

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384

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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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 #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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 #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

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

Hard #262

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

Hard #263

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

Hard #264

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

Hard #265

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

Hard #266

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

Hard #267

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

Hard #268

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

Hard #269

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

Hard #270

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

Hard #271

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

Hard #272

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

Hard #273

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

Hard #274

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

Hard #275

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

Hard #276

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

Hard #277

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

Hard #278

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

Hard #279

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

Hard #280

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

Hard #281

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

Hard #282

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

Hard #283

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

Hard #284

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

Hard #285

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

Hard #286

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

Hard #287

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

Hard #288

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

Hard #289

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

Hard #290

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

Hard #291

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

Hard #292

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

Hard #293

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

Hard #294

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

Hard #295

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

Hard #296

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

Hard #297

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

Hard #298

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

Hard #299

3	9	8	2	5	4	1	7	6
4	1	2	7	9	6	8	5	3
6	5	7	3	8	1	9	4	2
5	6	3	8	4	9	2	1	7
9	7	1	5	6	2	4	3	8
2	8	4	1	3	7	6	9	5
8	4	6	9	7	3	5	2	1
1	3	9	6	2	5	7	8	4
7	2	5	4	1	8	3	6	9

Hard #300

4	8	1	2	5	7	9	3	6
5	9	3	4	1	6	2	7	8
7	2	6	8	3	9	4	5	1
9	6	8	5	7	1	3	2	4
2	3	5	6	8	4	7	1	9
1	4	7	3	9	2	6	8	5
8	7	2	9	6	5	1	4	3
3	1	9	7	4	8	5	6	2
6	5	4	1	2	3	8	9	7

Hard #301

9	6	8	1	7	5	3	2	4
1	2	4	8	3	9	7	6	5
3	5	7	6	4	2	9	8	1
4	9	2	5	6	1	8	7	3
8	3	5	4	9	7	2	1	6
6	7	1	2	8	3	5	4	9
5	4	6	9	2	8	1	3	7
2	1	3	7	5	6	4	9	8
7	8	9	3	1	4	6	5	2

Hard #302

9	7	4	3	2	8	5	1	6
5	2	8	1	6	7	4	9	3
3	6	1	4	9	5	2	7	8
4	3	2	6	7	1	8	5	9
8	9	6	2	5	4	1	3	7
1	5	7	9	8	3	6	2	4
2	1	3	8	4	9	7	6	5
7	4	9	5	1	6	3	8	2
6	8	5	7	3	2	9	4	1

Hard #303

3	2	7	1	8	9	5	6	4
9	4	8	6	2	5	7	1	3
5	1	6	3	4	7	9	8	2
2	7	5	8	6	3	4	9	1
1	6	9	4	7	2	8	3	5
8	3	4	5	9	1	6	2	7
6	5	2	9	3	4	1	7	8
4	8	3	7	1	6	2	5	9
7	9	1	2	5	8	3	4	6

Hard #304

5	7	8	2	6	4	1	9	3
1	2	4	8	3	9	7	6	5
6	3	9	1	7	5	2	4	8
4	9	5	3	8	1	6	2	7
7	8	6	9	5	2	4	3	1
3	1	2	6	4	7	8	5	9
2	4	3	7	9	8	5	1	6
9	5	7	4	1	6	3	8	2
8	6	1	5	2	3	9	7	4

Hard #305

2	1	6	9	8	5	7	4	3
4	8	7	2	3	6	5	1	9
3	5	9	7	1	4	2	8	6
1	6	5	3	7	8	9	2	4
7	2	3	4	5	9	1	6	8
9	4	8	1	6	2	3	7	5
8	3	2	5	4	7	6	9	1
5	9	4	6	2	1	8	3	7
6	7	1	8	9	3	4	5	2

Hard #306

7	8	6	2	9	5	4	1	3
5	3	9	1	7	4	8	6	2
2	1	4	8	3	6	7	5	9
1	2	7	6	8	3	5	9	4
4	6	3	9	5	7	2	8	1
9	5	8	4	2	1	3	7	6
8	7	1	3	4	9	6	2	5
6	4	5	7	1	2	9	3	8
3	9	2	5	6	8	1	4	7

Hard #307

6	1	3	8	7	5	4	9	2
5	7	8	9	4	2	6	3	1
9	2	4	6	3	1	8	7	5
8	3	2	1	5	4	9	6	7
4	5	1	7	9	6	3	2	8
7	6	9	2	8	3	5	1	4
2	8	6	4	1	9	7	5	3
1	4	5	3	6	7	2	8	9
3	9	7	5	2	8	1	4	6

Hard #308

1	4	2	6	5	9	7	8	3
3	7	8	1	4	2	6	5	9
5	6	9	7	3	8	1	2	4
9	8	6	4	7	5	2	3	1
2	5	7	3	9	1	8	4	6
4	1	3	8	2	6	9	7	5
7	2	1	5	6	3	4	9	8
6	3	4	9	8	7	5	1	2
8	9	5	2	1	4	3	6	7

Hard #309

9	1	2	6	4	8	3	7	5
4	6	5	2	3	7	9	1	8
8	7	3	9	5	1	4	2	6
7	3	6	4	8	9	2	5	1
5	8	9	3	1	2	7	6	4
1	2	4	5	7	6	8	9	3
2	4	1	8	9	5	6	3	7
6	5	8	7	2	3	1	4	9
3	9	7	1	6	4	5	8	2

Hard #310

5	8	9	4	7	1	2	6	3
6	7	1	8	3	2	9	4	5
2	3	4	5	9	6	7	8	1
1	6	8	3	5	9	4	7	2
4	5	3	2	6	7	1	9	8
9	2	7	1	4	8	3	5	6
7	4	2	6	8	3	5	1	9
3	9	6	7	1	5	8	2	4
8	1	5	9	2	4	6	3	7

Hard #311

6	1	4	9	7	3	8	5	2
5	3	2	8	1	4	7	6	9
7	9	8	6	5	2	3	1	4
4	5	7	1	3	9	6	2	8
8	2	1	7	6	5	4	9	3
3	6	9	2	4	8	5	7	1
9	4	6	3	2	7	1	8	5
2	7	3	5	8	1	9	4	6
1	8	5	4	9	6	2	3	7

Hard #312

8	9	6	1	3	5	4	7	2
3	1	2	4	8	7	9	5	6
5	7	4	9	6	2	3	8	1
2	3	8	6	7	9	5	1	4
4	5	1	3	2	8	7	6	9
7	6	9	5	1	4	8	2	3
9	2	5	7	4	1	6	3	8
1	4	3	8	5	6	2	9	7
6	8	7	2	9	3	1	4	5

Hard #313

6	7	2	5	4	3	9	8	1
9	3	1	8	2	6	5	4	7
8	4	5	7	1	9	2	3	6
7	8	9	3	5	1	6	2	4
4	2	3	6	9	7	1	5	8
1	5	6	2	8	4	7	9	3
2	6	8	4	7	5	3	1	9
5	1	7	9	3	8	4	6	2
3	9	4	1	6	2	8	7	5

Hard #314

5	8	3	1	7	4	9	2	6
7	2	6	5	9	8	4	1	3
9	1	4	3	2	6	5	8	7
8	7	1	4	3	9	2	6	5
2	6	9	8	5	7	1	3	4
3	4	5	6	1	2	8	7	9
4	5	8	2	6	3	7	9	1
1	3	7	9	8	5	6	4	2
6	9	2	7	4	1	3	5	8

Hard #315

9	6	3	8	4	7	1	2	5
1	5	2	6	3	9	7	8	4
4	8	7	2	1	5	9	3	6
5	3	9	4	2	1	6	7	8
8	7	4	3	9	6	5	1	2
6	2	1	5	7	8	4	9	3
7	4	8	9	5	3	2	6	1
2	9	6	1	8	4	3	5	7
3	1	5	7	6	2	8	4	9

Hard #316

7	5	3	4	8	6	1	2	9
6	1	4	7	9	2	8	3	5
9	2	8	5	1	3	6	7	4
4	3	9	8	5	7	2	6	1
5	6	1	3	2	4	9	8	7
8	7	2	1	6	9	5	4	3
3	8	5	6	7	1	4	9	2
1	9	7	2	4	8	3	5	6
2	4	6	9	3	5	7	1	8

Hard #317

5	4	3	1	2	9	7	6	8
9	2	6	7	5	8	3	1	4
7	1	8	4	3	6	9	5	2
4	6	5	2	9	1	8	3	7
3	8	7	5	6	4	1	2	9
1	9	2	8	7	3	6	4	5
6	7	1	9	4	5	2	8	3
2	3	4	6	8	7	5	9	1
8	5	9	3	1	2	4	7	6

Hard #318

7	5	4	2	9	3	1	8	6
8	9	3	4	1	6	5	7	2
1	2	6	5	7	8	4	9	3
9	8	5	1	2	7	6	3	4
6	4	2	3	8	9	7	1	5
3	1	7	6	4	5	9	2	8
2	7	1	8	6	4	3	5	9
4	3	9	7	5	2	8	6	1
5	6	8	9	3	1	2	4	7

Hard #319

9	7	3	1	4	6	2	8	5
8	2	1	7	5	3	9	6	4
5	4	6	9	8	2	1	3	7
4	6	8	5	2	9	7	1	3
3	9	7	8	6	1	4	5	2
2	1	5	4	3	7	8	9	6
6	5	9	2	7	8	3	4	1
1	3	2	6	9	4	5	7	8
7	8	4	3	1	5	6	2	9

Hard #320

4	6	5	8	7	3	2	1	9
8	1	2	5	9	6	3	4	7
9	7	3	2	1	4	8	6	5
5	3	7	4	8	1	9	2	6
6	8	4	7	2	9	1	5	3
1	2	9	3	6	5	7	8	4
2	9	6	1	5	7	4	3	8
7	4	8	6	3	2	5	9	1
3	5	1	9	4	8	6	7	2

Hard #321

6	7	5	1	8	4	3	9	2
2	3	4	6	5	9	7	8	1
8	1	9	3	2	7	5	6	4
5	4	6	2	7	8	9	1	3
3	2	7	9	1	5	8	4	6
1	9	8	4	6	3	2	5	7
4	8	3	7	9	6	1	2	5
9	6	2	5	3	1	4	7	8
7	5	1	8	4	2	6	3	9

Hard #322

8	1	6	2	7	9	3	4	5
3	2	9	4	5	1	8	6	7
5	4	7	6	8	3	2	9	1
7	3	4	5	2	8	9	1	6
1	9	5	7	3	6	4	2	8
2	6	8	9	1	4	5	7	3
9	8	2	3	6	7	1	5	4
4	7	1	8	9	5	6	3	2
6	5	3	1	4	2	7	8	9

Hard #323

7	3	9	1	2	8	4	6	5
5	8	4	6	3	7	2	1	9
1	2	6	5	4	9	3	7	8
8	1	2	4	6	5	7	9	3
4	9	3	7	8	1	6	5	2
6	7	5	2	9	3	1	8	4
2	5	1	8	7	4	9	3	6
9	4	7	3	5	6	8	2	1
3	6	8	9	1	2	5	4	7

Hard #324

5	9	8	2	4	6	3	1	7
3	4	2	1	9	7	6	5	8
7	1	6	5	3	8	9	2	4
2	3	4	6	8	1	7	9	5
1	7	5	3	2	9	4	8	6
8	6	9	7	5	4	2	3	1
9	8	1	4	6	3	5	7	2
4	5	3	8	7	2	1	6	9
6	2	7	9	1	5	8	4	3

Hard #325

6	8	4	2	5	9	1	7	3
5	3	7	8	6	1	2	9	4
1	9	2	3	7	4	8	5	6
2	6	8	9	4	3	5	1	7
9	1	3	5	2	7	4	6	8
7	4	5	6	1	8	3	2	9
8	5	6	7	3	2	9	4	1
4	2	9	1	8	6	7	3	5
3	7	1	4	9	5	6	8	2

Hard #326

1	5	7	8	4	6	2	3	9
9	2	4	1	3	7	8	5	6
6	3	8	5	9	2	7	4	1
2	1	9	3	5	8	4	6	7
7	6	5	2	1	4	3	9	8
8	4	3	6	7	9	5	1	2
5	9	2	7	6	3	1	8	4
4	8	1	9	2	5	6	7	3
3	7	6	4	8	1	9	2	5

Hard #327

5	1	6	8	4	3	9	2	7
2	4	8	6	9	7	3	5	1
3	7	9	5	1	2	8	6	4
8	5	7	1	6	9	2	4	3
4	2	3	7	8	5	6	1	9
6	9	1	3	2	4	5	7	8
7	8	5	4	3	6	1	9	2
1	6	2	9	7	8	4	3	5
9	3	4	2	5	1	7	8	6

Hard #328

8	7	1	9	2	6	5	4	3
4	3	5	8	7	1	9	6	2
9	6	2	3	5	4	8	7	1
5	2	7	4	3	9	1	8	6
1	4	8	2	6	7	3	5	9
6	9	3	1	8	5	7	2	4
7	5	4	6	1	3	2	9	8
3	8	9	5	4	2	6	1	7
2	1	6	7	9	8	4	3	5

Hard #329

3	5	7	9	4	2	6	1	8
6	1	4	7	3	8	2	9	5
2	9	8	1	6	5	3	7	4
8	6	9	2	1	4	7	5	3
4	2	3	5	7	6	9	8	1
5	7	1	3	8	9	4	6	2
9	4	6	8	5	3	1	2	7
7	8	2	4	9	1	5	3	6
1	3	5	6	2	7	8	4	9

Hard #330

1	3	6	4	5	2	7	9	8
8	5	9	1	6	7	2	3	4
2	7	4	3	9	8	1	5	6
6	8	3	7	1	9	5	4	2
4	2	7	6	3	5	9	8	1
9	1	5	8	2	4	6	7	3
3	4	1	9	7	6	8	2	5
7	6	2	5	8	3	4	1	9
5	9	8	2	4	1	3	6	7

Hard #331

4	1	5	7	8	9	6	3	2
9	6	8	3	2	4	7	5	1
7	3	2	5	1	6	4	9	8
2	8	3	4	6	5	1	7	9
6	9	4	1	7	8	3	2	5
5	7	1	2	9	3	8	6	4
8	2	7	6	5	1	9	4	3
3	5	9	8	4	7	2	1	6
1	4	6	9	3	2	5	8	7

Hard #332

3	6	7	1	4	5	2	8	9
8	2	9	7	6	3	5	4	1
5	4	1	9	8	2	7	6	3
6	8	5	2	1	7	9	3	4
7	1	2	3	9	4	8	5	6
9	3	4	8	5	6	1	2	7
4	9	6	5	7	8	3	1	2
1	5	3	4	2	9	6	7	8
2	7	8	6	3	1	4	9	5

Hard #333

9	2	7	6	4	1	3	5	8
8	3	1	7	2	5	4	6	9
5	4	6	3	8	9	7	2	1
1	6	8	5	9	3	2	7	4
4	7	3	1	6	2	8	9	5
2	9	5	4	7	8	6	1	3
6	1	9	8	3	7	5	4	2
7	8	2	9	5	4	1	3	6
3	5	4	2	1	6	9	8	7

Hard #334

2	9	5	7	1	3	4	6	8
6	1	4	2	8	5	3	7	9
3	8	7	9	4	6	2	5	1
9	3	1	4	6	2	7	8	5
7	6	8	3	5	9	1	4	2
4	5	2	1	7	8	6	9	3
5	4	3	6	9	1	8	2	7
8	2	6	5	3	7	9	1	4
1	7	9	8	2	4	5	3	6

Hard #335

9	7	3	4	1	8	2	6	5
4	1	2	5	6	3	7	9	8
6	5	8	2	9	7	3	1	4
5	3	9	1	2	6	8	4	7
8	2	6	7	3	4	1	5	9
1	4	7	9	8	5	6	2	3
2	9	5	3	7	1	4	8	6
7	8	4	6	5	2	9	3	1
3	6	1	8	4	9	5	7	2

Hard #336

6	2	5	3	1	9	7	8	4
7	4	1	2	8	6	5	9	3
8	3	9	5	4	7	1	2	6
2	1	4	9	6	3	8	5	7
9	6	3	7	5	8	2	4	1
5	8	7	4	2	1	3	6	9
1	9	2	6	7	5	4	3	8
3	5	8	1	9	4	6	7	2
4	7	6	8	3	2	9	1	5

Hard #337

4	6	9	2	7	3	8	1	5
2	7	1	4	8	5	9	6	3
3	8	5	1	9	6	2	7	4
7	5	4	6	2	9	3	8	1
6	1	2	5	3	8	4	9	7
8	9	3	7	1	4	6	5	2
1	3	6	8	5	2	7	4	9
9	4	7	3	6	1	5	2	8
5	2	8	9	4	7	1	3	6

Hard #338

3	4	7	1	5	9	6	2	8
6	1	5	2	3	8	9	4	7
2	9	8	7	4	6	1	5	3
8	3	1	9	2	7	5	6	4
7	2	9	5	6	4	8	3	1
4	5	6	8	1	3	7	9	2
9	6	4	3	8	1	2	7	5
5	8	3	6	7	2	4	1	9
1	7	2	4	9	5	3	8	6

Hard #339

7	9	2	5	6	1	3	4	8
3	6	1	2	4	8	5	9	7
4	5	8	9	7	3	2	1	6
8	2	6	3	9	4	1	7	5
9	1	3	8	5	7	4	6	2
5	4	7	1	2	6	9	8	3
6	3	9	7	1	5	8	2	4
1	7	5	4	8	2	6	3	9
2	8	4	6	3	9	7	5	1

Hard #340

6	9	1	4	2	8	7	3	5
5	4	2	1	3	7	6	8	9
7	3	8	5	9	6	4	1	2
1	6	7	2	4	3	9	5	8
2	8	9	7	1	5	3	4	6
3	5	4	6	8	9	2	7	1
4	1	3	9	5	2	8	6	7
9	7	5	8	6	4	1	2	3
8	2	6	3	7	1	5	9	4

Hard #341

4	5	9	2	3	1	7	6	8
6	8	7	4	9	5	1	3	2
3	1	2	8	6	7	4	5	9
1	9	3	7	4	6	8	2	5
7	4	8	5	2	3	6	9	1
2	6	5	1	8	9	3	7	4
5	3	1	9	7	8	2	4	6
9	2	6	3	1	4	5	8	7
8	7	4	6	5	2	9	1	3

Hard #342

5	1	3	4	6	9	7	8	2
7	4	6	8	1	2	3	9	5
9	2	8	3	5	7	4	1	6
6	3	2	1	4	8	5	7	9
8	7	4	9	2	5	6	3	1
1	5	9	6	7	3	2	4	8
2	9	7	5	3	1	8	6	4
4	8	5	7	9	6	1	2	3
3	6	1	2	8	4	9	5	7

Hard #343

4	8	7	3	6	9	2	5	1
3	6	2	5	7	1	8	9	4
1	5	9	8	2	4	7	3	6
2	7	4	9	3	6	1	8	5
6	9	1	7	5	8	3	4	2
5	3	8	4	1	2	9	6	7
9	2	3	6	4	7	5	1	8
8	1	6	2	9	5	4	7	3
7	4	5	1	8	3	6	2	9

Hard #344

9	4	6	2	3	5	7	1	8
7	1	3	4	8	6	9	2	5
5	8	2	1	9	7	3	6	4
6	5	8	3	1	9	4	7	2
2	9	1	7	6	4	8	5	3
4	3	7	5	2	8	1	9	6
8	7	4	6	5	1	2	3	9
3	6	9	8	7	2	5	4	1
1	2	5	9	4	3	6	8	7

Hard #345

8	2	1	7	3	5	9	6	4
4	3	7	9	8	6	2	5	1
5	6	9	4	2	1	3	7	8
9	7	6	8	5	4	1	2	3
3	5	4	2	1	7	6	8	9
1	8	2	3	6	9	7	4	5
6	4	3	5	9	2	8	1	7
2	9	5	1	7	8	4	3	6
7	1	8	6	4	3	5	9	2

Hard #346

2	1	4	7	6	5	9	8	3
8	9	7	3	1	4	5	2	6
5	6	3	9	8	2	1	7	4
9	7	1	4	5	8	6	3	2
4	5	6	2	9	3	8	1	7
3	8	2	1	7	6	4	5	9
7	3	5	8	4	9	2	6	1
6	2	9	5	3	1	7	4	8
1	4	8	6	2	7	3	9	5

Hard #347

2	7	4	8	6	3	9	1	5
9	5	8	1	7	2	4	6	3
3	6	1	4	9	5	7	2	8
8	3	2	9	5	4	1	7	6
6	1	9	3	8	7	2	5	4
5	4	7	6	2	1	3	8	9
1	2	6	5	3	9	8	4	7
4	9	5	7	1	8	6	3	2
7	8	3	2	4	6	5	9	1

Hard #348

9	6	8	1	5	4	2	7	3
1	3	4	6	7	2	8	9	5
2	7	5	9	8	3	4	1	6
6	5	2	3	4	9	7	8	1
7	1	3	5	2	8	6	4	9
8	4	9	7	1	6	3	5	2
4	9	6	8	3	1	5	2	7
3	2	7	4	9	5	1	6	8
5	8	1	2	6	7	9	3	4

Hard #349

2	3	5	6	1	8	4	7	9
1	6	9	3	7	4	5	8	2
4	8	7	5	9	2	3	1	6
6	7	1	9	8	3	2	4	5
3	5	4	1	2	7	6	9	8
8	9	2	4	6	5	1	3	7
5	4	6	7	3	9	8	2	1
7	2	3	8	5	1	9	6	4
9	1	8	2	4	6	7	5	3

Hard #350

2	3	1	9	4	6	8	7	5
5	6	4	1	7	8	3	2	9
8	9	7	2	5	3	4	6	1
6	1	8	7	2	4	5	9	3
3	7	5	8	6	9	1	4	2
9	4	2	5	3	1	7	8	6
7	8	6	3	1	2	9	5	4
1	2	9	4	8	5	6	3	7
4	5	3	6	9	7	2	1	8

Hard #351

1	8	9	6	5	3	2	4	7
6	3	7	1	4	2	5	9	8
2	4	5	7	9	8	6	3	1
8	9	6	2	3	4	1	7	5
5	7	2	9	1	6	3	8	4
3	1	4	5	8	7	9	2	6
9	6	8	4	2	1	7	5	3
4	2	1	3	7	5	8	6	9
7	5	3	8	6	9	4	1	2

Hard #352

2	5	8	4	6	7	1	9	3
7	9	6	1	3	5	4	2	8
3	4	1	9	8	2	5	6	7
1	7	3	2	5	8	6	4	9
5	8	9	6	1	4	7	3	2
4	6	2	3	7	9	8	1	5
9	1	7	8	4	3	2	5	6
8	3	4	5	2	6	9	7	1
6	2	5	7	9	1	3	8	4

Hard #353

8	4	2	6	5	9	3	7	1
1	9	5	3	7	2	8	6	4
6	3	7	4	1	8	5	9	2
9	5	3	8	4	1	6	2	7
4	2	6	5	9	7	1	3	8
7	1	8	2	3	6	4	5	9
2	6	1	9	8	3	7	4	5
3	7	4	1	2	5	9	8	6
5	8	9	7	6	4	2	1	3

Hard #354

6	3	4	5	2	8	7	1	9
5	9	2	3	1	7	4	6	8
7	8	1	4	9	6	5	2	3
9	1	8	2	7	3	6	4	5
3	6	5	1	4	9	8	7	2
4	2	7	8	6	5	9	3	1
8	7	6	9	3	2	1	5	4
2	4	9	6	5	1	3	8	7
1	5	3	7	8	4	2	9	6

Hard #355

6	3	2	4	1	9	8	7	5
1	8	4	2	5	7	9	6	3
7	5	9	8	6	3	1	4	2
8	6	7	9	4	5	3	2	1
9	1	5	3	2	6	4	8	7
4	2	3	7	8	1	5	9	6
5	4	1	6	9	2	7	3	8
2	7	8	5	3	4	6	1	9
3	9	6	1	7	8	2	5	4

Hard #356

4	7	8	6	3	2	5	1	9
1	5	9	8	7	4	2	6	3
3	6	2	1	9	5	8	7	4
5	9	7	4	2	6	1	3	8
2	3	6	7	1	8	4	9	5
8	4	1	9	5	3	6	2	7
7	8	5	3	6	1	9	4	2
6	2	3	5	4	9	7	8	1
9	1	4	2	8	7	3	5	6

Hard #357

4	2	7	8	3	5	1	6	9
5	1	6	9	4	7	2	8	3
9	3	8	2	1	6	4	7	5
3	6	2	7	9	4	5	1	8
1	7	9	5	6	8	3	2	4
8	5	4	3	2	1	7	9	6
2	4	1	6	5	9	8	3	7
7	9	3	4	8	2	6	5	1
6	8	5	1	7	3	9	4	2

Hard #358

2	3	8	6	9	5	4	1	7
6	4	7	2	8	1	3	5	9
1	5	9	3	4	7	6	2	8
5	2	4	7	6	3	8	9	1
3	9	6	8	1	2	7	4	5
8	7	1	9	5	4	2	6	3
9	8	5	4	3	6	1	7	2
7	6	3	1	2	9	5	8	4
4	1	2	5	7	8	9	3	6

Hard #359

8	7	6	5	9	4	3	2	1
3	9	2	1	7	6	8	4	5
4	5	1	8	2	3	9	6	7
5	8	4	7	6	2	1	3	9
1	6	9	3	4	5	2	7	8
7	2	3	9	8	1	4	5	6
2	1	8	6	3	7	5	9	4
9	3	7	4	5	8	6	1	2
6	4	5	2	1	9	7	8	3

Hard #360

6	2	9	5	4	3	8	7	1
4	3	7	8	2	1	5	6	9
8	1	5	7	9	6	3	4	2
9	4	3	2	6	5	7	1	8
1	7	6	3	8	9	2	5	4
2	5	8	1	7	4	9	3	6
7	9	4	6	3	8	1	2	5
5	6	2	9	1	7	4	8	3
3	8	1	4	5	2	6	9	7

Hard #361

7	4	2	3	6	5	8	9	1
6	3	9	8	7	1	5	2	4
5	1	8	2	4	9	7	3	6
4	5	1	9	8	6	2	7	3
3	8	6	5	2	7	4	1	9
9	2	7	1	3	4	6	8	5
2	9	5	6	1	8	3	4	7
8	6	4	7	9	3	1	5	2
1	7	3	4	5	2	9	6	8

Hard #362

3	5	6	4	1	8	7	2	9
2	4	9	6	7	5	8	1	3
8	1	7	9	3	2	4	5	6
7	6	2	3	8	9	5	4	1
9	3	1	5	4	7	6	8	2
4	8	5	2	6	1	3	9	7
5	2	8	7	9	3	1	6	4
6	9	3	1	5	4	2	7	8
1	7	4	8	2	6	9	3	5

Hard #363

6	4	8	5	1	9	2	7	3
1	9	5	3	7	2	6	8	4
7	2	3	8	6	4	1	9	5
5	3	1	6	4	7	9	2	8
2	8	6	1	9	3	5	4	7
4	7	9	2	5	8	3	6	1
8	5	7	9	3	6	4	1	2
9	1	4	7	2	5	8	3	6
3	6	2	4	8	1	7	5	9

Hard #364

7	1	3	8	4	2	5	6	9
5	4	6	3	1	9	2	7	8
9	2	8	6	5	7	1	3	4
8	7	5	4	3	1	9	2	6
1	3	4	2	9	6	8	5	7
2	6	9	7	8	5	4	1	3
4	8	7	5	2	3	6	9	1
3	9	2	1	6	8	7	4	5
6	5	1	9	7	4	3	8	2

Hard #365

6	8	5	1	2	3	9	7	4
7	9	4	5	8	6	3	1	2
1	2	3	9	4	7	6	8	5
8	3	7	2	9	5	4	6	1
4	1	6	3	7	8	5	2	9
2	5	9	6	1	4	8	3	7
3	7	2	4	6	9	1	5	8
9	6	8	7	5	1	2	4	3
5	4	1	8	3	2	7	9	6

Hard #366

4	9	7	2	8	1	3	5	6
8	6	1	3	5	7	2	9	4
5	2	3	4	9	6	8	7	1
9	3	8	7	6	2	1	4	5
2	1	5	9	4	3	7	6	8
6	7	4	8	1	5	9	2	3
1	8	9	5	2	4	6	3	7
7	5	6	1	3	9	4	8	2
3	4	2	6	7	8	5	1	9

Hard #367

2	5	6	7	8	4	9	3	1
4	1	7	9	2	3	5	6	8
9	8	3	1	5	6	4	2	7
1	9	2	3	7	5	6	8	4
7	3	5	4	6	8	2	1	9
6	4	8	2	9	1	3	7	5
5	2	1	8	3	9	7	4	6
3	6	4	5	1	7	8	9	2
8	7	9	6	4	2	1	5	3

Hard #368

3	9	5	7	6	2	1	4	8
1	8	6	5	9	4	3	7	2
2	7	4	1	8	3	9	5	6
4	2	1	9	5	8	6	3	7
9	3	8	6	4	7	2	1	5
6	5	7	2	3	1	8	9	4
7	4	9	8	1	6	5	2	3
5	6	3	4	2	9	7	8	1
8	1	2	3	7	5	4	6	9

Hard #369

9	6	1	7	2	4	5	3	8
3	7	4	1	5	8	2	9	6
2	8	5	3	6	9	4	1	7
8	3	2	5	9	7	6	4	1
7	5	9	6	4	1	8	2	3
1	4	6	2	8	3	7	5	9
5	2	8	9	1	6	3	7	4
4	1	7	8	3	2	9	6	5
6	9	3	4	7	5	1	8	2

Hard #370

8	2	4	5	6	7	3	9	1
7	5	6	1	3	9	4	2	8
3	9	1	8	4	2	5	7	6
9	1	5	2	8	3	7	6	4
2	8	3	6	7	4	1	5	9
6	4	7	9	1	5	2	8	3
1	7	9	3	5	6	8	4	2
5	3	2	4	9	8	6	1	7
4	6	8	7	2	1	9	3	5

Hard #371

7	9	8	5	1	6	2	3	4
4	5	6	9	3	2	1	7	8
2	1	3	4	7	8	5	9	6
8	6	1	7	4	3	9	5	2
5	7	9	2	8	1	4	6	3
3	2	4	6	5	9	7	8	1
9	3	2	1	6	7	8	4	5
1	8	5	3	9	4	6	2	7
6	4	7	8	2	5	3	1	9

Hard #372

3	2	1	9	8	6	7	4	5
9	4	8	5	7	3	6	2	1
5	7	6	1	2	4	8	9	3
1	3	2	8	4	5	9	6	7
4	9	5	7	6	1	2	3	8
6	8	7	2	3	9	5	1	4
8	1	9	3	5	2	4	7	6
2	5	4	6	1	7	3	8	9
7	6	3	4	9	8	1	5	2

Hard #373

4	2	7	5	1	9	6	8	3
6	5	1	8	2	3	7	9	4
8	9	3	4	6	7	2	1	5
1	6	8	3	7	2	4	5	9
9	4	5	6	8	1	3	2	7
7	3	2	9	5	4	8	6	1
5	8	4	7	9	6	1	3	2
3	1	6	2	4	5	9	7	8
2	7	9	1	3	8	5	4	6

Hard #374

8	9	4	5	7	1	2	3	6
6	3	2	8	4	9	1	5	7
7	1	5	2	3	6	8	9	4
2	8	1	9	6	4	5	7	3
9	5	6	3	2	7	4	1	8
4	7	3	1	5	8	9	6	2
5	6	8	4	1	3	7	2	9
1	4	7	6	9	2	3	8	5
3	2	9	7	8	5	6	4	1

Hard #375

2	4	1	5	6	9	7	3	8
9	6	5	7	3	8	2	4	1
3	8	7	1	2	4	9	5	6
5	1	9	4	7	3	8	6	2
4	7	2	8	1	6	3	9	5
6	3	8	9	5	2	1	7	4
8	2	4	6	9	7	5	1	3
7	5	6	3	8	1	4	2	9
1	9	3	2	4	5	6	8	7

Hard #376

1	2	3	8	7	6	4	5	9
8	6	7	5	4	9	1	2	3
5	9	4	2	3	1	8	6	7
6	1	8	4	5	3	9	7	2
3	7	2	6	9	8	5	1	4
4	5	9	7	1	2	3	8	6
7	4	1	9	2	5	6	3	8
9	3	6	1	8	7	2	4	5
2	8	5	3	6	4	7	9	1

Hard #377

2	8	6	5	3	9	1	7	4
7	5	9	1	4	6	8	3	2
3	4	1	8	7	2	9	6	5
5	3	2	4	9	8	7	1	6
1	9	4	7	6	5	2	8	3
6	7	8	3	2	1	4	5	9
9	1	5	6	8	4	3	2	7
8	2	7	9	5	3	6	4	1
4	6	3	2	1	7	5	9	8

Hard #378

5	8	9	2	1	6	7	4	3
3	2	4	7	9	8	5	1	6
7	1	6	4	5	3	8	2	9
2	9	3	5	4	7	6	8	1
8	4	5	6	3	1	9	7	2
1	6	7	8	2	9	3	5	4
4	3	8	9	7	2	1	6	5
9	7	2	1	6	5	4	3	8
6	5	1	3	8	4	2	9	7

Hard #379

3	9	6	7	5	4	8	1	2
7	8	5	3	2	1	4	6	9
4	1	2	8	6	9	3	5	7
5	7	9	4	8	2	1	3	6
8	3	1	9	7	6	5	2	4
6	2	4	1	3	5	7	9	8
1	6	7	5	9	8	2	4	3
9	5	8	2	4	3	6	7	1
2	4	3	6	1	7	9	8	5

Hard #380

5	8	3	9	1	2	7	6	4
6	1	2	4	8	7	3	5	9
4	9	7	5	6	3	1	2	8
2	6	4	7	5	9	8	1	3
9	5	8	1	3	6	4	7	2
3	7	1	2	4	8	5	9	6
8	2	5	6	7	4	9	3	1
1	3	9	8	2	5	6	4	7
7	4	6	3	9	1	2	8	5

Hard #381

6	9	1	8	2	7	5	3	4
3	5	4	1	6	9	8	2	7
8	2	7	5	4	3	1	9	6
5	7	6	4	1	2	3	8	9
4	8	9	6	3	5	7	1	2
1	3	2	7	9	8	6	4	5
7	4	3	2	5	1	9	6	8
9	6	8	3	7	4	2	5	1
2	1	5	9	8	6	4	7	3

Hard #382

8	9	3	6	5	1	4	2	7
7	4	2	9	8	3	1	6	5
6	1	5	4	2	7	3	8	9
1	6	9	8	3	2	7	5	4
3	2	8	7	4	5	6	9	1
4	5	7	1	6	9	2	3	8
9	7	6	3	1	8	5	4	2
2	8	4	5	7	6	9	1	3
5	3	1	2	9	4	8	7	6

Hard #383

1	2	8	9	6	3	7	4	5
3	5	6	7	2	4	9	8	1
7	4	9	1	5	8	2	6	3
9	1	2	4	8	5	3	7	6
8	7	3	6	1	2	5	9	4
4	6	5	3	9	7	1	2	8
6	9	4	5	7	1	8	3	2
5	8	7	2	3	6	4	1	9
2	3	1	8	4	9	6	5	7

Hard #384

8	7	6	5	3	2	9	1	4
5	2	9	4	1	7	6	3	8
1	3	4	6	8	9	5	2	7
6	1	7	3	9	4	2	8	5
9	5	2	1	7	8	3	4	6
3	4	8	2	6	5	1	7	9
2	8	1	7	5	6	4	9	3
4	9	5	8	2	3	7	6	1
7	6	3	9	4	1	8	5	2

Hard #385

6	4	2	5	1	7	8	9	3
1	9	8	3	2	4	7	5	6
7	5	3	6	9	8	4	2	1
4	3	5	7	6	9	1	8	2
2	8	6	1	3	5	9	7	4
9	7	1	4	8	2	6	3	5
8	1	7	2	5	6	3	4	9
3	2	9	8	4	1	5	6	7
5	6	4	9	7	3	2	1	8

Hard #386

3	8	2	7	9	4	5	6	1
9	7	5	1	3	6	2	8	4
4	6	1	2	5	8	7	9	3
8	1	9	5	7	3	4	2	6
6	4	7	9	8	2	1	3	5
5	2	3	4	6	1	8	7	9
2	5	6	8	1	9	3	4	7
7	3	4	6	2	5	9	1	8
1	9	8	3	4	7	6	5	2

Hard #387

9	7	8	3	6	1	5	2	4
6	2	3	5	4	8	7	1	9
1	4	5	9	7	2	8	3	6
5	1	4	6	8	3	2	9	7
8	9	7	2	1	4	6	5	3
3	6	2	7	5	9	1	4	8
4	5	1	8	9	7	3	6	2
2	8	9	1	3	6	4	7	5
7	3	6	4	2	5	9	8	1

Hard #388

7	4	6	9	2	1	3	8	5
1	8	3	6	5	7	9	4	2
2	9	5	8	3	4	6	7	1
5	2	4	1	9	3	8	6	7
8	3	1	5	7	6	2	9	4
6	7	9	4	8	2	1	5	3
9	1	7	2	4	8	5	3	6
4	5	2	3	6	9	7	1	8
3	6	8	7	1	5	4	2	9

Hard #389

8	1	4	2	7	5	9	3	6
3	9	7	1	8	6	4	5	2
2	5	6	4	3	9	7	8	1
9	6	2	3	5	1	8	4	7
5	7	8	9	4	2	6	1	3
1	4	3	8	6	7	5	2	9
6	2	1	5	9	4	3	7	8
4	3	9	7	2	8	1	6	5
7	8	5	6	1	3	2	9	4

Hard #390

4	9	6	2	8	1	5	3	7
8	5	2	9	7	3	1	6	4
1	3	7	6	5	4	9	8	2
2	1	3	4	9	7	8	5	6
9	7	4	8	6	5	3	2	1
6	8	5	3	1	2	7	4	9
5	2	9	7	3	6	4	1	8
7	4	1	5	2	8	6	9	3
3	6	8	1	4	9	2	7	5

Hard #391

6	3	1	5	9	4	8	2	7
5	7	9	6	2	8	3	4	1
4	2	8	7	1	3	5	9	6
8	5	7	9	3	1	4	6	2
1	6	4	8	5	2	7	3	9
2	9	3	4	6	7	1	5	8
9	8	6	1	4	5	2	7	3
7	4	2	3	8	6	9	1	5
3	1	5	2	7	9	6	8	4

Hard #392

7	9	2	3	4	6	8	5	1
6	1	5	9	7	8	3	2	4
4	8	3	1	5	2	7	6	9
1	6	9	7	8	3	2	4	5
5	3	4	6	2	1	9	7	8
8	2	7	5	9	4	6	1	3
3	5	6	2	1	9	4	8	7
2	7	8	4	3	5	1	9	6
9	4	1	8	6	7	5	3	2

Hard #393

6	3	7	2	4	5	1	9	8
8	5	2	9	3	1	4	7	6
1	9	4	6	7	8	2	5	3
2	7	3	8	1	9	5	6	4
4	1	6	3	5	7	9	8	2
9	8	5	4	2	6	7	3	1
5	4	1	7	8	3	6	2	9
3	2	9	5	6	4	8	1	7
7	6	8	1	9	2	3	4	5

Hard #394

1	2	9	6	8	3	5	7	4
3	6	7	4	1	5	8	2	9
4	5	8	9	7	2	3	6	1
7	9	4	3	2	8	1	5	6
2	8	6	1	5	9	7	4	3
5	1	3	7	4	6	9	8	2
8	4	1	2	3	7	6	9	5
6	3	5	8	9	4	2	1	7
9	7	2	5	6	1	4	3	8

Hard #395

8	5	9	1	2	3	6	7	4
3	2	1	4	7	6	9	5	8
7	6	4	5	9	8	1	3	2
5	4	7	9	6	1	2	8	3
9	3	2	8	4	7	5	6	1
1	8	6	3	5	2	4	9	7
4	1	5	7	3	9	8	2	6
2	7	8	6	1	5	3	4	9
6	9	3	2	8	4	7	1	5

Hard #396

1	3	6	7	9	8	5	2	4
7	2	8	4	5	3	9	6	1
9	4	5	1	2	6	3	8	7
4	7	2	8	6	9	1	5	3
8	6	9	5	3	1	4	7	2
3	5	1	2	4	7	6	9	8
2	1	3	9	7	5	8	4	6
5	8	7	6	1	4	2	3	9
6	9	4	3	8	2	7	1	5

Hard #397

3	4	5	1	6	9	7	2	8
1	9	2	8	7	3	5	4	6
7	6	8	4	2	5	9	1	3
2	1	9	6	5	8	4	3	7
8	5	6	3	4	7	2	9	1
4	3	7	2	9	1	8	6	5
6	2	1	7	8	4	3	5	9
5	8	4	9	3	6	1	7	2
9	7	3	5	1	2	6	8	4

Hard #398

9	6	3	4	5	8	1	2	7
2	8	4	1	6	7	9	3	5
5	1	7	3	2	9	4	6	8
4	9	1	6	3	5	7	8	2
6	2	5	7	8	4	3	9	1
7	3	8	9	1	2	5	4	6
8	5	9	2	7	3	6	1	4
3	7	6	8	4	1	2	5	9
1	4	2	5	9	6	8	7	3

Hard #399

6	8	3	4	2	9	7	5	1
4	2	1	6	5	7	3	8	9
9	5	7	8	1	3	2	4	6
7	3	4	9	8	5	1	6	2
8	1	6	7	3	2	4	9	5
2	9	5	1	4	6	8	7	3
1	4	9	3	6	8	5	2	7
5	7	8	2	9	1	6	3	4
3	6	2	5	7	4	9	1	8

Hard #400

8	2	7	9	6	1	5	4	3
5	6	4	3	7	2	9	8	1
1	9	3	8	4	5	2	7	6
9	4	2	7	8	3	1	6	5
6	3	5	2	1	4	8	9	7
7	8	1	5	9	6	3	2	4
4	1	9	6	3	8	7	5	2
3	5	8	4	2	7	6	1	9
2	7	6	1	5	9	4	3	8

Hard #401

8	1	5	6	9	3	7	4	2
9	3	6	2	7	4	8	1	5
7	2	4	1	5	8	3	9	6
3	8	2	4	6	1	9	5	7
1	6	7	5	8	9	4	2	3
4	5	9	3	2	7	6	8	1
2	9	3	7	4	5	1	6	8
6	7	8	9	1	2	5	3	4
5	4	1	8	3	6	2	7	9

Hard #402

9	4	6	7	5	3	8	2	1
3	5	8	1	2	4	6	7	9
7	1	2	8	9	6	5	4	3
1	7	5	2	8	9	3	6	4
2	8	4	3	6	5	9	1	7
6	9	3	4	1	7	2	8	5
5	3	1	6	7	8	4	9	2
8	2	9	5	4	1	7	3	6
4	6	7	9	3	2	1	5	8

Hard #403

1	8	4	3	2	7	6	9	5
5	7	9	6	8	1	3	4	2
3	6	2	4	5	9	1	8	7
7	2	8	1	9	6	5	3	4
4	3	5	8	7	2	9	1	6
6	9	1	5	4	3	7	2	8
9	5	3	2	6	4	8	7	1
8	4	7	9	1	5	2	6	3
2	1	6	7	3	8	4	5	9

Hard #404

4	8	2	6	9	3	7	1	5
7	5	1	2	4	8	3	9	6
6	3	9	1	7	5	8	4	2
9	6	7	5	8	1	2	3	4
1	4	8	3	2	9	5	6	7
3	2	5	4	6	7	9	8	1
8	1	6	9	5	2	4	7	3
5	9	4	7	3	6	1	2	8
2	7	3	8	1	4	6	5	9

Hard #405

9	4	1	8	5	6	2	3	7
2	6	3	4	7	9	5	8	1
8	5	7	1	2	3	6	4	9
7	2	6	3	9	8	4	1	5
3	9	5	2	4	1	7	6	8
1	8	4	5	6	7	9	2	3
6	3	2	9	1	5	8	7	4
4	1	9	7	8	2	3	5	6
5	7	8	6	3	4	1	9	2

Hard #406

6	2	1	5	7	4	8	9	3
8	7	9	3	1	2	6	5	4
3	4	5	6	9	8	2	1	7
5	3	8	2	6	1	4	7	9
7	1	6	8	4	9	5	3	2
2	9	4	7	5	3	1	6	8
9	5	2	4	3	6	7	8	1
1	8	7	9	2	5	3	4	6
4	6	3	1	8	7	9	2	5

Hard #407

5	6	1	8	4	9	3	2	7
2	4	7	3	5	1	8	9	6
3	8	9	7	2	6	1	5	4
9	5	4	6	3	8	2	7	1
1	3	2	5	9	7	4	6	8
8	7	6	2	1	4	5	3	9
6	9	3	4	8	2	7	1	5
7	2	8	1	6	5	9	4	3
4	1	5	9	7	3	6	8	2

Hard #408

9	7	1	5	6	4	2	3	8
2	5	4	7	8	3	6	9	1
6	3	8	9	2	1	7	4	5
1	6	3	2	4	5	8	7	9
5	2	9	8	7	6	4	1	3
4	8	7	3	1	9	5	6	2
3	4	2	1	5	7	9	8	6
7	9	5	6	3	8	1	2	4
8	1	6	4	9	2	3	5	7

Hard #409

5	7	4	8	6	2	1	9	3
8	1	2	4	9	3	7	5	6
3	6	9	7	1	5	2	4	8
9	2	7	6	5	8	3	1	4
6	8	5	3	4	1	9	7	2
1	4	3	9	2	7	6	8	5
2	9	1	5	3	4	8	6	7
7	5	6	2	8	9	4	3	1
4	3	8	1	7	6	5	2	9

Hard #410

8	9	6	3	7	5	1	2	4
7	3	2	4	8	1	6	9	5
1	4	5	9	6	2	7	8	3
9	2	1	7	5	8	4	3	6
4	6	3	1	2	9	5	7	8
5	8	7	6	3	4	2	1	9
3	1	4	5	9	7	8	6	2
2	7	9	8	4	6	3	5	1
6	5	8	2	1	3	9	4	7

Hard #411

5	1	9	4	8	7	3	2	6
2	4	3	9	5	6	8	1	7
8	6	7	3	2	1	9	4	5
7	8	4	2	6	3	5	9	1
9	5	1	7	4	8	6	3	2
3	2	6	1	9	5	7	8	4
4	7	5	8	1	9	2	6	3
1	3	8	6	7	2	4	5	9
6	9	2	5	3	4	1	7	8

Hard #412

8	9	5	2	3	1	7	6	4
3	1	4	6	7	8	9	5	2
6	7	2	4	5	9	3	1	8
1	5	6	7	4	3	2	8	9
7	3	9	8	1	2	6	4	5
2	4	8	9	6	5	1	7	3
9	2	1	5	8	7	4	3	6
4	8	3	1	9	6	5	2	7
5	6	7	3	2	4	8	9	1

Hard #413

2	7	1	6	4	9	3	8	5
3	4	8	5	2	7	1	6	9
9	5	6	3	1	8	4	7	2
4	6	9	7	3	5	2	1	8
5	3	7	1	8	2	6	9	4
8	1	2	4	9	6	7	5	3
7	9	3	8	6	4	5	2	1
6	8	4	2	5	1	9	3	7
1	2	5	9	7	3	8	4	6

Hard #414

3	8	1	7	4	9	2	6	5
9	2	6	3	5	1	7	4	8
5	4	7	8	2	6	1	3	9
2	6	3	5	8	7	9	1	4
4	1	9	6	3	2	8	5	7
8	7	5	9	1	4	6	2	3
7	5	2	4	6	8	3	9	1
6	9	4	1	7	3	5	8	2
1	3	8	2	9	5	4	7	6

Hard #415

3	8	5	9	7	2	1	4	6
4	6	2	8	5	1	3	9	7
7	1	9	6	3	4	2	8	5
1	9	7	4	2	6	8	5	3
8	5	4	1	9	3	7	6	2
6	2	3	7	8	5	9	1	4
5	7	1	2	4	8	6	3	9
9	3	6	5	1	7	4	2	8
2	4	8	3	6	9	5	7	1

Hard #416

3	2	4	6	7	5	1	8	9
7	1	6	8	4	9	3	2	5
8	5	9	3	1	2	6	7	4
9	4	5	2	8	1	7	6	3
1	7	3	5	6	4	2	9	8
6	8	2	9	3	7	5	4	1
5	6	7	4	9	3	8	1	2
4	3	1	7	2	8	9	5	6
2	9	8	1	5	6	4	3	7

Hard #417

5	4	3	8	1	7	9	6	2
7	9	2	6	5	3	1	4	8
6	1	8	4	2	9	5	3	7
9	8	4	2	3	5	7	1	6
2	3	7	1	6	8	4	5	9
1	6	5	7	9	4	2	8	3
3	2	1	5	7	6	8	9	4
8	5	9	3	4	2	6	7	1
4	7	6	9	8	1	3	2	5

Hard #418

2	7	5	1	8	9	3	4	6
3	9	6	2	4	5	8	7	1
4	8	1	3	6	7	5	9	2
9	1	3	8	7	6	2	5	4
7	2	4	9	5	3	1	6	8
5	6	8	4	2	1	9	3	7
1	5	2	7	3	4	6	8	9
6	4	9	5	1	8	7	2	3
8	3	7	6	9	2	4	1	5

Hard #419

5	7	9	3	8	4	6	1	2
3	2	1	5	6	9	8	4	7
6	8	4	7	1	2	9	5	3
9	1	6	4	7	8	2	3	5
2	4	5	6	3	1	7	8	9
8	3	7	9	2	5	1	6	4
4	6	8	2	9	3	5	7	1
1	9	3	8	5	7	4	2	6
7	5	2	1	4	6	3	9	8

Hard #420

4	1	2	5	3	7	8	9	6
3	8	5	1	6	9	4	7	2
6	7	9	8	4	2	1	5	3
9	3	7	2	1	6	5	8	4
8	6	1	3	5	4	7	2	9
5	2	4	9	7	8	6	3	1
7	5	3	4	9	1	2	6	8
2	4	6	7	8	3	9	1	5
1	9	8	6	2	5	3	4	7

Hard #421

9	8	1	5	7	6	4	3	2
5	7	2	4	8	3	6	1	9
6	4	3	9	2	1	7	8	5
1	3	8	2	4	7	5	9	6
4	6	5	3	1	9	8	2	7
7	2	9	6	5	8	1	4	3
8	5	7	1	3	2	9	6	4
2	1	6	7	9	4	3	5	8
3	9	4	8	6	5	2	7	1

Hard #422

3	5	4	9	8	6	7	2	1
6	7	2	4	1	3	5	9	8
9	1	8	2	5	7	4	6	3
5	3	9	7	6	2	1	8	4
8	2	6	3	4	1	9	7	5
1	4	7	5	9	8	6	3	2
7	8	1	6	3	5	2	4	9
4	6	3	1	2	9	8	5	7
2	9	5	8	7	4	3	1	6

Hard #423

4	2	5	1	9	7	8	6	3
9	1	8	5	3	6	4	7	2
7	3	6	8	2	4	9	1	5
5	9	3	6	1	2	7	4	8
2	6	7	9	4	8	3	5	1
8	4	1	3	7	5	2	9	6
3	7	4	2	5	1	6	8	9
6	5	9	4	8	3	1	2	7
1	8	2	7	6	9	5	3	4

Hard #424

5	3	2	8	7	1	4	6	9
9	6	8	4	5	3	7	2	1
4	1	7	2	6	9	3	8	5
8	9	1	5	4	2	6	3	7
6	7	5	9	3	8	2	1	4
3	2	4	7	1	6	5	9	8
7	8	3	6	9	5	1	4	2
2	5	6	1	8	4	9	7	3
1	4	9	3	2	7	8	5	6

Hard #425

9	6	5	1	4	8	3	2	7
2	1	3	5	6	7	8	9	4
8	7	4	9	3	2	5	6	1
5	8	9	7	2	6	4	1	3
6	2	1	3	5	4	7	8	9
4	3	7	8	9	1	2	5	6
1	5	2	6	7	3	9	4	8
7	9	8	4	1	5	6	3	2
3	4	6	2	8	9	1	7	5

Hard #426

6	7	1	8	2	9	4	5	3
8	5	4	6	1	3	2	7	9
3	2	9	7	5	4	6	8	1
9	6	5	4	8	1	7	3	2
4	1	2	3	7	5	8	9	6
7	3	8	9	6	2	5	1	4
1	4	6	5	3	7	9	2	8
5	9	3	2	4	8	1	6	7
2	8	7	1	9	6	3	4	5

Hard #427

3	1	7	8	5	4	6	9	2
9	8	2	1	7	6	3	4	5
6	5	4	3	9	2	7	8	1
1	6	9	5	4	3	2	7	8
4	2	5	7	6	8	1	3	9
8	7	3	9	2	1	5	6	4
7	9	8	2	3	5	4	1	6
5	4	1	6	8	7	9	2	3
2	3	6	4	1	9	8	5	7

Hard #428

4	2	5	9	6	1	8	7	3
8	7	1	3	4	5	2	9	6
9	3	6	8	2	7	1	5	4
3	9	2	7	1	4	6	8	5
7	6	8	5	3	2	9	4	1
5	1	4	6	8	9	3	2	7
2	5	7	1	9	3	4	6	8
1	8	9	4	7	6	5	3	2
6	4	3	2	5	8	7	1	9

Hard #429

1	9	8	4	3	2	6	5	7
2	4	7	6	1	5	3	8	9
3	5	6	9	7	8	2	1	4
8	2	3	1	9	4	5	7	6
6	7	5	2	8	3	4	9	1
4	1	9	7	5	6	8	2	3
5	3	1	8	6	7	9	4	2
7	8	4	3	2	9	1	6	5
9	6	2	5	4	1	7	3	8

Hard #430

3	2	4	8	1	9	7	5	6
6	9	8	5	7	3	2	1	4
7	5	1	2	6	4	3	9	8
1	6	9	4	3	2	5	8	7
4	3	5	7	8	1	6	2	9
8	7	2	6	9	5	1	4	3
2	4	6	3	5	8	9	7	1
9	8	7	1	2	6	4	3	5
5	1	3	9	4	7	8	6	2

Hard #431

4	5	1	2	3	7	6	8	9
8	2	6	9	5	4	7	3	1
9	3	7	6	1	8	4	5	2
5	7	4	8	6	1	2	9	3
6	8	2	3	7	9	1	4	5
1	9	3	4	2	5	8	7	6
7	6	5	1	4	3	9	2	8
2	4	8	5	9	6	3	1	7
3	1	9	7	8	2	5	6	4

Hard #432

6	1	7	8	2	4	3	5	9
5	2	8	7	9	3	4	1	6
4	9	3	6	5	1	7	8	2
2	8	1	3	7	6	5	9	4
7	6	9	2	4	5	8	3	1
3	5	4	1	8	9	6	2	7
8	4	6	9	3	2	1	7	5
1	3	2	5	6	7	9	4	8
9	7	5	4	1	8	2	6	3

Hard #433

5	2	1	4	7	3	9	6	8
7	9	4	6	5	8	1	2	3
6	3	8	2	9	1	5	4	7
4	8	2	9	3	5	7	1	6
3	5	7	1	6	4	2	8	9
9	1	6	8	2	7	4	3	5
8	7	3	5	1	2	6	9	4
1	4	9	7	8	6	3	5	2
2	6	5	3	4	9	8	7	1

Hard #434

2	7	9	1	4	6	5	8	3
5	8	3	7	9	2	6	4	1
1	4	6	5	3	8	7	9	2
7	1	8	3	6	9	2	5	4
4	6	2	8	1	5	9	3	7
3	9	5	4	2	7	8	1	6
6	5	1	9	7	4	3	2	8
9	2	4	6	8	3	1	7	5
8	3	7	2	5	1	4	6	9

Hard #435

3	7	8	2	6	5	4	9	1
4	2	9	8	3	1	6	5	7
5	1	6	4	7	9	2	3	8
8	6	5	3	1	4	7	2	9
9	4	1	7	5	2	8	6	3
2	3	7	9	8	6	1	4	5
1	9	3	6	2	7	5	8	4
6	5	4	1	9	8	3	7	2
7	8	2	5	4	3	9	1	6

Hard #436

7	9	4	6	3	8	1	2	5
2	3	1	5	9	7	6	8	4
5	6	8	1	4	2	9	3	7
9	5	3	7	2	6	8	4	1
4	7	6	8	1	3	2	5	9
8	1	2	9	5	4	3	7	6
6	8	9	3	7	5	4	1	2
1	4	5	2	8	9	7	6	3
3	2	7	4	6	1	5	9	8

Hard #437

4	7	3	5	8	2	1	6	9
5	2	8	1	6	9	3	4	7
9	1	6	4	7	3	5	8	2
3	9	1	2	4	6	7	5	8
7	4	2	3	5	8	9	1	6
6	8	5	9	1	7	2	3	4
2	3	4	8	9	5	6	7	1
8	6	9	7	3	1	4	2	5
1	5	7	6	2	4	8	9	3

Hard #438

2	4	3	5	9	6	1	8	7
8	1	6	4	7	2	3	5	9
9	7	5	8	3	1	4	2	6
6	8	4	2	1	7	5	9	3
5	9	1	6	8	3	2	7	4
7	3	2	9	4	5	8	6	1
1	2	8	7	6	4	9	3	5
3	5	7	1	2	9	6	4	8
4	6	9	3	5	8	7	1	2

Hard #439

3	1	4	2	7	9	6	5	8
6	9	5	8	4	1	7	3	2
8	7	2	5	3	6	1	9	4
5	4	7	3	9	2	8	1	6
9	3	1	4	6	8	2	7	5
2	8	6	7	1	5	3	4	9
1	5	8	9	2	7	4	6	3
4	6	9	1	8	3	5	2	7
7	2	3	6	5	4	9	8	1

Hard #440

8	4	9	5	7	3	6	1	2
1	6	5	8	2	4	3	7	9
7	2	3	1	9	6	5	4	8
6	7	1	9	3	8	4	2	5
5	3	4	7	1	2	9	8	6
2	9	8	4	6	5	1	3	7
4	8	6	3	5	7	2	9	1
3	1	2	6	8	9	7	5	4
9	5	7	2	4	1	8	6	3

Hard #441

1	8	4	6	3	7	9	2	5
6	5	9	1	8	2	7	4	3
2	7	3	4	9	5	1	8	6
5	3	6	9	1	8	4	7	2
8	1	7	2	5	4	6	3	9
9	4	2	3	7	6	8	5	1
3	2	1	8	4	9	5	6	7
7	9	8	5	6	3	2	1	4
4	6	5	7	2	1	3	9	8

Hard #442

3	1	7	9	5	8	6	2	4
2	9	5	6	4	3	7	8	1
8	4	6	2	7	1	5	3	9
9	3	8	1	6	5	4	7	2
5	7	2	3	9	4	8	1	6
4	6	1	7	8	2	3	9	5
7	8	4	5	1	9	2	6	3
6	2	9	4	3	7	1	5	8
1	5	3	8	2	6	9	4	7

Hard #443

7	5	4	1	3	9	2	8	6
9	8	1	6	5	2	4	7	3
3	6	2	7	8	4	1	9	5
4	7	3	9	1	8	6	5	2
2	1	6	3	7	5	8	4	9
5	9	8	4	2	6	7	3	1
8	3	7	5	6	1	9	2	4
6	4	5	2	9	7	3	1	8
1	2	9	8	4	3	5	6	7

Hard #444

4	5	8	7	1	9	3	6	2
2	7	3	4	6	5	8	9	1
1	6	9	8	3	2	5	7	4
9	4	6	2	8	1	7	3	5
5	3	1	9	7	4	6	2	8
8	2	7	6	5	3	1	4	9
7	1	2	5	9	6	4	8	3
6	9	5	3	4	8	2	1	7
3	8	4	1	2	7	9	5	6

Hard #445

7	9	3	1	6	8	2	5	4
2	1	8	4	5	3	9	7	6
5	6	4	7	2	9	8	1	3
8	2	6	5	4	7	3	9	1
1	7	9	6	3	2	4	8	5
4	3	5	8	9	1	6	2	7
9	4	1	3	8	5	7	6	2
3	5	2	9	7	6	1	4	8
6	8	7	2	1	4	5	3	9

Hard #446

7	5	4	3	9	2	8	6	1
3	9	2	8	6	1	4	7	5
8	6	1	5	4	7	3	9	2
2	4	9	7	1	6	5	3	8
6	1	8	4	3	5	9	2	7
5	3	7	9	2	8	1	4	6
9	8	6	2	5	4	7	1	3
1	7	3	6	8	9	2	5	4
4	2	5	1	7	3	6	8	9

Hard #447

4	3	7	1	5	6	2	9	8
1	5	9	2	7	8	6	4	3
8	2	6	3	9	4	7	1	5
5	7	8	6	3	9	4	2	1
3	9	1	4	2	7	8	5	6
2	6	4	5	8	1	9	3	7
9	4	5	8	6	3	1	7	2
7	8	2	9	1	5	3	6	4
6	1	3	7	4	2	5	8	9

Hard #448

4	2	7	5	8	3	6	1	9
8	3	5	6	9	1	4	2	7
9	1	6	4	2	7	8	3	5
3	7	9	8	1	4	2	5	6
5	4	1	7	6	2	3	9	8
2	6	8	3	5	9	1	7	4
6	9	3	2	7	8	5	4	1
1	5	4	9	3	6	7	8	2
7	8	2	1	4	5	9	6	3

Hard #449

6	9	5	8	7	3	4	2	1
7	1	2	4	9	5	8	6	3
4	8	3	1	6	2	9	7	5
8	3	6	9	2	1	5	4	7
1	5	4	3	8	7	2	9	6
9	2	7	5	4	6	3	1	8
2	4	1	6	3	8	7	5	9
5	7	8	2	1	9	6	3	4
3	6	9	7	5	4	1	8	2

Hard #450

7	4	8	9	1	5	6	2	3
1	3	5	2	6	4	8	7	9
9	2	6	7	8	3	4	5	1
8	6	4	3	2	7	1	9	5
5	7	1	6	4	9	3	8	2
3	9	2	1	5	8	7	4	6
6	5	7	8	3	2	9	1	4
2	8	3	4	9	1	5	6	7
4	1	9	5	7	6	2	3	8

Hard #451

6	3	2	8	5	1	4	7	9
4	9	8	3	2	7	6	5	1
7	5	1	4	9	6	2	3	8
3	1	7	2	8	4	5	9	6
8	2	6	5	7	9	3	1	4
9	4	5	1	6	3	7	8	2
2	8	3	9	4	5	1	6	7
5	7	4	6	1	8	9	2	3
1	6	9	7	3	2	8	4	5

Hard #452

1	4	8	3	5	9	6	7	2
7	3	6	1	2	4	5	8	9
5	9	2	7	8	6	1	3	4
4	1	5	9	3	2	8	6	7
2	7	9	8	6	5	3	4	1
6	8	3	4	1	7	2	9	5
3	5	4	6	9	1	7	2	8
8	2	7	5	4	3	9	1	6
9	6	1	2	7	8	4	5	3

Hard #453

6	5	1	9	2	4	3	7	8
4	9	2	3	8	7	1	5	6
8	7	3	6	1	5	2	4	9
3	8	5	4	6	2	9	1	7
7	2	4	1	3	9	8	6	5
9	1	6	5	7	8	4	3	2
5	6	9	8	4	3	7	2	1
1	4	7	2	9	6	5	8	3
2	3	8	7	5	1	6	9	4

Hard #454

1	5	4	7	6	9	2	3	8
3	8	9	1	2	4	7	6	5
2	7	6	3	5	8	9	4	1
5	6	7	8	3	2	1	9	4
4	3	2	9	7	1	8	5	6
8	9	1	5	4	6	3	7	2
6	1	3	2	9	5	4	8	7
7	4	8	6	1	3	5	2	9
9	2	5	4	8	7	6	1	3

Hard #455

4	8	2	5	3	6	9	1	7
6	3	1	7	4	9	5	2	8
7	9	5	2	1	8	3	4	6
3	2	9	4	7	1	6	8	5
5	1	6	8	2	3	4	7	9
8	4	7	6	9	5	1	3	2
1	5	8	3	6	7	2	9	4
2	6	3	9	8	4	7	5	1
9	7	4	1	5	2	8	6	3

Hard #456

4	3	9	5	1	2	7	8	6
6	1	2	4	7	8	3	9	5
8	5	7	9	3	6	2	1	4
2	7	8	3	4	9	6	5	1
3	9	4	1	6	5	8	7	2
1	6	5	8	2	7	4	3	9
5	4	1	2	8	3	9	6	7
9	8	6	7	5	4	1	2	3
7	2	3	6	9	1	5	4	8

Hard #457

2	7	6	5	9	4	3	8	1
3	4	1	6	7	8	2	5	9
9	8	5	3	2	1	4	6	7
5	3	8	7	1	6	9	2	4
1	6	2	4	3	9	8	7	5
7	9	4	2	8	5	1	3	6
8	1	7	9	6	2	5	4	3
6	5	9	8	4	3	7	1	2
4	2	3	1	5	7	6	9	8

Hard #458

9	6	2	3	4	5	7	1	8
7	3	5	2	1	8	6	4	9
4	8	1	9	7	6	5	3	2
3	5	6	1	9	7	2	8	4
1	2	4	6	8	3	9	7	5
8	9	7	5	2	4	3	6	1
6	1	3	4	5	9	8	2	7
5	4	8	7	3	2	1	9	6
2	7	9	8	6	1	4	5	3

Hard #459

4	3	8	1	7	2	9	6	5
2	5	9	6	8	3	4	1	7
6	1	7	9	5	4	8	2	3
7	8	4	3	2	1	6	5	9
1	6	3	8	9	5	2	7	4
9	2	5	4	6	7	1	3	8
8	7	1	5	4	6	3	9	2
5	4	6	2	3	9	7	8	1
3	9	2	7	1	8	5	4	6

Hard #460

7	3	2	5	6	9	8	4	1
1	5	9	8	2	4	7	6	3
6	4	8	3	1	7	9	2	5
5	2	6	9	8	3	1	7	4
3	8	7	1	4	6	5	9	2
4	9	1	7	5	2	6	3	8
9	1	4	2	7	8	3	5	6
2	7	5	6	3	1	4	8	9
8	6	3	4	9	5	2	1	7

Hard #461

2	6	8	9	1	5	3	7	4
5	1	7	3	4	6	8	2	9
4	9	3	2	8	7	1	5	6
3	7	2	8	5	4	9	6	1
1	8	5	6	9	2	4	3	7
9	4	6	1	7	3	2	8	5
8	3	4	7	6	9	5	1	2
6	5	1	4	2	8	7	9	3
7	2	9	5	3	1	6	4	8

Hard #462

4	2	8	6	5	7	9	3	1
7	1	5	2	9	3	4	6	8
9	3	6	8	4	1	2	7	5
6	7	9	1	8	5	3	4	2
5	8	3	4	2	9	6	1	7
2	4	1	7	3	6	8	5	9
1	9	2	5	6	4	7	8	3
8	6	7	3	1	2	5	9	4
3	5	4	9	7	8	1	2	6

Hard #463

8	9	3	7	6	1	5	2	4
6	1	4	5	3	2	9	8	7
2	7	5	4	8	9	3	1	6
4	5	1	6	9	8	2	7	3
7	2	8	3	5	4	1	6	9
9	3	6	1	2	7	8	4	5
5	8	7	9	1	6	4	3	2
1	6	9	2	4	3	7	5	8
3	4	2	8	7	5	6	9	1

Hard #464

7	1	5	4	6	3	2	8	9
3	2	6	9	5	8	1	7	4
4	8	9	2	1	7	5	6	3
9	7	4	1	8	2	6	3	5
6	3	2	7	9	5	8	4	1
1	5	8	6	3	4	7	9	2
5	6	1	3	7	9	4	2	8
2	9	7	8	4	1	3	5	6
8	4	3	5	2	6	9	1	7

Hard #465

2	9	7	5	6	1	4	8	3
4	5	8	2	9	3	7	6	1
3	6	1	7	8	4	5	9	2
6	4	9	3	1	8	2	5	7
1	8	5	6	2	7	3	4	9
7	2	3	4	5	9	6	1	8
5	1	4	8	3	2	9	7	6
8	3	6	9	7	5	1	2	4
9	7	2	1	4	6	8	3	5

Hard #466

9	2	6	7	1	5	8	4	3
5	8	1	3	9	4	7	6	2
3	7	4	8	2	6	1	9	5
7	9	3	2	4	8	5	1	6
8	1	5	6	7	3	9	2	4
6	4	2	1	5	9	3	7	8
2	5	7	4	3	1	6	8	9
1	6	9	5	8	2	4	3	7
4	3	8	9	6	7	2	5	1

Hard #467

7	5	4	2	1	8	6	9	3
6	3	2	9	4	5	1	8	7
1	8	9	7	3	6	4	5	2
8	7	5	4	6	2	3	1	9
4	9	1	3	8	7	2	6	5
3	2	6	5	9	1	7	4	8
9	6	7	1	5	3	8	2	4
5	1	3	8	2	4	9	7	6
2	4	8	6	7	9	5	3	1

Hard #468

1	8	2	4	3	9	6	5	7
7	6	4	2	5	1	3	8	9
3	9	5	7	8	6	1	4	2
6	5	3	9	4	8	2	7	1
9	4	8	1	2	7	5	6	3
2	1	7	3	6	5	8	9	4
4	3	6	5	9	2	7	1	8
8	2	1	6	7	4	9	3	5
5	7	9	8	1	3	4	2	6

Hard #469

5	8	1	3	4	6	9	7	2
2	4	6	9	7	1	3	8	5
7	9	3	2	5	8	1	6	4
8	1	5	6	9	7	2	4	3
4	3	7	1	2	5	8	9	6
9	6	2	8	3	4	7	5	1
1	2	4	7	6	9	5	3	8
3	5	9	4	8	2	6	1	7
6	7	8	5	1	3	4	2	9

Hard #470

9	4	8	1	5	2	3	7	6
3	6	1	9	7	4	2	5	8
5	7	2	8	3	6	4	1	9
8	5	6	7	2	1	9	4	3
2	3	7	5	4	9	6	8	1
1	9	4	3	6	8	5	2	7
6	1	9	4	8	5	7	3	2
7	8	5	2	9	3	1	6	4
4	2	3	6	1	7	8	9	5

Hard #471

8	9	4	5	2	6	7	3	1
6	7	1	4	3	8	2	9	5
3	2	5	7	1	9	8	4	6
1	3	2	6	4	7	5	8	9
4	8	6	1	9	5	3	2	7
7	5	9	3	8	2	6	1	4
9	6	3	2	7	4	1	5	8
5	1	8	9	6	3	4	7	2
2	4	7	8	5	1	9	6	3

Hard #472

5	6	1	7	4	8	2	9	3
3	4	8	1	9	2	7	5	6
9	7	2	3	6	5	8	4	1
2	8	4	6	5	3	1	7	9
6	9	5	2	1	7	4	3	8
1	3	7	4	8	9	6	2	5
4	5	3	8	2	1	9	6	7
8	2	9	5	7	6	3	1	4
7	1	6	9	3	4	5	8	2

Hard #473

2	9	3	1	5	6	8	7	4
8	5	1	7	3	4	9	2	6
7	6	4	9	8	2	3	5	1
9	3	6	8	7	1	2	4	5
5	4	7	6	2	3	1	8	9
1	2	8	4	9	5	6	3	7
3	1	9	2	4	7	5	6	8
4	8	2	5	6	9	7	1	3
6	7	5	3	1	8	4	9	2

Hard #474

2	1	6	3	4	9	5	8	7
5	7	9	6	8	2	3	4	1
4	3	8	7	5	1	6	2	9
8	2	3	9	7	5	1	6	4
6	4	7	1	2	3	9	5	8
9	5	1	8	6	4	7	3	2
3	8	5	2	1	7	4	9	6
7	9	2	4	3	6	8	1	5
1	6	4	5	9	8	2	7	3

Hard #475

9	5	4	8	7	6	2	1	3
8	7	3	1	2	5	4	9	6
1	6	2	3	9	4	8	5	7
7	1	8	4	5	3	6	2	9
3	4	6	2	1	9	7	8	5
5	2	9	6	8	7	3	4	1
6	3	1	5	4	8	9	7	2
2	8	7	9	3	1	5	6	4
4	9	5	7	6	2	1	3	8

Hard #476

4	3	8	9	1	7	2	5	6
6	2	7	3	5	8	9	1	4
9	1	5	6	2	4	8	3	7
1	6	2	5	4	9	3	7	8
3	8	9	1	7	6	4	2	5
7	5	4	2	8	3	1	6	9
8	7	1	4	6	2	5	9	3
2	4	3	7	9	5	6	8	1
5	9	6	8	3	1	7	4	2

Hard #477

8	9	7	3	6	2	4	5	1
4	1	3	9	8	5	2	7	6
5	2	6	1	7	4	3	9	8
2	5	9	8	3	6	7	1	4
3	6	1	4	9	7	5	8	2
7	4	8	5	2	1	9	6	3
6	7	4	2	5	8	1	3	9
9	8	2	7	1	3	6	4	5
1	3	5	6	4	9	8	2	7

Hard #478

3	9	4	7	1	5	6	8	2
5	7	1	2	6	8	3	4	9
2	6	8	3	4	9	1	7	5
1	8	9	6	5	7	2	3	4
7	5	6	4	3	2	9	1	8
4	2	3	9	8	1	5	6	7
6	4	5	8	9	3	7	2	1
8	1	2	5	7	6	4	9	3
9	3	7	1	2	4	8	5	6

Hard #479

9	7	8	4	2	3	5	1	6
6	4	3	7	1	5	2	9	8
5	1	2	9	6	8	7	3	4
8	3	6	5	9	1	4	7	2
2	9	7	8	3	4	6	5	1
1	5	4	2	7	6	9	8	3
4	8	1	6	5	7	3	2	9
3	2	5	1	4	9	8	6	7
7	6	9	3	8	2	1	4	5

Hard #480

9	6	5	7	8	1	2	3	4
3	4	8	5	2	9	7	6	1
2	7	1	3	4	6	8	5	9
6	8	2	4	1	3	9	7	5
1	5	4	6	9	7	3	8	2
7	9	3	8	5	2	1	4	6
5	2	7	9	3	4	6	1	8
4	3	9	1	6	8	5	2	7
8	1	6	2	7	5	4	9	3

Hard #481

7	8	5	3	2	4	6	9	1
2	6	1	9	5	7	3	8	4
3	9	4	1	6	8	7	2	5
4	7	8	6	1	2	5	3	9
6	5	3	8	7	9	1	4	2
9	1	2	4	3	5	8	7	6
5	2	9	7	8	1	4	6	3
1	3	7	2	4	6	9	5	8
8	4	6	5	9	3	2	1	7

Hard #482

6	5	1	8	3	2	4	7	9
2	4	9	7	5	6	8	1	3
8	7	3	9	4	1	2	6	5
3	9	4	6	1	7	5	2	8
1	2	7	5	8	3	9	4	6
5	6	8	4	2	9	1	3	7
4	1	6	3	9	8	7	5	2
9	3	2	1	7	5	6	8	4
7	8	5	2	6	4	3	9	1

Hard #483

2	4	6	9	1	5	7	8	3
1	8	9	4	7	3	6	5	2
7	3	5	6	8	2	4	1	9
9	2	4	3	5	8	1	7	6
6	1	7	2	4	9	5	3	8
3	5	8	1	6	7	2	9	4
8	6	1	5	9	4	3	2	7
5	9	3	7	2	6	8	4	1
4	7	2	8	3	1	9	6	5

Hard #484

7	8	3	5	4	6	1	9	2
1	5	9	2	3	7	4	6	8
6	2	4	8	9	1	7	5	3
8	1	5	3	2	9	6	4	7
4	6	7	1	8	5	2	3	9
3	9	2	6	7	4	8	1	5
2	4	6	7	5	3	9	8	1
5	7	1	9	6	8	3	2	4
9	3	8	4	1	2	5	7	6

Hard #485

7	1	4	9	8	5	3	2	6
5	8	3	6	7	2	9	1	4
6	2	9	1	4	3	7	8	5
1	5	8	3	9	6	4	7	2
3	6	2	4	5	7	8	9	1
9	4	7	8	2	1	6	5	3
4	7	1	5	3	8	2	6	9
2	3	6	7	1	9	5	4	8
8	9	5	2	6	4	1	3	7

Hard #486

3	4	6	9	7	5	2	8	1
7	8	2	4	3	1	5	9	6
1	5	9	2	6	8	4	3	7
4	7	1	8	2	6	3	5	9
9	2	5	7	1	3	8	6	4
8	6	3	5	9	4	1	7	2
6	1	4	3	5	7	9	2	8
2	3	7	1	8	9	6	4	5
5	9	8	6	4	2	7	1	3

Hard #487

2	1	6	4	5	9	3	8	7
9	3	4	1	8	7	6	2	5
5	7	8	3	6	2	1	9	4
4	2	3	6	9	5	7	1	8
8	6	9	7	2	1	5	4	3
1	5	7	8	4	3	2	6	9
3	4	1	9	7	6	8	5	2
6	9	5	2	3	8	4	7	1
7	8	2	5	1	4	9	3	6

Hard #488

7	6	9	3	1	2	8	5	4
2	8	1	7	4	5	6	3	9
3	5	4	6	8	9	1	2	7
6	1	2	5	7	8	9	4	3
5	7	8	4	9	3	2	6	1
9	4	3	2	6	1	5	7	8
4	9	5	1	3	6	7	8	2
8	2	7	9	5	4	3	1	6
1	3	6	8	2	7	4	9	5

Hard #489

9	2	6	7	8	5	4	3	1
4	1	8	2	9	3	6	5	7
5	3	7	6	1	4	8	9	2
1	7	4	5	3	9	2	6	8
6	9	5	8	2	1	7	4	3
2	8	3	4	7	6	5	1	9
7	6	9	3	4	2	1	8	5
3	5	2	1	6	8	9	7	4
8	4	1	9	5	7	3	2	6

Hard #490

5	2	3	7	6	8	9	1	4
9	6	7	4	5	1	3	8	2
8	1	4	2	3	9	6	5	7
4	9	1	6	2	5	7	3	8
7	3	5	8	1	4	2	9	6
6	8	2	9	7	3	1	4	5
1	7	8	5	9	2	4	6	3
2	5	9	3	4	6	8	7	1
3	4	6	1	8	7	5	2	9

Hard #491

5	6	4	1	3	2	8	7	9
3	7	1	5	8	9	2	4	6
2	8	9	7	6	4	1	5	3
4	9	6	8	5	1	7	3	2
7	2	5	3	9	6	4	8	1
8	1	3	4	2	7	6	9	5
6	4	2	9	7	3	5	1	8
1	3	8	2	4	5	9	6	7
9	5	7	6	1	8	3	2	4

Hard #492

1	8	7	9	3	2	4	6	5
6	4	2	5	1	7	9	3	8
3	9	5	8	6	4	2	7	1
9	3	6	2	4	5	8	1	7
2	5	1	7	8	6	3	9	4
4	7	8	3	9	1	5	2	6
7	1	9	4	5	3	6	8	2
8	2	4	6	7	9	1	5	3
5	6	3	1	2	8	7	4	9

Hard #493

2	8	6	4	1	3	9	7	5
9	5	7	2	8	6	1	4	3
3	1	4	5	7	9	6	2	8
5	4	2	3	6	1	7	8	9
1	7	3	8	9	4	5	6	2
8	6	9	7	5	2	4	3	1
4	9	8	6	3	5	2	1	7
6	3	1	9	2	7	8	5	4
7	2	5	1	4	8	3	9	6

Hard #494

5	8	3	4	1	2	6	7	9
1	4	2	7	6	9	5	8	3
6	9	7	3	5	8	4	1	2
3	7	1	5	9	6	2	4	8
9	2	5	8	7	4	1	3	6
4	6	8	1	2	3	7	9	5
7	5	9	6	8	1	3	2	4
2	1	4	9	3	5	8	6	7
8	3	6	2	4	7	9	5	1

Hard #495

1	2	4	3	5	8	9	7	6
5	7	3	4	9	6	8	1	2
9	6	8	2	7	1	4	3	5
2	4	9	7	1	3	6	5	8
8	5	1	9	6	2	7	4	3
6	3	7	5	8	4	2	9	1
7	8	5	6	3	9	1	2	4
3	1	2	8	4	7	5	6	9
4	9	6	1	2	5	3	8	7

Hard #496

8	6	2	4	9	5	3	1	7
5	3	7	8	1	2	4	9	6
4	9	1	6	7	3	2	8	5
2	4	6	1	5	7	8	3	9
7	1	5	3	8	9	6	4	2
3	8	9	2	6	4	5	7	1
1	2	4	9	3	6	7	5	8
9	5	3	7	2	8	1	6	4
6	7	8	5	4	1	9	2	3

Hard #497

8	9	2	5	7	3	4	6	1
3	5	1	8	6	4	7	2	9
7	4	6	9	2	1	8	3	5
4	6	9	1	3	8	5	7	2
2	3	7	4	5	6	9	1	8
1	8	5	2	9	7	3	4	6
9	7	3	6	1	5	2	8	4
6	2	4	3	8	9	1	5	7
5	1	8	7	4	2	6	9	3

Hard #498

4	2	8	6	3	7	5	9	1
7	3	1	8	5	9	6	2	4
6	9	5	1	2	4	8	3	7
2	5	7	3	9	8	1	4	6
9	1	4	5	7	6	3	8	2
3	8	6	2	4	1	7	5	9
8	7	2	4	1	3	9	6	5
5	6	9	7	8	2	4	1	3
1	4	3	9	6	5	2	7	8

Hard #499

5	6	7	2	4	8	3	1	9
9	1	4	3	6	7	2	5	8
8	2	3	5	1	9	6	7	4
3	5	8	7	2	4	9	6	1
7	4	6	1	9	3	8	2	5
2	9	1	8	5	6	4	3	7
1	3	9	6	8	5	7	4	2
6	8	2	4	7	1	5	9	3
4	7	5	9	3	2	1	8	6

Hard #500

1	2	4	7	8	6	3	9	5
5	6	7	9	3	2	8	4	1
9	8	3	4	5	1	2	6	7
2	3	5	6	7	9	1	8	4
8	4	9	1	2	5	7	3	6
6	7	1	3	4	8	9	5	2
7	1	8	5	6	3	4	2	9
3	9	6	2	1	4	5	7	8
4	5	2	8	9	7	6	1	3

Hard #501

6	4	8	3	9	1	5	7	2
2	3	1	8	7	5	9	4	6
9	7	5	4	6	2	3	8	1
8	1	9	6	5	4	7	2	3
7	6	4	1	2	3	8	9	5
5	2	3	7	8	9	6	1	4
4	5	7	2	3	8	1	6	9
3	8	2	9	1	6	4	5	7
1	9	6	5	4	7	2	3	8

Hard #502

2	7	9	6	3	4	5	1	8
5	8	6	7	1	9	4	3	2
1	3	4	2	8	5	9	7	6
8	6	2	3	9	7	1	4	5
4	1	3	5	2	6	7	8	9
7	9	5	1	4	8	6	2	3
3	4	8	9	5	1	2	6	7
9	2	7	4	6	3	8	5	1
6	5	1	8	7	2	3	9	4

Hard #503

7	2	1	9	3	6	4	8	5
8	6	9	4	5	1	3	2	7
3	5	4	7	2	8	1	9	6
2	3	5	8	1	7	6	4	9
9	7	6	3	4	2	5	1	8
1	4	8	6	9	5	7	3	2
4	8	3	5	7	9	2	6	1
5	9	2	1	6	4	8	7	3
6	1	7	2	8	3	9	5	4

Hard #504