

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252