8
8	6	7	5	3	1	4	9	2
5	4	2	7	9	8	1	6	3
7	2	5	3	6	4	8	1	9
1	3	9	8	7	5	2	4	6
4	8	6	9	1	2	7	3	5

Hard #112

9	6	3	8	2	4	5	1	7
2	4	7	1	5	9	8	6	3
5	8	1	3	7	6	9	4	2
6	5	9	7	4	8	2	3	1
3	1	8	5	6	2	4	7	9
7	2	4	9	3	1	6	5	8
4	9	5	2	1	7	3	8	6
8	7	6	4	9	3	1	2	5
1	3	2	6	8	5	7	9	4

Hard #113

3	7	9	6	8	4	1	5	2
1	4	8	3	2	5	9	6	7
2	6	5	7	9	1	8	3	4
5	9	7	4	6	2	3	8	1
4	3	1	9	7	8	6	2	5
8	2	6	1	5	3	7	4	9
6	5	3	2	1	7	4	9	8
9	1	2	8	4	6	5	7	3
7	8	4	5	3	9	2	1	6

Hard #114

8	1	5	7	6	9	2	4	3
7	4	3	2	8	1	5	6	9
2	6	9	4	5	3	1	8	7
6	7	1	5	3	4	9	2	8
3	5	2	8	9	7	6	1	4
4	9	8	6	1	2	3	7	5
5	2	4	9	7	6	8	3	1
1	8	7	3	2	5	4	9	6
9	3	6	1	4	8	7	5	2

Hard #115

5	8	7	9	6	3	2	4	1
3	9	6	4	1	2	8	5	7
1	2	4	8	7	5	6	9	3
8	4	5	7	9	6	3	1	2
6	1	9	2	3	4	5	7	8
7	3	2	1	5	8	4	6	9
4	5	1	3	8	9	7	2	6
2	7	3	6	4	1	9	8	5
9	6	8	5	2	7	1	3	4

Hard #116

8	5	6	3	2	9	7	1	4
2	9	7	1	8	4	6	5	3
1	4	3	5	7	6	9	8	2
7	6	5	8	3	2	1	4	9
3	8	4	9	6	1	2	7	5
9	2	1	4	5	7	3	6	8
5	7	9	6	4	3	8	2	1
4	1	2	7	9	8	5	3	6
6	3	8	2	1	5	4	9	7

Hard #117

6	5	7	8	4	1	3	2	9
8	2	4	3	5	9	1	6	7
1	3	9	6	7	2	5	8	4
3	1	8	2	6	4	9	7	5
7	9	5	1	3	8	6	4	2
2	4	6	5	9	7	8	3	1
4	6	3	9	2	5	7	1	8
5	7	1	4	8	3	2	9	6
9	8	2	7	1	6	4	5	3

Hard #118

2	7	6	9	3	4	5	1	8
8	3	9	7	1	5	2	6	4
4	5	1	2	8	6	3	9	7
9	2	4	8	6	1	7	5	3
3	1	7	5	2	9	4	8	6
6	8	5	3	4	7	9	2	1
1	6	2	4	9	3	8	7	5
5	4	8	1	7	2	6	3	9
7	9	3	6	5	8	1	4	2

Hard #119

8	5	2	9	4	3	6	1	7
1	4	3	5	7	6	9	8	2
7	6	9	1	8	2	4	5	3
2	9	4	8	1	7	5	3	6
3	7	6	2	9	5	1	4	8
5	8	1	3	6	4	2	7	9
6	2	5	7	3	1	8	9	4
9	1	7	4	2	8	3	6	5
4	3	8	6	5	9	7	2	1

Hard #120

5	3	1	8	2	9	6	4	7
4	9	2	7	6	5	8	1	3
8	7	6	4	1	3	5	9	2
3	1	7	6	4	8	2	5	9
2	6	8	9	5	1	3	7	4
9	5	4	3	7	2	1	8	6
6	4	5	1	3	7	9	2	8
7	2	9	5	8	6	4	3	1
1	8	3	2	9	4	7	6	5

Hard #121

4	7	1	6	5	8	2	3	9
6	3	9	2	7	1	4	5	8
8	5	2	4	9	3	7	1	6
2	6	8	7	3	5	1	9	4
1	4	3	8	2	9	5	6	7
7	9	5	1	4	6	8	2	3
3	8	6	5	1	7	9	4	2
5	2	7	9	6	4	3	8	1
9	1	4	3	8	2	6	7	5

Hard #122

9	7	6	8	1	3	5	2	4
1	8	4	2	6	5	7	3	9
5	2	3	9	7	4	8	6	1
4	1	9	7	3	2	6	5	8
7	3	8	4	5	6	9	1	2
6	5	2	1	8	9	3	4	7
3	9	1	5	4	8	2	7	6
8	6	7	3	2	1	4	9	5
2	4	5	6	9	7	1	8	3

Hard #123

8	4	5	1	7	6	9	2	3
1	3	6	2	8	9	7	4	5
9	2	7	5	3	4	1	8	6
4	7	2	6	5	8	3	1	9
3	9	1	7	4	2	6	5	8
5	6	8	3	9	1	4	7	2
7	8	9	4	2	3	5	6	1
6	5	3	8	1	7	2	9	4
2	1	4	9	6	5	8	3	7

Hard #124

9	7	1	3	5	2	6	8	4
6	8	4	7	1	9	3	5	2
2	5	3	8	4	6	7	1	9
1	4	7	6	2	3	5	9	8
5	2	6	9	8	1	4	3	7
3	9	8	5	7	4	1	2	6
4	3	5	2	6	8	9	7	1
7	6	2	1	9	5	8	4	3
8	1	9	4	3	7	2	6	5

Hard #125

6	5	1	4	2	3	7	8	9
7	2	3	9	8	5	4	6	1
9	4	8	6	7	1	3	5	2
3	8	4	7	1	2	5	9	6
1	7	6	5	3	9	2	4	8
5	9	2	8	6	4	1	7	3
8	3	9	1	5	7	6	2	4
4	1	7	2	9	6	8	3	5
2	6	5	3	4	8	9	1	7

Hard #126

7	2	1	6	9	3	5	8	4
9	8	3	1	5	4	6	7	2
5	6	4	2	8	7	1	9	3
4	7	8	5	3	6	2	1	9
2	3	5	9	1	8	4	6	7
1	9	6	4	7	2	8	3	5
6	1	7	3	4	5	9	2	8
8	5	9	7	2	1	3	4	6
3	4	2	8	6	9	7	5	1

Hard #127

1	2	3	6	5	9	7	4	8
9	8	6	4	1	7	2	3	5
7	4	5	3	8	2	1	6	9
2	3	8	7	9	6	4	5	1
6	7	1	8	4	5	3	9	2
4	5	9	1	2	3	6	8	7
3	6	2	9	7	8	5	1	4
5	9	4	2	6	1	8	7	3
8	1	7	5	3	4	9	2	6

Hard #128

3	4	6	1	9	8	2	7	5
8	5	2	6	4	7	9	1	3
1	7	9	5	3	2	4	6	8
5	6	8	7	2	1	3	4	9
4	2	1	9	8	3	7	5	6
9	3	7	4	6	5	8	2	1
6	1	4	8	7	9	5	3	2
7	9	3	2	5	6	1	8	4
2	8	5	3	1	4	6	9	7

Hard #129

9	8	2	1	5	4	3	7	6
3	1	6	7	9	8	4	5	2
4	7	5	3	6	2	1	9	8
1	3	4	8	2	5	9	6	7
7	5	9	4	3	6	2	8	1
2	6	8	9	1	7	5	4	3
8	9	7	2	4	3	6	1	5
6	2	1	5	7	9	8	3	4
5	4	3	6	8	1	7	2	9

Hard #130

6	3	9	2	7	8	4	5	1
8	5	4	3	1	9	2	7	6
2	1	7	6	4	5	9	3	8
1	4	5	9	3	6	7	8	2
7	8	6	1	5	2	3	4	9
3	9	2	7	8	4	1	6	5
5	7	8	4	2	1	6	9	3
9	2	3	5	6	7	8	1	4
4	6	1	8	9	3	5	2	7

Hard #131

4	6	7	3	5	1	8	9	2
3	2	9	6	8	4	7	1	5
5	1	8	7	2	9	4	6	3
7	4	2	8	3	6	9	5	1
9	3	5	4	1	2	6	8	7
6	8	1	9	7	5	2	3	4
8	5	4	2	9	3	1	7	6
1	7	6	5	4	8	3	2	9
2	9	3	1	6	7	5	4	8

Hard #132

7	2	8	1	9	4	6	3	5
6	9	3	5	7	2	1	8	4
5	4	1	3	8	6	7	2	9
3	1	4	7	6	9	2	5	8
2	8	6	4	5	3	9	7	1
9	5	7	2	1	8	4	6	3
1	6	2	9	3	5	8	4	7
8	3	9	6	4	7	5	1	2
4	7	5	8	2	1	3	9	6

Hard #133

4	3	5	7	2	8	6	1	9
1	8	6	5	9	3	4	7	2
2	9	7	1	6	4	8	5	3
9	6	1	4	7	5	2	3	8
3	2	4	8	1	9	7	6	5
5	7	8	2	3	6	1	9	4
6	5	2	3	4	7	9	8	1
7	4	3	9	8	1	5	2	6
8	1	9	6	5	2	3	4	7

Hard #134

1	6	9	5	8	3	2	4	7
2	5	4	1	7	6	3	8	9
8	7	3	2	9	4	5	6	1
3	4	7	8	5	1	6	9	2
6	8	5	9	3	2	7	1	4
9	2	1	6	4	7	8	3	5
4	9	2	7	6	8	1	5	3
5	1	8	3	2	9	4	7	6
7	3	6	4	1	5	9	2	8

Hard #135

2	5	4	1	7	9	3	8	6
8	1	6	5	3	2	7	9	4
3	7	9	8	6	4	5	1	2
1	8	2	9	4	7	6	5	3
4	9	5	3	8	6	1	2	7
6	3	7	2	1	5	8	4	9
5	4	1	6	9	3	2	7	8
7	2	3	4	5	8	9	6	1
9	6	8	7	2	1	4	3	5

Hard #136

8	2	3	4	9	1	6	7	5
4	5	1	6	7	3	2	8	9
6	7	9	2	5	8	4	1	3
9	8	2	5	1	6	7	3	4
7	3	4	9	8	2	1	5	6
1	6	5	3	4	7	8	9	2
5	9	8	1	6	4	3	2	7
2	4	7	8	3	5	9	6	1
3	1	6	7	2	9	5	4	8

Hard #137

4	6	9	8	5	2	1	7	3
3	8	5	1	7	4	2	9	6
1	2	7	6	3	9	4	5	8
9	3	2	7	8	5	6	1	4
7	4	1	3	2	6	9	8	5
8	5	6	4	9	1	7	3	2
2	1	3	5	6	7	8	4	9
5	9	4	2	1	8	3	6	7
6	7	8	9	4	3	5	2	1

Hard #138

2	9	5	6	7	3	4	8	1
6	7	8	1	2	4	3	9	5
3	1	4	5	8	9	7	2	6
5	6	1	2	3	8	9	4	7
7	2	9	4	1	5	8	6	3
8	4	3	7	9	6	1	5	2
4	3	2	8	6	1	5	7	9
9	8	6	3	5	7	2	1	4
1	5	7	9	4	2	6	3	8

Hard #139

4	8	2	7	6	9	5	1	3
3	7	1	2	5	8	4	6	9
9	5	6	3	1	4	7	8	2
6	2	8	4	3	7	1	9	5
1	4	3	6	9	5	2	7	8
7	9	5	1	8	2	6	3	4
2	6	4	9	7	3	8	5	1
5	3	7	8	4	1	9	2	6
8	1	9	5	2	6	3	4	7

Hard #140

4	9	8	1	3	5	2	7	6
6	7	2	8	9	4	3	5	1
3	1	5	7	6	2	9	4	8
1	5	4	9	7	6	8	2	3
9	2	6	5	8	3	7	1	4
8	3	7	4	2	1	5	6	9
7	4	3	6	5	8	1	9	2
2	6	9	3	1	7	4	8	5
5	8	1	2	4	9	6	3	7

Hard #141

9	8	7	1	3	2	5	4	6
4	5	3	9	8	6	7	2	1
1	6	2	7	5	4	8	3	9
7	3	1	6	4	8	9	5	2
2	4	5	3	9	1	6	7	8
8	9	6	2	7	5	4	1	3
5	1	4	8	2	9	3	6	7
3	2	9	4	6	7	1	8	5
6	7	8	5	1	3	2	9	4

Hard #142

9	5	2	1	7	3	4	8	6
8	4	6	2	9	5	1	3	7
1	3	7	6	4	8	9	5	2
5	2	1	7	3	9	6	4	8
7	8	3	4	2	6	5	1	9
4	6	9	5	8	1	7	2	3
3	1	8	9	6	4	2	7	5
6	7	4	3	5	2	8	9	1
2	9	5	8	1	7	3	6	4

Hard #143

1	6	4	5	3	2	7	9	8
2	8	3	7	1	9	5	4	6
9	5	7	4	6	8	3	1	2
4	7	9	2	8	3	6	5	1
8	3	6	1	7	5	4	2	9
5	1	2	6	9	4	8	7	3
6	9	5	3	2	7	1	8	4
3	4	8	9	5	1	2	6	7
7	2	1	8	4	6	9	3	5

Hard #144

6	4	7	2	9	1	5	3	8
3	5	2	8	7	4	6	1	9
1	8	9	6	5	3	2	4	7
5	2	4	7	3	9	1	8	6
8	1	3	5	2	6	7	9	4
9	7	6	1	4	8	3	2	5
2	3	8	4	6	5	9	7	1
7	6	1	9	8	2	4	5	3
4	9	5	3	1	7	8	6	2

Hard #145

8	3	6	2	9	4	7	5	1
5	4	9	6	1	7	2	3	8
1	7	2	8	5	3	4	6	9
6	2	3	5	4	1	9	8	7
4	5	7	9	8	2	6	1	3
9	1	8	7	3	6	5	2	4
7	8	5	1	6	9	3	4	2
3	9	1	4	2	5	8	7	6
2	6	4	3	7	8	1	9	5

Hard #146

4	1	6	9	2	5	8	7	3
3	5	2	7	1	8	4	9	6
9	8	7	3	6	4	1	2	5
1	4	9	6	8	2	5	3	7
2	7	8	5	3	9	6	4	1
5	6	3	1	4	7	2	8	9
7	9	4	8	5	1	3	6	2
8	3	5	2	9	6	7	1	4
6	2	1	4	7	3	9	5	8

Hard #147

2	3	1	4	8	6	5	7	9
4	5	6	9	7	3	2	1	8
9	7	8	1	2	5	6	3	4
6	8	9	5	3	4	1	2	7
7	2	5	8	6	1	4	9	3
1	4	3	2	9	7	8	5	6
5	9	4	7	1	8	3	6	2
3	1	7	6	4	2	9	8	5
8	6	2	3	5	9	7	4	1

Hard #148

1	6	7	5	3	9	4	8	2
3	4	8	1	2	7	5	6	9
5	9	2	4	6	8	3	1	7
2	5	6	8	9	4	7	3	1
8	3	4	7	1	2	9	5	6
7	1	9	3	5	6	8	2	4
4	8	1	2	7	5	6	9	3
9	7	3	6	8	1	2	4	5
6	2	5	9	4	3	1	7	8

Hard #149

9	6	8	3	2	4	1	5	7
2	7	5	6	8	1	3	4	9
4	1	3	7	5	9	6	8	2
7	3	1	9	6	8	4	2	5
5	9	2	1	4	7	8	6	3
8	4	6	2	3	5	9	7	1
6	2	4	5	1	3	7	9	8
1	8	7	4	9	2	5	3	6
3	5	9	8	7	6	2	1	4

Hard #150

2	5	7	4	8	1	3	6	9
8	3	6	5	9	2	7	4	1
4	1	9	7	3	6	8	2	5
3	9	2	1	4	7	6	5	8
7	6	5	8	2	3	9	1	4
1	4	8	9	6	5	2	3	7
9	7	3	6	1	4	5	8	2
5	2	4	3	7	8	1	9	6
6	8	1	2	5	9	4	7	3

Hard #151

3	6	1	5	2	8	7	9	4
2	5	9	6	7	4	8	3	1
4	7	8	9	1	3	5	2	6
7	9	2	4	6	1	3	8	5
5	1	6	3	8	9	2	4	7
8	4	3	7	5	2	6	1	9
1	3	5	8	9	6	4	7	2
9	8	7	2	4	5	1	6	3
6	2	4	1	3	7	9	5	8

Hard #152

6	8	3	4	7	2	1	5	9
5	1	2	8	9	6	3	7	4
7	4	9	3	5	1	6	8	2
1	6	4	5	3	8	2	9	7
8	9	5	6	2	7	4	3	1
2	3	7	1	4	9	8	6	5
9	7	1	2	8	3	5	4	6
4	2	8	9	6	5	7	1	3
3	5	6	7	1	4	9	2	8

Hard #153

2	3	7	5	8	6	1	9	4
1	4	8	2	9	7	6	3	5
5	9	6	4	1	3	8	7	2
8	7	3	1	4	5	2	6	9
9	2	5	6	7	8	3	4	1
4	6	1	9	3	2	5	8	7
6	1	4	8	2	9	7	5	3
7	5	9	3	6	1	4	2	8
3	8	2	7	5	4	9	1	6

Hard #154

9	5	7	8	4	6	2	1	3
6	3	4	5	2	1	7	8	9
1	2	8	9	3	7	5	6	4
2	6	1	3	7	4	9	5	8
4	7	9	6	5	8	1	3	2
5	8	3	1	9	2	6	4	7
7	9	6	4	1	3	8	2	5
8	4	2	7	6	5	3	9	1
3	1	5	2	8	9	4	7	6

Hard #155

1	8	3	9	7	5	6	4	2
9	4	5	6	2	8	7	1	3
2	7	6	3	4	1	9	8	5
3	6	7	4	1	9	5	2	8
5	1	9	8	6	2	4	3	7
4	2	8	5	3	7	1	6	9
8	3	1	7	9	4	2	5	6
7	5	4	2	8	6	3	9	1
6	9	2	1	5	3	8	7	4

Hard #156

2	6	5	4	9	3	7	8	1
3	1	7	5	8	6	9	2	4
8	4	9	7	1	2	3	6	5
7	8	2	1	6	4	5	9	3
9	5	4	3	2	7	8	1	6
6	3	1	8	5	9	4	7	2
4	2	3	6	7	8	1	5	9
1	9	8	2	4	5	6	3	7
5	7	6	9	3	1	2	4	8

Hard #157

1	2	6	4	5	3	7	8	9
8	9	4	2	6	7	3	1	5
3	7	5	8	9	1	2	6	4
7	8	2	6	3	4	5	9	1
5	1	3	9	7	8	4	2	6
6	4	9	5	1	2	8	3	7
2	6	8	7	4	9	1	5	3
4	5	1	3	2	6	9	7	8
9	3	7	1	8	5	6	4	2

Hard #158

3	2	4	5	1	6	9	7	8
8	7	5	9	2	4	1	3	6
6	9	1	3	7	8	4	5	2
1	3	8	6	5	9	2	4	7
2	5	9	4	8	7	3	6	1
7	4	6	2	3	1	5	8	9
9	8	7	1	4	3	6	2	5
4	6	2	8	9	5	7	1	3
5	1	3	7	6	2	8	9	4

Hard #159

5	1	4	6	9	8	2	3	7
7	9	6	2	5	3	8	1	4
2	8	3	4	1	7	9	5	6
8	4	9	7	3	5	6	2	1
6	2	7	9	4	1	5	8	3
3	5	1	8	6	2	7	4	9
1	3	2	5	7	9	4	6	8
9	6	8	1	2	4	3	7	5
4	7	5	3	8	6	1	9	2