

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96



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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96



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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192



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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288



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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384



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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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 #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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

Medium #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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

Medium #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480



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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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 #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96



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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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 #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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 #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192



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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

4	1	6	5	2	9	8	7	3
8	5	7	3	1	6	2	4	9
9	3	2	4	8	7	6	5	1
7	8	1	9	4	2	3	6	5
6	9	3	1	5	8	7	2	4
5	2	4	6	7	3	9	1	8
2	4	8	7	3	5	1	9	6
3	6	5	2	9	1	4	8	7
1	7	9	8	6	4	5	3	2

Hard #239

1	8	2	4	9	6	5	7	3
6	3	7	2	5	8	4	1	9
9	5	4	7	1	3	2	6	8
3	7	5	9	6	2	1	8	4
8	2	1	5	3	4	7	9	6
4	9	6	1	8	7	3	5	2
5	6	9	3	2	1	8	4	7
2	4	8	6	7	5	9	3	1
7	1	3	8	4	9	6	2	5

Hard #240

9	4	6	8	7	3	1	2	5
8	3	1	2	5	6	4	9	7
5	7	2	9	1	4	8	6	3
4	6	8	5	9	7	3	1	2
3	1	5	4	6	2	7	8	9
7	2	9	1	3	8	6	5	4
1	9	7	6	4	5	2	3	8
6	8	4	3	2	9	5	7	1
2	5	3	7	8	1	9	4	6

Hard #241

5	3	1	6	2	8	7	4	9
6	2	4	5	7	9	3	8	1
7	9	8	1	3	4	2	5	6
3	8	5	9	4	1	6	7	2
2	6	9	3	8	7	4	1	5
4	1	7	2	5	6	8	9	3
9	4	6	7	1	2	5	3	8
8	5	2	4	9	3	1	6	7
1	7	3	8	6	5	9	2	4

Hard #242

9	4	2	6	5	8	3	7	1
5	8	6	1	7	3	2	9	4
7	3	1	9	2	4	6	5	8
4	5	7	2	8	1	9	3	6
3	2	9	7	4	6	8	1	5
1	6	8	3	9	5	7	4	2
2	1	4	8	3	9	5	6	7
8	9	5	4	6	7	1	2	3
6	7	3	5	1	2	4	8	9

Hard #243

9	8	7	4	5	3	1	6	2
4	1	3	9	6	2	5	7	8
6	2	5	8	1	7	9	3	4
7	6	2	1	3	4	8	5	9
3	9	8	2	7	5	6	4	1
5	4	1	6	9	8	3	2	7
8	7	6	3	4	1	2	9	5
1	3	4	5	2	9	7	8	6
2	5	9	7	8	6	4	1	3

Hard #244

5	3	1	4	8	7	9	2	6
9	2	6	5	3	1	7	8	4
4	7	8	2	9	6	3	1	5
7	8	4	6	2	9	5	3	1
3	6	9	1	5	8	2	4	7
2	1	5	7	4	3	8	6	9
1	9	3	8	7	4	6	5	2
6	5	7	3	1	2	4	9	8
8	4	2	9	6	5	1	7	3

Hard #245

8	9	6	4	5	7	3	2	1
4	7	2	6	1	3	8	5	9
3	1	5	8	9	2	4	7	6
9	6	3	5	2	1	7	8	4
2	8	7	9	3	4	6	1	5
1	5	4	7	6	8	2	9	3
6	4	1	2	8	5	9	3	7
5	2	9	3	7	6	1	4	8
7	3	8	1	4	9	5	6	2

Hard #246

9	7	6	4	8	1	3	2	5
1	4	5	3	2	6	7	9	8
3	2	8	9	7	5	1	4	6
4	6	2	1	3	7	8	5	9
8	1	9	5	6	4	2	3	7
7	5	3	2	9	8	6	1	4
2	3	7	8	5	9	4	6	1
6	9	1	7	4	3	5	8	2
5	8	4	6	1	2	9	7	3

Hard #247

4	3	5	7	8	6	1	9	2
9	1	8	4	2	3	5	7	6
6	2	7	9	1	5	4	3	8
8	7	6	5	9	1	3	2	4
5	4	1	2	3	7	8	6	9
2	9	3	8	6	4	7	1	5
1	8	9	3	5	2	6	4	7
3	5	4	6	7	9	2	8	1
7	6	2	1	4	8	9	5	3

Hard #248

9	7	5	2	1	4	8	3	6
8	3	1	9	5	6	4	7	2
2	4	6	3	7	8	5	9	1
1	9	4	8	6	7	3	2	5
6	2	3	1	9	5	7	4	8
5	8	7	4	3	2	1	6	9
7	1	9	5	2	3	6	8	4
4	6	2	7	8	1	9	5	3
3	5	8	6	4	9	2	1	7

Hard #249

3	9	6	1	7	8	4	5	2
4	5	8	9	2	6	1	7	3
7	1	2	4	3	5	6	8	9
5	6	7	3	4	2	8	9	1
9	2	3	8	5	1	7	6	4
8	4	1	7	6	9	2	3	5
2	8	9	5	1	7	3	4	6
1	3	5	6	8	4	9	2	7
6	7	4	2	9	3	5	1	8

Hard #250

9	1	7	6	5	3	2	4	8
6	8	4	2	9	1	5	7	3
5	3	2	8	4	7	6	1	9
4	7	9	5	8	6	3	2	1
1	5	8	7	3	2	4	9	6
3	2	6	9	1	4	7	8	5
7	9	1	4	6	5	8	3	2
2	6	3	1	7	8	9	5	4
8	4	5	3	2	9	1	6	7

Hard #251

5	6	2	7	9	8	3	4	1
9	4	3	1	5	6	2	7	8
7	1	8	2	4	3	6	5	9
8	9	4	5	6	2	1	3	7
1	3	7	9	8	4	5	6	2
2	5	6	3	7	1	9	8	4
4	2	5	6	1	7	8	9	3
3	7	9	8	2	5	4	1	6
6	8	1	4	3	9	7	2	5

Hard #252

5	2	1	6	7	9	4	8	3
6	9	3	8	4	5	1	7	2
7	4	8	1	2	3	5	9	6
3	5	4	2	9	1	7	6	8
2	7	9	4	6	8	3	1	5
8	1	6	5	3	7	2	4	9
1	6	7	9	5	2	8	3	4
4	3	5	7	8	6	9	2	1
9	8	2	3	1	4	6	5	7

Hard #253

5	9	3	6	7	8	4	2	1
8	4	6	1	2	3	5	9	7
7	1	2	5	9	4	3	8	6
3	8	4	2	6	1	7	5	9
6	2	5	7	4	9	8	1	3
9	7	1	8	3	5	6	4	2
1	5	7	9	8	6	2	3	4
2	3	8	4	1	7	9	6	5
4	6	9	3	5	2	1	7	8

Hard #254

4	1	5	2	6	3	8	7	9
3	7	6	9	8	5	2	1	4
9	2	8	4	7	1	3	6	5
5	6	1	8	2	7	4	9	3
7	8	4	3	5	9	1	2	6
2	9	3	1	4	6	7	5	8
1	4	7	6	9	8	5	3	2
8	3	9	5	1	2	6	4	7
6	5	2	7	3	4	9	8	1

Hard #255

9	8	6	1	4	3	2	7	5
5	7	3	2	8	9	4	6	1
4	1	2	5	6	7	3	8	9
2	9	7	3	5	8	6	1	4
6	4	1	9	7	2	8	5	3
8	3	5	4	1	6	7	9	2
3	5	8	6	2	1	9	4	7
1	6	9	7	3	4	5	2	8
7	2	4	8	9	5	1	3	6

Hard #256

1	5	3	8	2	4	9	6	7
7	4	9	6	1	3	2	8	5
8	6	2	9	5	7	1	3	4
9	3	1	2	7	8	4	5	6
4	2	7	5	9	6	8	1	3
6	8	5	3	4	1	7	9	2
5	7	6	4	8	9	3	2	1
3	1	8	7	6	2	5	4	9
2	9	4	1	3	5	6	7	8

Hard #257

9	7	6	5	2	3	1	4	8
5	2	3	4	1	8	6	9	7
4	1	8	6	9	7	3	2	5
3	4	1	9	8	5	2	7	6
7	6	5	1	4	2	9	8	3
2	8	9	7	3	6	4	5	1
6	9	7	2	5	1	8	3	4
8	5	2	3	6	4	7	1	9
1	3	4	8	7	9	5	6	2

Hard #258

8	7	5	3	1	2	9	4	6
9	2	3	7	6	4	8	5	1
4	1	6	9	5	8	7	2	3
3	8	7	2	9	1	4	6	5
1	5	9	6	4	7	3	8	2
2	6	4	5	8	3	1	7	9
5	3	1	4	7	6	2	9	8
6	4	2	8	3	9	5	1	7
7	9	8	1	2	5	6	3	4

Hard #259

2	3	5	4	1	6	9	7	8
1	4	6	8	9	7	3	5	2
8	7	9	3	5	2	1	4	6
7	5	8	2	6	9	4	3	1
3	9	1	5	4	8	6	2	7
4	6	2	1	7	3	5	8	9
9	2	3	6	8	5	7	1	4
6	8	4	7	3	1	2	9	5
5	1	7	9	2	4	8	6	3

Hard #260

8	6	9	4	7	5	2	1	3
7	3	2	9	6	1	8	5	4
1	5	4	2	8	3	9	7	6
6	4	1	8	3	7	5	9	2
2	7	5	1	4	9	3	6	8
9	8	3	6	5	2	1	4	7
5	1	7	3	2	6	4	8	9
3	9	8	7	1	4	6	2	5
4	2	6	5	9	8	7	3	1

Hard #261

3	1	9	2	5	7	8	6	4
4	2	7	1	6	8	5	3	9
8	6	5	9	4	3	7	2	1
5	3	6	8	1	4	2	9	7
9	7	8	6	3	2	1	4	5
1	4	2	5	7	9	3	8	6
6	9	3	7	8	1	4	5	2
7	5	4	3	2	6	9	1	8
2	8	1	4	9	5	6	7	3

Hard #262

4	6	9	3	7	2	8	5	1
3	2	8	1	6	5	9	7	4
1	5	7	8	4	9	3	6	2
7	9	4	6	2	8	5	1	3
5	8	1	7	9	3	4	2	6
2	3	6	4	5	1	7	8	9
6	7	3	5	1	4	2	9	8
8	1	2	9	3	7	6	4	5
9	4	5	2	8	6	1	3	7

Hard #263

5	2	4	6	7	9	3	8	1
3	1	6	8	5	4	9	2	7
7	8	9	3	1	2	6	5	4
8	6	3	2	4	5	7	1	9
4	5	7	9	3	1	2	6	8
1	9	2	7	8	6	5	4	3
6	7	1	5	9	8	4	3	2
9	4	5	1	2	3	8	7	6
2	3	8	4	6	7	1	9	5

Hard #264

6	4	7	9	2	8	5	3	1
8	5	1	7	4	3	2	6	9
3	2	9	6	1	5	7	4	8
9	6	4	3	7	1	8	5	2
2	7	5	8	9	4	6	1	3
1	8	3	5	6	2	9	7	4
7	3	2	4	5	9	1	8	6
5	9	8	1	3	6	4	2	7
4	1	6	2	8	7	3	9	5

Hard #265

8	6	5	9	3	2	4	7	1
9	3	7	8	4	1	5	2	6
2	1	4	7	6	5	9	3	8
6	4	9	2	1	7	8	5	3
7	2	1	3	5	8	6	9	4
3	5	8	6	9	4	7	1	2
1	9	3	4	7	6	2	8	5
5	8	6	1	2	9	3	4	7
4	7	2	5	8	3	1	6	9

Hard #266

4	9	7	5	3	2	6	8	1
5	1	3	4	8	6	7	2	9
8	6	2	7	1	9	4	5	3
9	4	6	8	2	7	3	1	5
1	7	8	3	6	5	9	4	2
2	3	5	1	9	4	8	6	7
7	5	9	2	4	8	1	3	6
6	8	1	9	5	3	2	7	4
3	2	4	6	7	1	5	9	8

Hard #267

9	5	6	7	2	8	1	4	3
2	4	7	9	3	1	8	5	6
3	1	8	5	6	4	9	2	7
4	2	5	6	1	9	3	7	8
8	3	1	4	5	7	6	9	2
6	7	9	2	8	3	4	1	5
1	6	2	8	4	5	7	3	9
7	8	4	3	9	2	5	6	1
5	9	3	1	7	6	2	8	4

Hard #268

4	7	1	3	9	8	2	6	5
6	2	8	1	5	4	9	3	7
3	9	5	7	6	2	8	4	1
9	5	4	2	3	7	6	1	8
2	1	3	9	8	6	7	5	4
7	8	6	4	1	5	3	9	2
8	4	9	6	7	1	5	2	3
1	6	7	5	2	3	4	8	9
5	3	2	8	4	9	1	7	6

Hard #269

8	2	1	4	6	7	9	5	3
7	4	9	8	5	3	1	6	2
6	3	5	9	1	2	7	8	4
3	5	8	2	9	1	4	7	6
1	6	7	5	3	4	2	9	8
4	9	2	7	8	6	3	1	5
2	8	6	1	4	9	5	3	7
5	1	4	3	7	8	6	2	9
9	7	3	6	2	5	8	4	1

Hard #270

8	4	6	5	1	7	3	9	2
7	9	2	6	3	8	4	5	1
3	1	5	9	4	2	6	7	8
2	7	1	3	8	6	5	4	9
5	6	8	4	9	1	2	3	7
4	3	9	7	2	5	1	8	6
1	2	3	8	7	4	9	6	5
6	8	4	2	5	9	7	1	3
9	5	7	1	6	3	8	2	4

Hard #271

9	6	5	1	8	2	7	3	4
7	8	4	5	3	9	6	2	1
2	1	3	7	6	4	9	8	5
6	4	1	2	5	3	8	9	7
5	3	2	9	7	8	4	1	6
8	9	7	4	1	6	2	5	3
3	7	9	8	4	1	5	6	2
4	2	6	3	9	5	1	7	8
1	5	8	6	2	7	3	4	9

Hard #272

5	8	6	9	3	1	2	4	7
9	4	3	2	6	7	8	5	1
7	1	2	8	4	5	6	3	9
2	6	1	3	7	8	4	9	5
4	7	8	6	5	9	3	1	2
3	9	5	4	1	2	7	8	6
8	5	4	7	9	6	1	2	3
6	3	9	1	2	4	5	7	8
1	2	7	5	8	3	9	6	4

Hard #273

4	6	8	9	7	3	2	5	1
3	7	5	1	2	6	4	8	9
1	2	9	8	4	5	7	6	3
9	4	2	6	1	8	5	3	7
5	3	7	2	9	4	6	1	8
8	1	6	3	5	7	9	4	2
6	5	1	7	8	2	3	9	4
7	9	4	5	3	1	8	2	6
2	8	3	4	6	9	1	7	5

Hard #274

9	3	7	2	4	5	6	1	8
8	6	2	9	1	3	7	4	5
5	1	4	8	7	6	2	9	3
2	5	6	4	8	1	3	7	9
7	8	1	6	3	9	4	5	2
4	9	3	5	2	7	1	8	6
3	2	8	1	5	4	9	6	7
1	7	9	3	6	8	5	2	4
6	4	5	7	9	2	8	3	1

Hard #275

2	6	1	9	7	4	3	8	5
3	9	4	8	5	1	7	2	6
8	5	7	3	6	2	1	4	9
4	7	8	6	3	5	2	9	1
1	3	9	7	2	8	6	5	4
5	2	6	1	4	9	8	3	7
7	4	3	2	9	6	5	1	8
6	1	5	4	8	3	9	7	2
9	8	2	5	1	7	4	6	3

Hard #276

4	5	8	3	2	1	9	6	7
3	6	7	8	5	9	1	4	2
9	1	2	4	6	7	8	3	5
1	7	3	2	4	8	6	5	9
5	8	4	9	7	6	2	1	3
6	2	9	5	1	3	4	7	8
7	9	6	1	8	5	3	2	4
8	4	1	7	3	2	5	9	6
2	3	5	6	9	4	7	8	1

Hard #277

6	9	5	8	1	7	2	3	4
2	1	7	4	3	5	8	9	6
4	3	8	2	9	6	5	7	1
9	7	1	5	2	4	6	8	3
5	6	3	7	8	9	1	4	2
8	4	2	1	6	3	9	5	7
7	8	6	3	5	1	4	2	9
3	2	9	6	4	8	7	1	5
1	5	4	9	7	2	3	6	8

Hard #278

8	2	6	1	9	7	4	5	3
1	3	5	8	6	4	9	2	7
4	9	7	3	5	2	6	1	8
2	4	1	9	7	3	5	8	6
9	6	3	5	2	8	1	7	4
5	7	8	6	4	1	2	3	9
7	1	9	2	8	6	3	4	5
6	8	2	4	3	5	7	9	1
3	5	4	7	1	9	8	6	2

Hard #279

8	6	4	7	3	2	9	1	5
7	1	9	5	8	4	6	3	2
2	3	5	6	9	1	7	4	8
1	2	6	3	4	7	8	5	9
5	7	3	8	2	9	1	6	4
4	9	8	1	5	6	2	7	3
3	4	7	9	6	8	5	2	1
9	5	1	2	7	3	4	8	6
6	8	2	4	1	5	3	9	7

Hard #280

3	7	6	4	2	5	8	9	1
4	1	2	8	9	3	5	7	6
5	9	8	6	1	7	2	4	3
9	6	3	2	7	8	1	5	4
2	5	1	9	3	4	7	6	8
8	4	7	1	5	6	3	2	9
1	2	4	7	8	9	6	3	5
7	3	9	5	6	1	4	8	2
6	8	5	3	4	2	9	1	7

Hard #281

4	1	6	8	9	3	5	7	2
3	5	9	4	2	7	1	8	6
8	2	7	5	1	6	9	4	3
2	9	4	6	5	1	7	3	8
7	8	5	9	3	4	2	6	1
6	3	1	7	8	2	4	5	9
5	7	2	3	6	9	8	1	4
9	4	3	1	7	8	6	2	5
1	6	8	2	4	5	3	9	7

Hard #282

9	1	6	7	5	4	8	3	2
8	7	5	9	2	3	6	4	1
4	2	3	1	8	6	5	9	7
3	5	4	6	7	8	1	2	9
1	9	8	2	3	5	7	6	4
2	6	7	4	9	1	3	5	8
5	3	9	8	1	2	4	7	6
6	8	2	3	4	7	9	1	5
7	4	1	5	6	9	2	8	3

Hard #283

7	8	3	6	5	4	2	1	9
2	5	9	3	7	1	8	6	4
6	1	4	2	9	8	3	7	5
8	9	6	5	2	3	1	4	7
4	7	2	9	1	6	5	3	8
1	3	5	4	8	7	6	9	2
5	2	7	1	6	9	4	8	3
3	6	8	7	4	2	9	5	1
9	4	1	8	3	5	7	2	6

Hard #284

9	6	3	1	4	8	5	7	2
1	7	2	9	6	5	3	8	4
5	4	8	2	7	3	6	9	1
6	9	4	5	8	2	7	1	3
8	3	7	4	1	6	9	2	5
2	1	5	7	3	9	8	4	6
7	8	1	3	5	4	2	6	9
4	5	9	6	2	7	1	3	8
3	2	6	8	9	1	4	5	7

Hard #285

5	7	4	1	9	6	2	3	8
8	6	3	5	7	2	4	9	1
2	9	1	8	3	4	5	7	6
9	2	5	4	8	7	6	1	3
4	1	7	2	6	3	9	8	5
3	8	6	9	1	5	7	4	2
1	4	8	6	5	9	3	2	7
7	5	9	3	2	1	8	6	4
6	3	2	7	4	8	1	5	9

Hard #286

1	7	4	3	5	2	9	6	8
9	6	5	7	1	8	3	4	2
8	3	2	4	9	6	5	7	1
2	4	1	9	8	7	6	5	3
7	8	9	6	3	5	1	2	4
6	5	3	2	4	1	8	9	7
4	9	7	8	6	3	2	1	5
3	1	6	5	2	4	7	8	9
5	2	8	1	7	9	4	3	6

Hard #287

8	9	5	6	2	3	7	4	1
4	1	2	8	5	7	3	6	9
6	7	3	4	1	9	5	8	2
2	6	9	7	8	1	4	3	5
7	5	4	9	3	6	2	1	8
3	8	1	2	4	5	9	7	6
9	3	8	1	7	2	6	5	4
1	2	7	5	6	4	8	9	3
5	4	6	3	9	8	1	2	7

Hard #288



5	2	4	3	9	8	7	6	1
3	7	1	5	6	2	4	8	9
9	6	8	4	1	7	3	5	2
6	4	3	9	5	1	2	7	8
7	9	5	2	8	4	1	3	6
1	8	2	6	7	3	9	4	5
2	3	9	8	4	6	5	1	7
8	5	7	1	3	9	6	2	4
4	1	6	7	2	5	8	9	3

Hard #289

5	1	8	9	3	7	4	6	2
7	6	3	4	2	5	9	8	1
4	9	2	1	8	6	5	3	7
8	5	6	7	9	2	3	1	4
2	4	7	3	1	8	6	5	9
1	3	9	6	5	4	2	7	8
6	7	1	2	4	3	8	9	5
9	2	5	8	6	1	7	4	3
3	8	4	5	7	9	1	2	6

Hard #290

6	7	3	5	1	8	2	9	4
2	4	8	9	7	6	1	3	5
5	1	9	2	4	3	7	8	6
7	5	2	3	8	4	9	6	1
9	6	1	7	5	2	3	4	8
8	3	4	1	6	9	5	2	7
3	8	7	6	9	1	4	5	2
1	2	6	4	3	5	8	7	9
4	9	5	8	2	7	6	1	3

Hard #291

7	6	4	3	1	9	8	2	5
2	9	3	5	8	6	1	7	4
5	1	8	4	2	7	9	6	3
6	4	2	1	5	8	7	3	9
1	5	7	9	3	2	6	4	8
3	8	9	6	7	4	2	5	1
9	3	6	2	4	1	5	8	7
8	2	5	7	9	3	4	1	6
4	7	1	8	6	5	3	9	2

Hard #292

8	6	1	3	7	9	5	4	2
2	3	9	5	4	1	8	7	6
5	4	7	8	2	6	9	1	3
3	7	2	9	8	4	6	5	1
9	5	4	1	6	7	3	2	8
1	8	6	2	3	5	7	9	4
4	1	3	7	9	8	2	6	5
7	2	5	6	1	3	4	8	9
6	9	8	4	5	2	1	3	7

Hard #293

8	9	7	4	1	3	2	5	6
1	4	5	6	9	2	8	7	3
6	2	3	8	7	5	1	9	4
2	3	4	9	5	8	6	1	7
7	5	1	3	2	6	4	8	9
9	6	8	7	4	1	5	3	2
4	7	6	5	8	9	3	2	1
3	8	2	1	6	7	9	4	5
5	1	9	2	3	4	7	6	8

Hard #294

9	2	6	7	3	4	5	8	1
1	5	3	6	9	8	7	2	4
4	7	8	2	5	1	6	3	9
3	6	4	5	1	2	8	9	7
5	1	2	9	8	7	3	4	6
7	8	9	3	4	6	2	1	5
8	9	7	1	2	5	4	6	3
6	4	1	8	7	3	9	5	2
2	3	5	4	6	9	1	7	8

Hard #295

9	4	5	3	2	8	6	1	7
8	2	6	9	7	1	4	3	5
7	1	3	5	6	4	9	2	8
5	9	1	7	4	2	3	8	6
3	8	2	6	1	9	5	7	4
6	7	4	8	5	3	2	9	1
4	3	7	2	8	5	1	6	9
2	5	8	1	9	6	7	4	3
1	6	9	4	3	7	8	5	2

Hard #296

1	6	7	3	4	2	5	8	9
8	3	2	9	6	5	1	4	7
9	5	4	8	7	1	3	6	2
4	1	5	6	2	8	7	9	3
2	8	3	7	5	9	4	1	6
7	9	6	1	3	4	2	5	8
3	4	9	5	8	7	6	2	1
6	2	1	4	9	3	8	7	5
5	7	8	2	1	6	9	3	4

Hard #297

4	6	1	7	9	2	5	3	8
9	5	2	3	8	4	6	7	1
3	7	8	1	6	5	4	9	2
1	9	6	2	3	7	8	5	4
8	4	7	9	5	1	3	2	6
5	2	3	8	4	6	7	1	9
6	8	9	5	1	3	2	4	7
2	3	4	6	7	9	1	8	5
7	1	5	4	2	8	9	6	3

Hard #298

2	7	6	4	3	1	5	8	9
8	9	5	7	2	6	4	1	3
1	4	3	5	9	8	7	6	2
3	8	4	6	1	5	2	9	7
9	6	7	3	8	2	1	4	5
5	2	1	9	7	4	8	3	6
7	3	2	1	4	9	6	5	8
4	5	8	2	6	3	9	7	1
6	1	9	8	5	7	3	2	4

Hard #299

5	8	4	3	2	9	1	6	7
9	3	1	8	7	6	5	4	2
2	6	7	1	4	5	8	9	3
4	2	3	9	1	7	6	8	5
7	1	5	6	8	4	2	3	9
6	9	8	5	3	2	7	1	4
8	4	2	7	9	1	3	5	6
1	7	6	4	5	3	9	2	8
3	5	9	2	6	8	4	7	1

Hard #300

3	6	4	2	9	7	8	5	1
8	5	7	6	1	3	2	9	4
2	1	9	4	5	8	3	6	7
4	8	5	3	6	1	7	2	9
9	3	6	8	7	2	1	4	5
7	2	1	5	4	9	6	3	8
1	4	2	9	8	6	5	7	3
5	7	3	1	2	4	9	8	6
6	9	8	7	3	5	4	1	2

Hard #301

3	9	6	2	4	1	8	5	7
7	2	4	3	8	5	6	1	9
1	5	8	6	7	9	3	2	4
8	6	7	1	9	4	5	3	2
5	4	1	8	3	2	9	7	6
9	3	2	5	6	7	4	8	1
4	1	5	9	2	8	7	6	3
2	7	3	4	5	6	1	9	8
6	8	9	7	1	3	2	4	5

Hard #302

2	8	1	3	5	6	7	9	4
6	3	4	8	9	7	1	2	5
9	5	7	1	4	2	6	3	8
5	9	8	4	3	1	2	6	7
1	2	3	6	7	5	4	8	9
7	4	6	2	8	9	5	1	3
4	6	9	5	1	3	8	7	2
8	7	2	9	6	4	3	5	1
3	1	5	7	2	8	9	4	6

Hard #303

9	3	2	6	5	7	1	8	4
4	1	6	2	8	9	7	5	3
7	8	5	4	3	1	6	2	9
2	7	1	3	4	8	5	9	6
5	6	9	1	7	2	4	3	8
8	4	3	9	6	5	2	7	1
6	2	8	5	1	3	9	4	7
1	5	7	8	9	4	3	6	2
3	9	4	7	2	6	8	1	5

Hard #304

7	2	9	8	4	3	6	1	5
6	8	4	5	2	1	9	3	7
3	5	1	6	7	9	2	4	8
1	7	8	2	3	6	4	5	9
4	3	5	7	9	8	1	2	6
9	6	2	1	5	4	7	8	3
8	1	7	4	6	5	3	9	2
5	9	6	3	1	2	8	7	4
2	4	3	9	8	7	5	6	1

Hard #305

8	5	9	7	4	1	2	6	3
2	7	6	5	3	9	8	4	1
1	3	4	6	8	2	9	5	7
5	6	2	4	1	3	7	9	8
3	4	1	8	9	7	6	2	5
9	8	7	2	6	5	3	1	4
7	9	5	3	2	4	1	8	6
4	2	8	1	7	6	5	3	9
6	1	3	9	5	8	4	7	2

Hard #306

2	9	1	6	3	5	4	7	8
5	6	4	7	9	8	1	3	2
3	7	8	4	2	1	5	9	6
8	4	5	3	1	9	6	2	7
1	2	9	8	7	6	3	4	5
6	3	7	5	4	2	8	1	9
7	8	3	2	6	4	9	5	1
4	1	6	9	5	7	2	8	3
9	5	2	1	8	3	7	6	4

Hard #307

6	7	5	8	9	2	3	4	1
3	2	8	1	5	4	7	9	6
4	1	9	6	3	7	8	2	5
7	9	6	4	8	5	1	3	2
1	3	2	7	6	9	4	5	8
8	5	4	2	1	3	9	6	7
5	6	7	9	4	1	2	8	3
2	4	3	5	7	8	6	1	9
9	8	1	3	2	6	5	7	4

Hard #308

8	7	1	5	3	9	2	6	4
9	4	5	2	1	6	7	3	8
2	3	6	8	4	7	1	9	5
5	2	3	7	9	8	4	1	6
1	8	4	3	6	2	5	7	9
6	9	7	1	5	4	8	2	3
3	1	8	6	7	5	9	4	2
4	6	2	9	8	1	3	5	7
7	5	9	4	2	3	6	8	1

Hard #309

2	4	6	8	1	5	3	7	9
5	9	1	3	4	7	8	6	2
7	8	3	2	6	9	5	1	4
8	3	2	6	7	4	9	5	1
6	1	7	9	5	2	4	8	3
9	5	4	1	8	3	6	2	7
1	2	5	4	3	6	7	9	8
4	7	8	5	9	1	2	3	6
3	6	9	7	2	8	1	4	5

Hard #310

2	4	5	9	6	1	3	8	7
9	7	6	8	5	3	1	2	4
3	1	8	4	7	2	9	6	5
8	3	7	2	4	9	5	1	6
4	6	9	3	1	5	2	7	8
1	5	2	6	8	7	4	3	9
5	2	1	7	9	8	6	4	3
6	8	3	5	2	4	7	9	1
7	9	4	1	3	6	8	5	2

Hard #311

7	6	5	2	4	1	9	3	8
4	2	3	8	5	9	7	1	6
9	1	8	6	7	3	2	5	4
2	4	7	9	6	5	3	8	1
8	3	1	4	2	7	6	9	5
5	9	6	1	3	8	4	7	2
3	7	2	5	8	4	1	6	9
1	5	4	3	9	6	8	2	7
6	8	9	7	1	2	5	4	3

Hard #312

1	6	5	2	8	4	3	7	9
9	4	2	7	5	3	1	6	8
8	3	7	9	6	1	2	5	4
7	8	3	1	2	9	5	4	6
5	2	4	6	7	8	9	3	1
6	9	1	3	4	5	7	8	2
2	5	9	4	3	6	8	1	7
3	7	6	8	1	2	4	9	5
4	1	8	5	9	7	6	2	3

Hard #313

4	8	7	3	2	9	1	6	5
5	1	3	7	8	6	2	4	9
9	6	2	5	1	4	7	3	8
2	5	1	6	9	8	4	7	3
7	9	8	2	4	3	5	1	6
3	4	6	1	7	5	9	8	2
6	7	4	8	5	2	3	9	1
8	2	9	4	3	1	6	5	7
1	3	5	9	6	7	8	2	4

Hard #314

4	1	3	8	5	7	9	2	6
5	6	9	4	2	1	8	3	7
2	8	7	9	3	6	4	1	5
7	5	2	1	9	3	6	8	4
3	9	1	6	8	4	5	7	2
8	4	6	5	7	2	1	9	3
6	2	8	3	1	5	7	4	9
9	7	4	2	6	8	3	5	1
1	3	5	7	4	9	2	6	8

Hard #315

9	6	5	4	7	8	2	3	1
4	2	7	3	5	1	6	8	9
1	3	8	9	2	6	4	7	5
8	1	3	6	4	5	9	2	7
7	4	9	2	1	3	5	6	8
6	5	2	7	8	9	1	4	3
5	9	4	8	3	2	7	1	6
3	7	6	1	9	4	8	5	2
2	8	1	5	6	7	3	9	4

Hard #316

2	9	3	6	7	4	1	8	5
5	7	4	1	8	3	9	6	2
1	6	8	2	5	9	7	3	4
7	1	6	3	9	2	5	4	8
8	4	2	7	6	5	3	1	9
3	5	9	4	1	8	6	2	7
4	3	1	9	2	7	8	5	6
6	8	7	5	4	1	2	9	3
9	2	5	8	3	6	4	7	1

Hard #317

6	1	2	9	5	4	3	7	8
5	8	3	6	7	1	9	2	4
4	9	7	2	8	3	6	1	5
1	2	5	3	4	8	7	6	9
9	3	4	7	6	2	5	8	1
8	7	6	5	1	9	4	3	2
2	4	9	1	3	7	8	5	6
3	6	1	8	9	5	2	4	7
7	5	8	4	2	6	1	9	3

Hard #318

1	8	6	4	3	5	2	9	7
5	3	4	7	9	2	8	6	1
9	7	2	8	1	6	5	3	4
8	1	3	2	6	4	7	5	9
4	2	9	5	7	3	6	1	8
7	6	5	1	8	9	4	2	3
3	5	7	6	4	1	9	8	2
2	4	1	9	5	8	3	7	6
6	9	8	3	2	7	1	4	5

Hard #319

1	5	2	9	3	7	6	8	4
3	8	4	1	5	6	7	9	2
7	9	6	4	8	2	5	3	1
9	3	1	7	4	8	2	6	5
2	7	8	5	6	3	4	1	9
6	4	5	2	9	1	3	7	8
4	1	7	3	2	9	8	5	6
5	6	3	8	1	4	9	2	7
8	2	9	6	7	5	1	4	3

Hard #320

6	3	5	2	7	8	4	9	1
4	2	9	5	3	1	6	8	7
7	8	1	4	9	6	5	2	3
5	1	6	3	8	2	7	4	9
2	4	7	9	6	5	3	1	8
8	9	3	1	4	7	2	5	6
9	6	2	7	1	4	8	3	5
1	7	4	8	5	3	9	6	2
3	5	8	6	2	9	1	7	4

Hard #321

8	4	9	6	2	3	5	1	7
3	2	1	8	7	5	4	9	6
6	5	7	9	4	1	2	3	8
4	9	3	2	1	7	6	8	5
5	7	6	4	3	8	9	2	1
1	8	2	5	9	6	3	7	4
9	3	5	1	8	4	7	6	2
7	6	8	3	5	2	1	4	9
2	1	4	7	6	9	8	5	3

Hard #322

7	4	8	3	2	6	1	9	5
3	2	6	9	5	1	8	7	4
1	5	9	8	7	4	3	2	6
2	1	5	6	4	9	7	3	8
6	3	4	7	8	2	9	5	1
9	8	7	5	1	3	6	4	2
5	7	1	2	9	8	4	6	3
4	6	2	1	3	7	5	8	9
8	9	3	4	6	5	2	1	7

Hard #323

6	2	8	5	3	9	1	7	4
3	7	9	4	2	1	6	5	8
1	4	5	8	7	6	9	2	3
7	8	1	6	4	3	2	9	5
9	6	3	2	5	7	4	8	1
4	5	2	9	1	8	7	3	6
2	3	4	7	6	5	8	1	9
5	9	7	1	8	4	3	6	2
8	1	6	3	9	2	5	4	7

Hard #324

4	8	5	2	3	9	1	7	6
3	6	9	7	4	1	2	5	8
1	2	7	5	6	8	4	9	3
5	7	1	3	8	2	6	4	9
2	3	8	6	9	4	7	1	5
9	4	6	1	7	5	3	8	2
8	1	3	4	5	6	9	2	7
6	5	4	9	2	7	8	3	1
7	9	2	8	1	3	5	6	4

Hard #325

9	3	2	8	7	6	5	4	1
4	1	5	2	3	9	7	6	8
8	6	7	4	5	1	3	2	9
7	2	1	3	9	4	8	5	6
3	9	4	5	6	8	1	7	2
6	5	8	7	1	2	9	3	4
1	7	9	6	4	5	2	8	3
5	8	6	1	2	3	4	9	7
2	4	3	9	8	7	6	1	5

Hard #326

3	1	9	2	7	4	6	8	5
6	4	5	3	8	1	9	2	7
7	2	8	5	9	6	4	1	3
1	8	3	7	5	9	2	6	4
4	9	7	6	3	2	8	5	1
2	5	6	1	4	8	3	7	9
5	7	4	8	6	3	1	9	2
9	6	1	4	2	5	7	3	8
8	3	2	9	1	7	5	4	6

Hard #327

3	7	1	8	5	2	9	4	6
9	2	6	7	4	3	8	1	5
4	5	8	1	6	9	7	3	2
2	6	4	9	3	1	5	7	8
5	3	7	6	2	8	4	9	1
8	1	9	5	7	4	2	6	3
7	8	2	4	1	6	3	5	9
1	9	5	3	8	7	6	2	4
6	4	3	2	9	5	1	8	7

Hard #328

1	9	3	5	4	8	6	2	7
5	2	4	3	7	6	8	9	1
7	8	6	2	9	1	5	3	4
6	5	2	9	1	3	4	7	8
4	1	8	7	6	2	9	5	3
3	7	9	4	8	5	2	1	6
9	6	7	1	5	4	3	8	2
2	4	1	8	3	9	7	6	5
8	3	5	6	2	7	1	4	9

Hard #329

6	8	2	3	4	7	1	9	5
1	4	9	2	6	5	7	8	3
7	5	3	9	8	1	2	6	4
2	3	8	7	1	9	5	4	6
4	9	7	6	5	3	8	1	2
5	1	6	4	2	8	9	3	7
9	7	4	1	3	2	6	5	8
8	6	1	5	7	4	3	2	9
3	2	5	8	9	6	4	7	1

Hard #330

4	6	3	5	8	2	9	7	1
7	8	1	3	6	9	2	4	5
9	2	5	1	7	4	3	8	6
3	4	2	8	1	6	5	9	7
5	1	7	4	9	3	6	2	8
8	9	6	7	2	5	4	1	3
6	7	9	2	3	8	1	5	4
2	5	8	6	4	1	7	3	9
1	3	4	9	5	7	8	6	2

Hard #331

8	2	9	4	3	5	6	7	1
6	4	7	9	8	1	3	2	5
5	1	3	6	2	7	8	9	4
1	9	8	3	4	2	5	6	7
3	7	6	5	1	9	2	4	8
4	5	2	8	7	6	1	3	9
9	6	4	2	5	8	7	1	3
7	3	5	1	6	4	9	8	2
2	8	1	7	9	3	4	5	6

Hard #332

8	1	3	5	4	6	9	2	7
9	6	4	7	2	1	5	3	8
5	2	7	3	8	9	4	1	6
7	3	2	6	9	4	1	8	5
4	9	8	1	5	2	7	6	3
6	5	1	8	3	7	2	9	4
2	8	6	9	7	5	3	4	1
1	4	5	2	6	3	8	7	9
3	7	9	4	1	8	6	5	2

Hard #333

9	4	6	1	3	7	8	2	5
7	8	5	9	4	2	6	3	1
1	3	2	5	6	8	4	9	7
8	1	9	7	2	6	5	4	3
2	7	4	3	5	1	9	6	8
6	5	3	8	9	4	7	1	2
5	9	7	6	1	3	2	8	4
4	6	1	2	8	5	3	7	9
3	2	8	4	7	9	1	5	6

Hard #334

5	1	4	3	6	2	7	8	9
7	3	8	9	4	1	2	5	6
6	9	2	8	7	5	4	1	3
9	5	3	4	1	8	6	7	2
4	6	1	7	2	3	8	9	5
8	2	7	5	9	6	1	3	4
1	4	5	2	8	9	3	6	7
3	7	6	1	5	4	9	2	8
2	8	9	6	3	7	5	4	1

Hard #335

2	4	8	7	3	9	1	5	6
9	1	3	5	6	4	2	7	8
7	6	5	8	2	1	3	4	9
6	2	1	3	4	8	7	9	5
5	3	9	1	7	6	4	8	2
8	7	4	9	5	2	6	1	3
3	8	6	4	9	7	5	2	1
4	9	2	6	1	5	8	3	7
1	5	7	2	8	3	9	6	4

Hard #336

4	2	1	6	7	3	8	9	5
5	8	9	4	1	2	6	7	3
3	6	7	9	8	5	1	2	4
6	7	2	1	9	4	3	5	8
8	3	5	2	6	7	9	4	1
1	9	4	5	3	8	7	6	2
7	4	3	8	2	6	5	1	9
2	1	8	7	5	9	4	3	6
9	5	6	3	4	1	2	8	7

Hard #337

2	3	1	9	4	5	6	8	7
5	7	6	1	3	8	2	9	4
9	8	4	6	7	2	3	5	1
6	1	2	7	5	9	4	3	8
7	4	9	8	1	3	5	2	6
3	5	8	2	6	4	7	1	9
8	6	5	3	9	7	1	4	2
4	2	7	5	8	1	9	6	3
1	9	3	4	2	6	8	7	5

Hard #338

3	5	2	9	6	1	7	4	8
8	9	6	2	4	7	5	1	3
4	1	7	3	5	8	2	6	9
2	4	9	8	7	3	6	5	1
7	3	1	5	9	6	8	2	4
6	8	5	4	1	2	9	3	7
9	7	4	6	3	5	1	8	2
5	2	3	1	8	9	4	7	6
1	6	8	7	2	4	3	9	5

Hard #339

4	7	9	8	5	2	6	1	3
2	5	8	6	3	1	7	4	9
6	3	1	4	7	9	8	2	5
9	4	7	2	8	6	5	3	1
3	2	5	1	9	7	4	6	8
1	8	6	3	4	5	2	9	7
8	6	3	5	1	4	9	7	2
7	1	4	9	2	8	3	5	6
5	9	2	7	6	3	1	8	4

Hard #340

7	2	3	5	9	8	6	1	4
4	9	1	2	6	3	5	8	7
8	6	5	4	1	7	3	2	9
1	7	8	6	3	2	4	9	5
5	3	9	1	8	4	7	6	2
6	4	2	9	7	5	8	3	1
2	1	7	3	5	6	9	4	8
9	8	6	7	4	1	2	5	3
3	5	4	8	2	9	1	7	6

Hard #341

2	1	3	8	5	9	4	7	6
5	8	9	6	4	7	2	1	3
4	6	7	1	3	2	8	9	5
6	9	2	5	1	4	3	8	7
1	4	5	3	7	8	9	6	2
3	7	8	9	2	6	5	4	1
8	3	6	2	9	1	7	5	4
9	2	4	7	6	5	1	3	8
7	5	1	4	8	3	6	2	9

Hard #342

3	2	7	8	4	1	5	6	9
6	9	1	5	2	7	8	3	4
4	8	5	3	9	6	2	7	1
2	1	4	7	5	3	9	8	6
9	6	8	4	1	2	3	5	7
5	7	3	9	6	8	4	1	2
7	5	2	1	3	9	6	4	8
1	3	9	6	8	4	7	2	5
8	4	6	2	7	5	1	9	3

Hard #343

3	6	4	7	1	9	2	8	5
9	1	7	5	2	8	3	6	4
2	5	8	6	3	4	9	1	7
1	7	2	3	8	6	4	5	9
6	8	3	9	4	5	7	2	1
5	4	9	2	7	1	6	3	8
8	9	1	4	6	2	5	7	3
7	2	5	1	9	3	8	4	6
4	3	6	8	5	7	1	9	2

Hard #344

9	1	3	6	7	8	2	5	4
8	6	2	4	3	5	9	1	7
7	5	4	2	1	9	3	8	6
2	8	1	9	4	6	5	7	3
4	7	5	3	2	1	6	9	8
6	3	9	5	8	7	1	4	2
3	2	7	1	9	4	8	6	5
1	4	6	8	5	3	7	2	9
5	9	8	7	6	2	4	3	1

Hard #345

3	8	1	2	7	4	9	5	6
9	2	4	3	6	5	7	1	8
5	7	6	9	1	8	4	3	2
7	4	3	6	5	2	8	9	1
6	5	8	1	4	9	3	2	7
1	9	2	8	3	7	6	4	5
8	6	9	5	2	3	1	7	4
4	3	5	7	8	1	2	6	9
2	1	7	4	9	6	5	8	3

Hard #346

3	5	6	7	4	9	2	1	8
9	4	2	1	3	8	5	7	6
7	8	1	6	2	5	3	4	9
5	9	7	3	8	1	4	6	2
2	6	4	9	5	7	1	8	3
1	3	8	2	6	4	7	9	5
4	2	9	5	1	6	8	3	7
6	1	5	8	7	3	9	2	4
8	7	3	4	9	2	6	5	1

Hard #347

1	9	5	8	2	3	6	7	4
8	6	2	7	1	4	3	9	5
4	7	3	6	9	5	1	8	2
2	1	7	9	5	6	8	4	3
6	4	9	2	3	8	7	5	1
5	3	8	1	4	7	9	2	6
9	2	4	3	8	1	5	6	7
7	5	1	4	6	9	2	3	8
3	8	6	5	7	2	4	1	9

Hard #348

2	3	4	8	6	9	5	7	1
6	5	1	2	7	3	8	4	9
9	8	7	1	4	5	2	6	3
4	9	8	6	5	7	3	1	2
7	1	5	9	3	2	4	8	6
3	6	2	4	1	8	7	9	5
5	7	6	3	8	1	9	2	4
1	2	3	7	9	4	6	5	8
8	4	9	5	2	6	1	3	7

Hard #349

2	5	8	6	9	7	4	1	3
6	4	7	1	3	2	8	5	9
1	9	3	8	4	5	2	7	6
3	6	9	2	1	4	7	8	5
7	8	1	9	5	6	3	4	2
5	2	4	7	8	3	6	9	1
8	7	6	5	2	9	1	3	4
9	3	2	4	7	1	5	6	8
4	1	5	3	6	8	9	2	7

Hard #350

1	6	3	5	8	7	4	9	2
2	9	5	4	6	3	7	8	1
8	7	4	1	9	2	6	3	5
9	1	8	6	3	4	5	2	7
4	3	2	8	7	5	1	6	9
6	5	7	9	2	1	8	4	3
5	2	6	7	4	9	3	1	8
3	8	1	2	5	6	9	7	4
7	4	9	3	1	8	2	5	6

Hard #351

2	5	6	8	3	9	4	7	1
1	3	7	4	5	6	9	2	8
9	8	4	2	1	7	3	5	6
3	4	9	6	7	2	8	1	5
6	2	1	5	9	8	7	3	4
8	7	5	3	4	1	6	9	2
7	9	2	1	6	4	5	8	3
4	1	3	7	8	5	2	6	9
5	6	8	9	2	3	1	4	7

Hard #352

4	8	7	2	1	6	3	5	9
3	1	5	9	7	8	2	4	6
6	9	2	5	4	3	8	1	7
5	2	4	3	8	7	9	6	1
1	3	9	4	6	5	7	8	2
8	7	6	1	2	9	5	3	4
9	4	8	6	3	2	1	7	5
2	6	3	7	5	1	4	9	8
7	5	1	8	9	4	6	2	3

Hard #353

8	2	7	6	1	9	4	5	3
3	1	4	5	7	8	6	2	9
6	9	5	3	2	4	1	8	7
2	7	9	8	6	1	3	4	5
4	8	3	9	5	7	2	1	6
5	6	1	4	3	2	7	9	8
7	4	8	2	9	3	5	6	1
9	3	6	1	4	5	8	7	2
1	5	2	7	8	6	9	3	4

Hard #354

8	6	4	1	7	2	9	5	3
9	2	3	5	6	4	8	1	7
7	1	5	9	3	8	2	4	6
5	3	8	4	1	9	6	7	2
1	7	2	3	5	6	4	8	9
6	4	9	2	8	7	5	3	1
4	9	7	8	2	1	3	6	5
2	5	1	6	4	3	7	9	8
3	8	6	7	9	5	1	2	4

Hard #355

3	9	1	7	5	8	2	6	4
2	5	6	4	1	3	7	8	9
8	4	7	9	2	6	5	1	3
5	3	8	1	4	9	6	7	2
1	2	4	6	7	5	9	3	8
7	6	9	8	3	2	1	4	5
6	7	2	5	8	4	3	9	1
9	8	5	3	6	1	4	2	7
4	1	3	2	9	7	8	5	6

Hard #356

3	7	4	2	8	1	6	5	9
9	6	1	4	5	7	3	8	2
5	8	2	3	6	9	1	4	7
8	4	9	6	1	5	2	7	3
1	2	6	8	7	3	5	9	4
7	3	5	9	2	4	8	1	6
2	9	3	5	4	8	7	6	1
4	1	8	7	3	6	9	2	5
6	5	7	1	9	2	4	3	8

Hard #357

2	8	4	9	3	5	7	1	6
5	1	6	7	2	8	3	9	4
7	9	3	6	1	4	2	5	8
4	6	7	5	8	9	1	2	3
9	3	8	1	6	2	4	7	5
1	5	2	3	4	7	8	6	9
6	2	9	4	7	3	5	8	1
8	4	5	2	9	1	6	3	7
3	7	1	8	5	6	9	4	2

Hard #358

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

Hard #359

9	6	2	1	7	8	4	3	5
7	4	5	9	3	6	2	1	8
8	3	1	4	2	5	9	6	7
3	8	7	2	1	4	5	9	6
5	2	9	8	6	3	7	4	1
4	1	6	5	9	7	8	2	3
6	9	8	3	5	2	1	7	4
1	5	3	7	4	9	6	8	2
2	7	4	6	8	1	3	5	9

Hard #360

3	1	2	9	8	7	4	5	6
6	5	4	2	3	1	8	7	9
7	9	8	4	6	5	1	3	2
4	8	5	6	2	3	7	9	1
1	7	3	5	9	4	6	2	8
2	6	9	1	7	8	3	4	5
5	3	6	8	4	2	9	1	7
8	2	7	3	1	9	5	6	4
9	4	1	7	5	6	2	8	3

Hard #361

5	4	2	8	7	1	6	3	9
9	1	7	6	5	3	4	8	2
6	3	8	9	2	4	7	5	1
7	8	6	5	3	2	9	1	4
3	5	1	4	9	7	2	6	8
2	9	4	1	8	6	5	7	3
1	7	9	2	6	8	3	4	5
4	6	5	3	1	9	8	2	7
8	2	3	7	4	5	1	9	6

Hard #362

3	6	2	4	1	8	5	9	7
7	9	4	2	6	5	8	1	3
5	1	8	3	9	7	2	6	4
9	3	1	8	2	6	4	7	5
4	2	5	9	7	1	6	3	8
6	8	7	5	3	4	1	2	9
2	4	3	1	5	9	7	8	6
8	7	9	6	4	2	3	5	1
1	5	6	7	8	3	9	4	2

Hard #363

7	3	9	8	5	6	4	1	2
2	1	4	3	9	7	8	5	6
8	6	5	2	4	1	9	7	3
1	5	2	7	6	8	3	4	9
6	9	7	4	2	3	5	8	1
3	4	8	5	1	9	2	6	7
5	2	3	6	7	4	1	9	8
4	7	1	9	8	2	6	3	5
9	8	6	1	3	5	7	2	4

Hard #364

7	6	4	2	3	5	9	8	1
1	8	2	4	9	6	5	7	3
5	3	9	8	1	7	6	4	2
8	2	1	6	7	4	3	5	9
6	7	3	9	5	1	4	2	8
4	9	5	3	8	2	1	6	7
3	4	8	7	6	9	2	1	5
2	5	7	1	4	3	8	9	6
9	1	6	5	2	8	7	3	4

Hard #365

7	9	8	2	4	1	6	3	5
6	3	2	9	5	8	7	4	1
1	5	4	7	6	3	2	9	8
5	7	1	6	3	9	8	2	4
2	8	3	4	7	5	1	6	9
4	6	9	8	1	2	3	5	7
8	2	7	3	9	4	5	1	6
3	4	5	1	8	6	9	7	2
9	1	6	5	2	7	4	8	3

Hard #366

3	5	1	8	7	9	4	2	6
4	9	2	6	1	3	5	7	8
7	8	6	4	2	5	3	9	1
2	1	8	7	9	4	6	3	5
9	6	3	5	8	1	7	4	2
5	4	7	3	6	2	8	1	9
1	7	5	9	3	6	2	8	4
6	3	9	2	4	8	1	5	7
8	2	4	1	5	7	9	6	3

Hard #367

4	2	3	9	6	7	5	8	1
8	7	1	5	3	2	9	6	4
5	6	9	1	4	8	7	3	2
3	5	7	8	2	6	4	1	9
9	4	8	7	1	5	3	2	6
6	1	2	3	9	4	8	5	7
7	3	4	6	8	1	2	9	5
1	9	5	2	7	3	6	4	8
2	8	6	4	5	9	1	7	3

Hard #368

7	2	9	1	6	3	5	8	4
6	8	1	5	4	9	3	7	2
4	3	5	2	8	7	6	1	9
5	9	7	8	3	4	2	6	1
8	4	6	9	2	1	7	3	5
3	1	2	7	5	6	4	9	8
2	6	4	3	9	8	1	5	7
9	7	3	4	1	5	8	2	6
1	5	8	6	7	2	9	4	3

Hard #369

5	9	4	2	8	1	6	7	3
8	1	6	4	7	3	5	2	9
3	7	2	9	5	6	4	1	8
2	8	7	6	4	5	9	3	1
4	6	1	3	9	8	2	5	7
9	5	3	1	2	7	8	4	6
7	2	9	8	3	4	1	6	5
1	3	8	5	6	2	7	9	4
6	4	5	7	1	9	3	8	2

Hard #370

3	7	8	2	4	9	6	1	5
2	9	5	3	6	1	8	7	4
1	4	6	7	8	5	9	2	3
4	1	9	6	5	3	7	8	2
8	6	2	4	1	7	5	3	9
5	3	7	9	2	8	4	6	1
7	8	1	5	9	2	3	4	6
9	2	4	8	3	6	1	5	7
6	5	3	1	7	4	2	9	8

Hard #371

2	6	3	5	1	7	9	4	8
9	5	8	2	6	4	7	3	1
7	4	1	8	3	9	6	5	2
6	1	7	4	8	2	5	9	3
4	3	2	9	5	6	8	1	7
5	8	9	1	7	3	4	2	6
3	7	4	6	2	5	1	8	9
1	9	6	3	4	8	2	7	5
8	2	5	7	9	1	3	6	4

Hard #372

2	9	1	6	8	7	3	4	5
4	5	7	1	3	2	8	6	9
8	6	3	4	9	5	2	7	1
7	8	9	3	4	6	1	5	2
3	2	6	8	5	1	4	9	7
1	4	5	7	2	9	6	8	3
9	1	8	5	6	3	7	2	4
5	7	4	2	1	8	9	3	6
6	3	2	9	7	4	5	1	8

Hard #373

7	8	4	6	3	9	1	2	5
2	3	1	5	8	7	6	9	4
5	9	6	1	4	2	8	3	7
8	5	3	7	2	6	9	4	1
4	7	9	8	1	3	2	5	6
6	1	2	9	5	4	3	7	8
9	6	8	3	7	5	4	1	2
1	4	5	2	9	8	7	6	3
3	2	7	4	6	1	5	8	9

Hard #374

3	6	5	9	8	7	4	2	1
9	8	4	3	1	2	6	7	5
7	2	1	6	5	4	9	8	3
2	4	3	1	9	6	7	5	8
5	1	6	7	4	8	3	9	2
8	9	7	2	3	5	1	6	4
1	7	2	8	6	3	5	4	9
6	5	9	4	2	1	8	3	7
4	3	8	5	7	9	2	1	6

Hard #375

7	6	1	8	5	2	4	3	9
8	9	2	3	4	6	5	1	7
3	5	4	1	7	9	8	2	6
2	4	8	5	9	1	6	7	3
9	3	5	7	6	8	2	4	1
1	7	6	2	3	4	9	8	5
5	1	9	4	2	7	3	6	8
4	8	3	6	1	5	7	9	2
6	2	7	9	8	3	1	5	4

Hard #376

3	5	7	9	6	2	1	8	4
9	1	2	4	8	7	3	5	6
8	4	6	5	3	1	2	7	9
5	6	8	7	4	3	9	2	1
4	7	9	1	2	6	5	3	8
1	2	3	8	5	9	6	4	7
7	9	4	3	1	5	8	6	2
6	3	1	2	7	8	4	9	5
2	8	5	6	9	4	7	1	3

Hard #377

3	2	5	8	4	9	7	1	6
6	8	4	7	2	1	9	3	5
9	1	7	5	3	6	8	4	2
5	3	9	2	1	7	6	8	4
1	7	8	6	5	4	2	9	3
4	6	2	3	9	8	5	7	1
2	4	3	9	7	5	1	6	8
7	5	6	1	8	3	4	2	9
8	9	1	4	6	2	3	5	7

Hard #378

3	5	1	8	6	7	9	2	4
9	4	7	5	2	1	8	3	6
8	6	2	9	4	3	1	7	5
6	2	3	4	7	8	5	9	1
1	9	4	6	3	5	2	8	7
7	8	5	1	9	2	4	6	3
5	7	6	2	8	4	3	1	9
2	1	9	3	5	6	7	4	8
4	3	8	7	1	9	6	5	2

Hard #379

4	2	5	3	9	6	1	7	8
9	7	8	1	5	2	4	6	3
1	3	6	4	8	7	5	2	9
8	4	2	7	3	5	9	1	6
6	1	3	2	4	9	8	5	7
5	9	7	6	1	8	3	4	2
2	5	1	8	6	3	7	9	4
3	6	9	5	7	4	2	8	1
7	8	4	9	2	1	6	3	5

Hard #380

1	9	2	8	5	4	7	6	3
4	7	6	3	2	9	5	8	1
5	3	8	1	7	6	2	4	9
7	2	1	5	4	3	8	9	6
9	8	4	7	6	1	3	5	2
3	6	5	2	9	8	1	7	4
8	5	9	4	1	2	6	3	7
2	4	3	6	8	7	9	1	5
6	1	7	9	3	5	4	2	8

Hard #381

7	1	4	6	8	9	3	2	5
3	2	8	5	7	4	1	9	6
5	9	6	1	3	2	4	8	7
8	3	2	4	5	7	9	6	1
4	7	9	2	6	1	8	5	3
6	5	1	3	9	8	2	7	4
9	6	7	8	1	3	5	4	2
2	8	3	7	4	5	6	1	9
1	4	5	9	2	6	7	3	8

Hard #382

3	8	4	6	7	2	5	1	9
2	5	1	4	3	9	7	6	8
6	7	9	5	1	8	4	3	2
7	1	6	3	2	4	8	9	5
4	9	5	7	8	6	1	2	3
8	2	3	1	9	5	6	4	7
1	6	2	9	5	7	3	8	4
5	4	8	2	6	3	9	7	1
9	3	7	8	4	1	2	5	6

Hard #383

1	6	5	4	3	8	9	7	2
7	9	8	5	2	6	4	3	1
3	2	4	9	7	1	5	6	8
8	4	6	2	9	3	1	5	7
5	1	3	8	6	7	2	9	4
2	7	9	1	5	4	6	8	3
9	3	1	7	4	5	8	2	6
6	8	2	3	1	9	7	4	5
4	5	7	6	8	2	3	1	9

Hard #384



9	8	3	4	7	5	1	6	2
6	5	1	2	8	9	4	7	3
2	7	4	3	6	1	5	9	8
4	9	8	1	2	3	7	5	6
1	6	2	8	5	7	3	4	9
5	3	7	9	4	6	8	2	1
8	4	5	6	3	2	9	1	7
3	1	6	7	9	4	2	8	5
7	2	9	5	1	8	6	3	4

Hard #385

9	2	3	7	8	5	4	1	6
6	1	8	2	9	4	5	3	7
7	5	4	3	1	6	8	9	2
3	4	7	5	6	8	9	2	1
8	6	5	9	2	1	3	7	4
1	9	2	4	3	7	6	5	8
4	3	1	6	7	9	2	8	5
2	8	6	1	5	3	7	4	9
5	7	9	8	4	2	1	6	3

Hard #386

4	1	3	8	9	6	5	2	7
9	2	6	5	1	7	8	3	4
7	8	5	2	4	3	6	9	1
3	5	1	6	8	2	7	4	9
2	7	9	1	5	4	3	8	6
6	4	8	3	7	9	2	1	5
5	9	2	7	3	1	4	6	8
8	3	4	9	6	5	1	7	2
1	6	7	4	2	8	9	5	3

Hard #387

4	5	1	2	8	7	6	3	9
8	6	7	9	3	1	5	2	4
9	3	2	4	5	6	8	1	7
6	4	3	5	7	8	2	9	1
2	1	9	6	4	3	7	8	5
5	7	8	1	9	2	3	4	6
7	2	4	3	6	9	1	5	8
3	9	6	8	1	5	4	7	2
1	8	5	7	2	4	9	6	3

Hard #388

7	9	4	5	1	8	2	3	6
6	5	2	4	7	3	1	9	8
1	8	3	9	2	6	5	4	7
3	7	5	6	4	2	8	1	9
2	1	8	7	9	5	3	6	4
4	6	9	8	3	1	7	5	2
9	3	7	2	5	4	6	8	1
8	2	1	3	6	9	4	7	5
5	4	6	1	8	7	9	2	3

Hard #389

9	7	5	3	6	8	4	1	2
3	1	2	7	9	4	5	6	8
8	6	4	2	1	5	9	7	3
2	5	9	4	7	6	8	3	1
4	3	6	1	8	9	7	2	5
7	8	1	5	2	3	6	4	9
5	4	8	6	3	2	1	9	7
1	9	3	8	4	7	2	5	6
6	2	7	9	5	1	3	8	4

Hard #390

9	4	3	6	5	2	1	7	8
2	6	7	8	9	1	3	5	4
1	5	8	4	3	7	6	2	9
7	9	4	3	6	5	2	8	1
8	1	6	2	7	4	9	3	5
3	2	5	9	1	8	7	4	6
5	3	9	7	4	6	8	1	2
4	7	2	1	8	9	5	6	3
6	8	1	5	2	3	4	9	7

Hard #391

7	9	3	1	2	4	8	6	5
2	5	8	9	6	7	3	1	4
6	1	4	5	3	8	7	2	9
4	8	7	3	9	6	2	5	1
5	3	6	7	1	2	4	9	8
9	2	1	4	8	5	6	3	7
1	7	2	8	5	3	9	4	6
3	4	9	6	7	1	5	8	2
8	6	5	2	4	9	1	7	3

Hard #392

5	6	7	3	9	8	4	1	2
8	3	4	2	6	1	9	7	5
1	2	9	7	5	4	6	3	8
3	4	1	6	7	5	8	2	9
6	7	5	9	8	2	1	4	3
2	9	8	1	4	3	7	5	6
7	8	2	4	3	9	5	6	1
4	5	3	8	1	6	2	9	7
9	1	6	5	2	7	3	8	4

Hard #393

7	6	9	8	2	5	1	3	4
8	1	3	9	6	4	5	7	2
5	4	2	7	1	3	8	6	9
2	8	1	3	9	6	7	4	5
6	7	5	4	8	2	3	9	1
9	3	4	1	5	7	6	2	8
3	5	6	2	4	8	9	1	7
1	2	7	5	3	9	4	8	6
4	9	8	6	7	1	2	5	3

Hard #394

5	3	1	2	9	7	8	6	4
9	8	2	6	5	4	7	3	1
4	7	6	8	3	1	9	2	5
1	6	8	9	2	3	4	5	7
3	2	5	7	4	8	6	1	9
7	9	4	1	6	5	2	8	3
8	1	9	5	7	6	3	4	2
6	4	7	3	1	2	5	9	8
2	5	3	4	8	9	1	7	6

Hard #395

6	8	7	9	3	2	5	1	4
3	4	1	7	5	6	2	9	8
9	2	5	8	4	1	6	3	7
8	9	4	5	6	7	1	2	3
5	7	3	2	1	8	9	4	6
1	6	2	4	9	3	8	7	5
2	1	8	3	7	5	4	6	9
7	5	9	6	2	4	3	8	1
4	3	6	1	8	9	7	5	2

Hard #396

6	7	1	9	4	2	5	8	3
8	2	9	3	5	1	7	4	6
5	4	3	7	8	6	1	9	2
4	6	8	2	7	5	9	3	1
1	5	2	4	3	9	6	7	8
9	3	7	6	1	8	2	5	4
2	9	4	8	6	7	3	1	5
7	8	5	1	2	3	4	6	9
3	1	6	5	9	4	8	2	7

Hard #397

9	3	5	6	4	8	1	7	2
8	1	4	7	2	5	3	6	9
2	7	6	3	9	1	4	5	8
5	6	7	1	8	2	9	3	4
1	9	3	4	7	6	8	2	5
4	8	2	5	3	9	7	1	6
3	5	1	9	6	4	2	8	7
6	4	8	2	1	7	5	9	3
7	2	9	8	5	3	6	4	1

Hard #398

6	4	1	3	8	5	2	7	9
2	9	3	1	4	7	8	5	6
8	5	7	2	9	6	1	4	3
1	2	5	6	3	8	7	9	4
3	7	9	4	5	2	6	8	1
4	8	6	9	7	1	5	3	2
7	6	4	5	1	9	3	2	8
5	3	2	8	6	4	9	1	7
9	1	8	7	2	3	4	6	5

Hard #399

4	9	5	1	8	3	2	7	6
3	8	6	5	7	2	4	9	1
7	1	2	4	6	9	3	5	8
9	7	8	6	2	4	5	1	3
2	5	4	3	1	8	9	6	7
1	6	3	7	9	5	8	2	4
8	3	7	2	5	1	6	4	9
5	4	1	9	3	6	7	8	2
6	2	9	8	4	7	1	3	5

Hard #400

2	9	4	7	1	6	3	8	5
3	8	7	9	5	4	1	2	6
1	6	5	3	2	8	4	7	9
9	4	3	8	6	2	7	5	1
8	1	6	5	7	3	2	9	4
7	5	2	4	9	1	8	6	3
4	2	1	6	8	5	9	3	7
6	3	9	2	4	7	5	1	8
5	7	8	1	3	9	6	4	2

Hard #401

7	9	8	2	4	5	6	1	3
5	4	1	8	3	6	7	9	2
3	2	6	1	9	7	8	4	5
1	7	9	6	5	8	3	2	4
6	8	5	4	2	3	1	7	9
4	3	2	7	1	9	5	6	8
2	1	3	5	6	4	9	8	7
9	6	7	3	8	2	4	5	1
8	5	4	9	7	1	2	3	6

Hard #402

4	6	2	9	3	5	8	1	7
7	8	9	1	2	6	3	4	5
3	5	1	4	7	8	9	6	2
6	4	3	7	5	2	1	9	8
2	7	8	6	9	1	5	3	4
1	9	5	8	4	3	2	7	6
5	1	4	2	6	9	7	8	3
8	3	6	5	1	7	4	2	9
9	2	7	3	8	4	6	5	1

Hard #403

2	8	6	1	9	4	3	5	7
1	5	3	8	2	7	4	6	9
4	7	9	6	5	3	2	1	8
8	6	4	2	3	1	7	9	5
5	3	1	4	7	9	6	8	2
7	9	2	5	8	6	1	3	4
6	1	5	9	4	2	8	7	3
9	2	7	3	1	8	5	4	6
3	4	8	7	6	5	9	2	1

Hard #404

9	7	3	4	1	6	8	2	5
2	1	6	9	5	8	4	3	7
4	5	8	3	2	7	9	6	1
7	2	4	5	3	1	6	8	9
8	6	9	7	4	2	1	5	3
5	3	1	6	8	9	2	7	4
1	9	2	8	7	5	3	4	6
6	4	5	2	9	3	7	1	8
3	8	7	1	6	4	5	9	2

Hard #405

5	8	1	9	7	3	6	2	4
6	7	2	4	1	8	5	9	3
4	3	9	6	2	5	7	1	8
2	5	3	1	6	4	8	7	9
1	9	6	3	8	7	4	5	2
8	4	7	2	5	9	3	6	1
3	1	5	7	4	2	9	8	6
7	2	4	8	9	6	1	3	5
9	6	8	5	3	1	2	4	7

Hard #406

5	8	7	6	4	1	2	3	9
4	6	2	3	7	9	5	8	1
3	9	1	5	2	8	7	4	6
9	7	5	8	6	3	1	2	4
2	1	6	9	5	4	3	7	8
8	4	3	2	1	7	9	6	5
7	5	8	4	9	2	6	1	3
1	3	9	7	8	6	4	5	2
6	2	4	1	3	5	8	9	7

Hard #407

5	8	1	7	2	4	6	9	3
7	9	3	6	5	1	4	2	8
4	6	2	8	3	9	5	7	1
6	5	8	2	7	3	9	1	4
2	4	9	5	1	8	3	6	7
1	3	7	4	9	6	8	5	2
3	7	6	1	8	5	2	4	9
9	2	5	3	4	7	1	8	6
8	1	4	9	6	2	7	3	5

Hard #408

7	9	4	2	3	5	6	1	8
1	2	8	6	7	9	5	4	3
3	6	5	1	4	8	7	9	2
6	1	3	5	8	7	9	2	4
9	4	2	3	6	1	8	7	5
8	5	7	9	2	4	3	6	1
5	8	6	4	9	2	1	3	7
2	3	1	7	5	6	4	8	9
4	7	9	8	1	3	2	5	6

Hard #409

9	5	1	4	7	6	8	2	3
4	6	8	3	2	5	1	7	9
2	3	7	1	9	8	5	4	6
5	4	3	6	1	7	2	9	8
6	8	2	9	4	3	7	1	5
7	1	9	5	8	2	6	3	4
3	7	6	2	5	4	9	8	1
8	9	4	7	6	1	3	5	2
1	2	5	8	3	9	4	6	7

Hard #410

9	2	7	8	6	5	4	1	3
5	4	1	7	3	2	8	9	6
8	6	3	1	4	9	7	5	2
1	7	5	2	8	3	9	6	4
4	3	8	6	9	7	5	2	1
2	9	6	5	1	4	3	8	7
6	5	9	4	7	1	2	3	8
3	8	4	9	2	6	1	7	5
7	1	2	3	5	8	6	4	9

Hard #411

8	2	5	9	4	1	7	6	3
6	9	4	7	5	3	2	8	1
1	3	7	8	2	6	4	9	5
3	5	8	2	1	7	6	4	9
9	4	1	5	6	8	3	7	2
7	6	2	3	9	4	1	5	8
2	1	9	6	7	5	8	3	4
5	7	3	4	8	2	9	1	6
4	8	6	1	3	9	5	2	7

Hard #412

8	9	7	3	4	5	2	1	6
5	4	2	1	7	6	8	9	3
1	3	6	8	2	9	5	4	7
6	2	3	4	9	8	7	5	1
7	8	4	6	5	1	9	3	2
9	5	1	7	3	2	4	6	8
4	1	8	9	6	7	3	2	5
2	7	9	5	1	3	6	8	4
3	6	5	2	8	4	1	7	9

Hard #413

4	5	7	6	3	1	8	2	9
3	9	8	5	4	2	7	6	1
1	6	2	8	9	7	5	3	4
7	2	3	9	5	4	1	8	6
6	4	5	1	8	3	9	7	2
9	8	1	2	7	6	4	5	3
2	7	6	4	1	8	3	9	5
5	3	4	7	2	9	6	1	8
8	1	9	3	6	5	2	4	7

Hard #414

3	6	4	9	8	7	5	2	1
9	2	5	4	3	1	8	7	6
1	8	7	2	6	5	3	4	9
8	5	9	7	1	6	4	3	2
4	3	6	5	9	2	1	8	7
2	7	1	3	4	8	9	6	5
7	9	8	1	2	3	6	5	4
6	4	2	8	5	9	7	1	3
5	1	3	6	7	4	2	9	8

Hard #415

2	7	1	8	9	4	6	5	3
9	6	4	5	3	1	8	2	7
5	8	3	6	7	2	9	1	4
3	5	8	4	2	6	7	9	1
6	4	7	9	1	5	3	8	2
1	2	9	3	8	7	5	4	6
7	9	5	2	4	3	1	6	8
8	1	2	7	6	9	4	3	5
4	3	6	1	5	8	2	7	9

Hard #416

9	8	5	2	6	7	3	4	1
3	4	1	5	8	9	2	7	6
2	7	6	3	4	1	9	5	8
1	6	9	4	2	5	8	3	7
7	2	4	8	9	3	6	1	5
5	3	8	1	7	6	4	9	2
8	5	3	9	1	2	7	6	4
4	1	7	6	3	8	5	2	9
6	9	2	7	5	4	1	8	3

Hard #417

7	5	1	4	6	8	2	3	9
4	3	9	7	1	2	5	8	6
2	8	6	5	9	3	1	4	7
9	2	7	3	5	6	8	1	4
5	6	3	8	4	1	7	9	2
1	4	8	9	2	7	6	5	3
8	1	4	6	7	9	3	2	5
3	7	5	2	8	4	9	6	1
6	9	2	1	3	5	4	7	8

Hard #418

3	6	7	5	4	8	9	2	1
1	4	9	2	3	7	5	8	6
8	2	5	9	1	6	7	3	4
7	3	6	8	2	1	4	9	5
9	8	2	4	6	5	1	7	3
5	1	4	7	9	3	2	6	8
2	5	1	3	8	9	6	4	7
6	9	3	1	7	4	8	5	2
4	7	8	6	5	2	3	1	9

Hard #419

6	5	4	1	8	2	3	9	7
9	8	7	3	4	5	2	6	1
2	1	3	7	6	9	4	8	5
1	7	9	2	3	8	6	5	4
5	4	6	9	7	1	8	2	3
8	3	2	4	5	6	7	1	9
3	6	1	5	2	7	9	4	8
4	9	8	6	1	3	5	7	2
7	2	5	8	9	4	1	3	6

Hard #420

3	8	7	4	1	6	9	2	5
9	4	6	5	2	7	8	3	1
2	5	1	8	3	9	7	6	4
4	1	3	9	8	2	5	7	6
8	2	9	6	7	5	1	4	3
6	7	5	3	4	1	2	9	8
1	9	4	7	6	8	3	5	2
7	6	8	2	5	3	4	1	9
5	3	2	1	9	4	6	8	7

Hard #421

3	2	1	4	7	6	8	9	5
5	7	6	3	8	9	4	1	2
8	4	9	5	1	2	7	6	3
6	5	4	2	3	8	1	7	9
9	3	7	6	4	1	5	2	8
1	8	2	9	5	7	6	3	4
2	6	8	7	9	5	3	4	1
7	1	3	8	2	4	9	5	6
4	9	5	1	6	3	2	8	7

Hard #422

5	3	2	7	4	9	1	8	6
1	8	9	5	6	2	4	3	7
4	7	6	8	3	1	5	9	2
9	1	5	2	7	6	3	4	8
6	4	8	9	5	3	7	2	1
3	2	7	1	8	4	6	5	9
7	9	3	4	1	8	2	6	5
8	5	4	6	2	7	9	1	3
2	6	1	3	9	5	8	7	4

Hard #423

6	3	8	2	5	9	4	1	7
5	9	4	6	7	1	8	2	3
7	2	1	4	3	8	6	9	5
3	5	7	1	4	6	2	8	9
8	6	2	5	9	3	7	4	1
1	4	9	8	2	7	3	5	6
9	8	6	3	1	4	5	7	2
2	7	3	9	8	5	1	6	4
4	1	5	7	6	2	9	3	8

Hard #424

5	6	4	3	2	8	7	1	9
7	9	1	6	4	5	8	2	3
8	2	3	9	7	1	6	5	4
2	1	8	5	3	4	9	7	6
3	5	9	7	1	6	2	4	8
6	4	7	2	8	9	5	3	1
9	7	2	4	6	3	1	8	5
1	3	5	8	9	7	4	6	2
4	8	6	1	5	2	3	9	7

Hard #425

3	6	2	7	1	5	9	4	8
5	7	1	4	9	8	6	3	2
8	4	9	3	2	6	1	5	7
7	9	8	5	3	2	4	6	1
4	2	5	6	8	1	3	7	9
6	1	3	9	4	7	8	2	5
9	5	7	8	6	3	2	1	4
1	8	6	2	5	4	7	9	3
2	3	4	1	7	9	5	8	6

Hard #426

7	5	2	9	4	3	6	1	8
9	3	4	1	6	8	2	5	7
8	6	1	7	5	2	3	4	9
6	1	7	2	3	9	4	8	5
3	4	8	5	7	1	9	6	2
5	2	9	4	8	6	1	7	3
4	8	3	6	9	7	5	2	1
1	9	6	8	2	5	7	3	4
2	7	5	3	1	4	8	9	6

Hard #427

7	3	5	9	2	8	1	6	4
6	8	9	4	1	3	2	7	5
4	2	1	5	7	6	8	9	3
5	6	8	1	9	7	4	3	2
3	7	2	8	5	4	6	1	9
9	1	4	3	6	2	5	8	7
2	5	7	6	3	1	9	4	8
1	4	3	2	8	9	7	5	6
8	9	6	7	4	5	3	2	1

Hard #428

5	4	6	7	3	1	2	9	8
2	1	3	5	9	8	6	4	7
7	9	8	2	4	6	3	5	1
6	7	1	3	5	9	4	8	2
3	8	4	6	7	2	9	1	5
9	2	5	8	1	4	7	6	3
1	5	2	9	6	7	8	3	4
8	3	9	4	2	5	1	7	6
4	6	7	1	8	3	5	2	9

Hard #429

2	5	4	6	8	1	3	9	7
9	6	3	5	7	4	1	8	2
1	8	7	2	9	3	4	5	6
6	1	5	3	2	9	8	7	4
8	7	9	4	1	6	5	2	3
4	3	2	7	5	8	9	6	1
7	9	1	8	4	2	6	3	5
3	2	8	1	6	5	7	4	9
5	4	6	9	3	7	2	1	8

Hard #430

1	8	6	5	9	2	7	3	4
4	7	5	8	1	3	2	9	6
9	2	3	4	6	7	1	5	8
6	3	8	9	7	1	4	2	5
7	5	9	2	4	6	8	1	3
2	1	4	3	5	8	6	7	9
8	9	7	1	3	4	5	6	2
5	6	2	7	8	9	3	4	1
3	4	1	6	2	5	9	8	7

Hard #431

8	3	9	2	4	7	5	6	1
5	4	7	9	6	1	3	8	2
2	1	6	5	8	3	9	4	7
4	9	5	3	2	6	7	1	8
3	8	2	7	1	4	6	5	9
7	6	1	8	5	9	4	2	3
6	7	8	1	3	5	2	9	4
9	2	4	6	7	8	1	3	5
1	5	3	4	9	2	8	7	6

Hard #432

8	3	5	6	2	4	7	9	1
7	2	9	8	5	1	4	6	3
4	1	6	7	3	9	5	8	2
5	4	1	3	8	6	9	2	7
6	8	2	9	1	7	3	4	5
9	7	3	2	4	5	8	1	6
2	5	7	1	9	8	6	3	4
3	9	4	5	6	2	1	7	8
1	6	8	4	7	3	2	5	9

Hard #433

2	4	6	3	1	9	7	8	5
1	8	3	5	7	2	9	4	6
7	9	5	4	6	8	1	3	2
8	6	1	7	5	3	4	2	9
5	3	7	9	2	4	8	6	1
4	2	9	1	8	6	3	5	7
6	7	4	8	9	5	2	1	3
9	5	8	2	3	1	6	7	4
3	1	2	6	4	7	5	9	8

Hard #434

9	2	7	1	8	5	6	4	3
6	4	1	9	3	7	5	8	2
5	3	8	4	6	2	1	9	7
3	9	2	5	1	6	8	7	4
1	6	4	2	7	8	9	3	5
8	7	5	3	9	4	2	6	1
7	1	3	8	2	9	4	5	6
4	8	6	7	5	1	3	2	9
2	5	9	6	4	3	7	1	8

Hard #435

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

Hard #436

9	1	4	6	2	3	8	7	5
7	2	6	8	5	4	3	1	9
3	8	5	9	1	7	6	4	2
5	7	9	3	6	1	2	8	4
6	4	1	2	7	8	5	9	3
2	3	8	5	4	9	1	6	7
8	5	7	1	9	2	4	3	6
4	6	3	7	8	5	9	2	1
1	9	2	4	3	6	7	5	8

Hard #437

9	4	2	1	7	3	5	6	8
6	3	1	8	4	5	9	2	7
7	5	8	9	6	2	3	4	1
3	7	5	6	2	8	4	1	9
2	1	4	7	3	9	8	5	6
8	6	9	5	1	4	7	3	2
4	9	6	2	5	7	1	8	3
5	2	7	3	8	1	6	9	4
1	8	3	4	9	6	2	7	5

Hard #438

1	8	4	5	2	3	9	6	7
9	6	2	7	4	1	8	3	5
5	3	7	6	8	9	2	1	4
8	5	1	2	3	4	6	7	9
4	7	9	1	6	8	3	5	2
3	2	6	9	7	5	4	8	1
6	4	5	3	9	7	1	2	8
2	1	8	4	5	6	7	9	3
7	9	3	8	1	2	5	4	6

Hard #439

7	8	5	3	6	4	9	1	2
1	9	3	7	2	5	8	6	4
4	6	2	9	1	8	7	3	5
6	7	1	4	9	2	5	8	3
5	2	4	8	3	1	6	7	9
9	3	8	5	7	6	2	4	1
3	4	7	2	8	9	1	5	6
8	1	9	6	5	3	4	2	7
2	5	6	1	4	7	3	9	8

Hard #440

8	4	3	9	6	7	2	1	5
5	1	7	2	4	3	9	8	6
2	6	9	8	1	5	3	7	4
3	7	2	1	8	6	4	5	9
9	5	4	3	7	2	8	6	1
6	8	1	4	5	9	7	3	2
4	9	8	5	3	1	6	2	7
1	3	6	7	2	4	5	9	8
7	2	5	6	9	8	1	4	3

Hard #441

3	6	7	4	8	1	9	5	2
4	8	1	5	2	9	6	7	3
5	9	2	3	6	7	1	8	4
9	1	3	8	7	4	5	2	6
6	2	4	9	5	3	8	1	7
8	7	5	2	1	6	3	4	9
7	4	9	1	3	5	2	6	8
2	5	6	7	9	8	4	3	1
1	3	8	6	4	2	7	9	5

Hard #442

2	3	1	7	8	9	4	6	5
6	9	5	4	3	2	1	7	8
8	4	7	5	1	6	9	2	3
5	6	9	3	2	1	7	8	4
1	2	8	6	7	4	5	3	9
4	7	3	8	9	5	2	1	6
3	5	2	1	4	8	6	9	7
9	8	4	2	6	7	3	5	1
7	1	6	9	5	3	8	4	2

Hard #443

1	2	4	9	6	8	5	3	7
3	5	9	7	2	1	8	6	4
6	8	7	3	4	5	2	9	1
4	9	8	5	7	6	3	1	2
2	6	1	4	8	3	9	7	5
5	7	3	1	9	2	4	8	6
9	4	2	8	1	7	6	5	3
7	3	6	2	5	9	1	4	8
8	1	5	6	3	4	7	2	9

Hard #444

5	7	6	1	9	3	2	4	8
1	3	9	8	4	2	6	7	5
4	2	8	6	7	5	9	1	3
6	1	2	5	8	9	4	3	7
8	9	4	3	1	7	5	6	2
7	5	3	2	6	4	8	9	1
3	8	1	4	5	6	7	2	9
2	4	7	9	3	8	1	5	6
9	6	5	7	2	1	3	8	4

Hard #445

7	5	3	1	9	2	4	8	6
6	4	8	5	7	3	2	9	1
1	9	2	4	6	8	7	3	5
9	3	7	6	2	4	5	1	8
5	1	6	9	8	7	3	2	4
8	2	4	3	5	1	9	6	7
4	7	1	8	3	9	6	5	2
2	6	9	7	1	5	8	4	3
3	8	5	2	4	6	1	7	9

Hard #446

3	6	7	4	8	5	1	2	9
4	5	1	3	2	9	7	8	6
8	9	2	7	6	1	3	5	4
5	7	8	6	9	4	2	1	3
1	4	6	2	5	3	8	9	7
2	3	9	8	1	7	4	6	5
9	2	3	1	4	6	5	7	8
6	1	4	5	7	8	9	3	2
7	8	5	9	3	2	6	4	1

Hard #447

8	5	2	4	9	1	7	6	3
9	7	4	6	5	3	2	1	8
3	6	1	7	8	2	5	4	9
2	4	3	1	7	9	8	5	6
5	8	6	2	3	4	9	7	1
1	9	7	5	6	8	3	2	4
4	3	5	8	2	6	1	9	7
7	1	9	3	4	5	6	8	2
6	2	8	9	1	7	4	3	5

Hard #448

4	2	8	3	7	5	6	1	9
1	5	7	6	2	9	8	3	4
9	6	3	1	4	8	5	2	7
3	1	4	8	5	2	7	9	6
5	8	9	7	1	6	2	4	3
2	7	6	4	9	3	1	5	8
8	9	1	2	6	4	3	7	5
6	4	2	5	3	7	9	8	1
7	3	5	9	8	1	4	6	2

Hard #449

8	1	7	3	6	4	2	9	5
5	6	2	9	7	1	8	4	3
3	9	4	2	8	5	6	1	7
4	5	8	6	1	3	9	7	2
2	7	9	5	4	8	1	3	6
1	3	6	7	9	2	5	8	4
6	4	3	8	5	9	7	2	1
7	8	1	4	2	6	3	5	9
9	2	5	1	3	7	4	6	8

Hard #450

8	6	2	5	3	4	7	1	9
7	1	9	2	6	8	4	5	3
5	4	3	9	7	1	8	2	6
1	3	7	8	4	2	6	9	5
2	5	4	3	9	6	1	8	7
9	8	6	7	1	5	2	3	4
3	9	1	4	8	7	5	6	2
6	7	5	1	2	3	9	4	8
4	2	8	6	5	9	3	7	1

Hard #451

4	8	3	7	1	2	9	5	6
5	7	6	3	9	4	2	8	1
2	9	1	5	8	6	7	4	3
7	2	8	1	4	5	3	6	9
1	5	9	8	6	3	4	7	2
6	3	4	2	7	9	8	1	5
3	1	5	4	2	8	6	9	7
8	6	2	9	5	7	1	3	4
9	4	7	6	3	1	5	2	8

Hard #452

6	7	4	8	9	5	1	3	2
3	2	8	7	4	1	9	5	6
5	1	9	6	2	3	4	7	8
8	3	2	1	6	4	5	9	7
9	4	6	5	7	2	3	8	1
1	5	7	3	8	9	2	6	4
4	8	5	2	3	6	7	1	9
2	6	1	9	5	7	8	4	3
7	9	3	4	1	8	6	2	5

Hard #453

2	9	1	3	8	7	4	5	6
8	7	3	4	6	5	9	1	2
5	4	6	1	2	9	3	7	8
6	8	9	5	1	3	2	4	7
7	3	2	6	9	4	1	8	5
1	5	4	2	7	8	6	3	9
9	6	5	8	4	1	7	2	3
4	2	8	7	3	6	5	9	1
3	1	7	9	5	2	8	6	4

Hard #454

2	7	3	8	6	1	4	5	9
9	8	4	5	2	7	6	3	1
1	6	5	3	9	4	7	8	2
3	9	7	4	5	2	8	1	6
5	1	2	7	8	6	3	9	4
6	4	8	1	3	9	5	2	7
7	5	9	6	1	3	2	4	8
4	3	1	2	7	8	9	6	5
8	2	6	9	4	5	1	7	3

Hard #455

5	1	8	3	2	7	4	9	6
9	6	4	5	8	1	3	7	2
7	3	2	6	4	9	1	5	8
6	2	1	9	3	4	5	8	7
4	7	5	8	1	6	2	3	9
8	9	3	2	7	5	6	4	1
3	4	7	1	9	2	8	6	5
2	5	9	4	6	8	7	1	3
1	8	6	7	5	3	9	2	4

Hard #456

1	7	6	5	2	4	3	8	9
8	3	4	6	9	1	2	7	5
5	9	2	7	8	3	4	6	1
3	2	5	8	1	7	6	9	4
7	1	9	4	6	2	8	5	3
6	4	8	9	3	5	7	1	2
4	8	1	3	5	6	9	2	7
9	5	3	2	7	8	1	4	6
2	6	7	1	4	9	5	3	8

Hard #457

8	6	3	7	4	1	5	2	9
5	2	9	6	8	3	7	4	1
7	1	4	2	5	9	3	8	6
4	9	5	8	1	2	6	3	7
6	3	2	5	9	7	4	1	8
1	7	8	3	6	4	9	5	2
3	5	1	9	2	6	8	7	4
2	8	6	4	7	5	1	9	3
9	4	7	1	3	8	2	6	5

Hard #458

3	1	2	5	9	7	8	6	4
5	7	8	1	6	4	3	9	2
6	4	9	3	2	8	7	5	1
4	5	3	9	1	2	6	8	7
2	9	1	8	7	6	5	4	3
7	8	6	4	5	3	1	2	9
8	2	7	6	3	9	4	1	5
1	3	4	2	8	5	9	7	6
9	6	5	7	4	1	2	3	8

Hard #459

2	9	3	6	1	4	7	8	5
6	1	4	5	7	8	3	2	9
8	7	5	3	2	9	4	6	1
1	3	2	7	9	6	5	4	8
9	5	8	2	4	3	1	7	6
7	4	6	1	8	5	9	3	2
5	6	7	9	3	2	8	1	4
3	8	9	4	6	1	2	5	7
4	2	1	8	5	7	6	9	3

Hard #460

5	7	4	3	1	2	6	9	8
3	2	9	8	6	7	5	4	1
8	1	6	4	5	9	2	7	3
4	9	8	5	2	3	1	6	7
6	3	2	7	4	1	8	5	9
1	5	7	6	9	8	3	2	4
2	6	1	9	3	4	7	8	5
7	4	5	1	8	6	9	3	2
9	8	3	2	7	5	4	1	6

Hard #461

7	6	4	2	8	3	5	9	1
1	2	8	7	9	5	6	3	4
5	3	9	4	6	1	8	2	7
9	5	2	1	3	7	4	6	8
3	7	1	6	4	8	9	5	2
4	8	6	5	2	9	1	7	3
2	4	5	8	7	6	3	1	9
6	9	7	3	1	4	2	8	5
8	1	3	9	5	2	7	4	6

Hard #462

7	8	4	1	3	2	5	9	6
9	3	5	6	4	8	7	2	1
1	6	2	7	5	9	3	8	4
2	5	8	9	1	4	6	3	7
4	1	9	3	7	6	8	5	2
3	7	6	2	8	5	4	1	9
8	2	1	5	6	7	9	4	3
5	9	7	4	2	3	1	6	8
6	4	3	8	9	1	2	7	5

Hard #463

5	4	2	7	1	9	3	8	6
3	1	9	8	6	4	2	5	7
6	7	8	5	2	3	1	9	4
1	3	6	2	5	7	9	4	8
7	2	5	4	9	8	6	1	3
8	9	4	6	3	1	7	2	5
9	5	7	3	4	2	8	6	1
4	8	1	9	7	6	5	3	2
2	6	3	1	8	5	4	7	9

Hard #464

5	7	8	1	9	3	2	6	4
3	1	9	6	4	2	5	8	7
4	6	2	8	5	7	9	3	1
7	9	3	4	2	1	6	5	8
6	2	4	5	7	8	3	1	9
1	8	5	9	3	6	4	7	2
2	5	1	7	6	9	8	4	3
8	3	6	2	1	4	7	9	5
9	4	7	3	8	5	1	2	6

Hard #465

2	7	9	8	4	6	3	5	1
1	5	8	7	2	3	9	6	4
3	4	6	1	9	5	8	7	2
7	8	2	4	5	9	1	3	6
5	9	3	2	6	1	4	8	7
6	1	4	3	8	7	2	9	5
9	3	1	5	7	4	6	2	8
8	6	5	9	1	2	7	4	3
4	2	7	6	3	8	5	1	9

Hard #466

5	1	2	7	6	9	4	8	3
8	7	9	3	2	4	1	5	6
6	4	3	1	8	5	7	2	9
3	9	8	5	4	1	6	7	2
7	2	6	8	9	3	5	1	4
1	5	4	2	7	6	3	9	8
9	3	5	6	1	2	8	4	7
4	8	1	9	3	7	2	6	5
2	6	7	4	5	8	9	3	1

Hard #467

1	9	4	5	7	8	6	2	3
3	7	5	4	6	2	9	1	8
8	2	6	9	3	1	5	7	4
9	1	2	3	4	6	8	5	7
5	6	7	2	8	9	3	4	1
4	8	3	1	5	7	2	9	6
2	4	8	7	9	3	1	6	5
7	3	9	6	1	5	4	8	2
6	5	1	8	2	4	7	3	9

Hard #468

1	5	6	8	4	9	2	7	3
4	2	3	6	1	7	5	9	8
9	7	8	2	3	5	6	1	4
3	1	7	4	9	2	8	5	6
2	4	5	7	8	6	1	3	9
6	8	9	3	5	1	4	2	7
7	9	2	1	6	8	3	4	5
5	6	4	9	2	3	7	8	1
8	3	1	5	7	4	9	6	2

Hard #469

5	8	1	2	4	9	6	3	7
2	9	7	3	6	5	8	1	4
4	6	3	1	8	7	9	2	5
9	3	8	5	2	4	7	6	1
7	2	5	8	1	6	4	9	3
1	4	6	7	9	3	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

Hard #470

5	3	2	4	6	8	9	7	1
6	8	7	1	2	9	4	5	3
4	9	1	3	5	7	2	6	8
9	6	4	7	8	1	3	2	5
7	5	8	2	3	4	6	1	9
2	1	3	6	9	5	7	8	4
3	7	5	8	4	6	1	9	2
1	4	9	5	7	2	8	3	6
8	2	6	9	1	3	5	4	7

Hard #471

7	2	4	9	8	6	1	5	3
8	5	1	2	3	4	7	6	9
6	9	3	5	1	7	8	4	2
1	8	9	4	2	3	6	7	5
2	6	5	8	7	9	3	1	4
3	4	7	1	6	5	9	2	8
4	3	6	7	9	2	5	8	1
5	7	8	3	4	1	2	9	6
9	1	2	6	5	8	4	3	7

Hard #472

2	3	8	7	6	1	4	9	5
4	6	9	5	3	2	8	7	1
7	5	1	8	9	4	3	2	6
6	4	7	3	1	9	2	5	8
1	9	5	6	2	8	7	4	3
8	2	3	4	5	7	6	1	9
3	1	4	9	7	6	5	8	2
9	7	6	2	8	5	1	3	4
5	8	2	1	4	3	9	6	7

Hard #473

1	6	7	4	3	9	8	2	5
3	8	2	7	5	1	4	9	6
9	5	4	6	2	8	1	7	3
4	7	5	2	8	6	3	1	9
2	9	1	5	4	3	6	8	7
6	3	8	1	9	7	5	4	2
7	4	3	8	6	2	9	5	1
8	1	6	9	7	5	2	3	4
5	2	9	3	1	4	7	6	8

Hard #474

2	8	9	3	6	7	4	5	1
1	4	6	5	2	8	9	7	3
5	3	7	9	4	1	2	8	6
9	1	3	8	5	2	6	4	7
7	5	4	1	9	6	3	2	8
8	6	2	7	3	4	1	9	5
4	9	5	6	8	3	7	1	2
3	2	1	4	7	5	8	6	9
6	7	8	2	1	9	5	3	4

Hard #475

8	2	5	4	9	1	7	6	3
9	7	1	6	5	3	2	4	8
3	6	4	7	8	2	5	1	9
2	4	3	1	7	9	8	5	6
5	8	6	2	3	4	9	7	1
1	9	7	5	6	8	3	2	4
4	5	8	9	2	6	1	3	7
7	1	9	3	4	5	6	8	2
6	3	2	8	1	7	4	9	5

Hard #476

3	6	9	4	1	7	2	8	5
1	7	2	8	3	5	9	4	6
5	8	4	6	9	2	7	3	1
7	4	5	3	6	9	8	1	2
6	1	8	2	5	4	3	9	7
2	9	3	1	7	8	5	6	4
8	5	6	7	4	3	1	2	9
9	2	1	5	8	6	4	7	3
4	3	7	9	2	1	6	5	8

Hard #477

9	6	3	1	7	2	5	8	4
4	1	7	5	6	8	2	3	9
2	8	5	4	9	3	6	1	7
6	4	9	3	5	1	8	7	2
7	5	2	8	4	9	3	6	1
8	3	1	6	2	7	9	4	5
3	9	4	7	8	5	1	2	6
1	2	6	9	3	4	7	5	8
5	7	8	2	1	6	4	9	3

Hard #478

1	4	9	3	2	8	5	6	7
7	5	2	1	6	4	9	8	3
8	3	6	9	5	7	1	4	2
6	1	7	8	4	9	2	3	5
3	9	8	5	1	2	6	7	4
5	2	4	7	3	6	8	1	9
4	8	5	6	9	3	7	2	1
9	7	3	2	8	1	4	5	6
2	6	1	4	7	5	3	9	8

Hard #479

3	7	4	1	6	5	8	2	9
5	2	9	3	8	4	6	7	1
6	1	8	9	7	2	4	3	5
2	4	6	7	3	9	1	5	8
8	5	1	4	2	6	3	9	7
9	3	7	8	5	1	2	6	4
1	9	2	6	4	7	5	8	3
7	6	3	5	1	8	9	4	2
4	8	5	2	9	3	7	1	6

Hard #480



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 #481

9	2	6	5	8	1	3	4	7
1	4	3	2	6	7	8	9	5
7	8	5	4	9	3	1	2	6
3	9	8	7	4	5	2	6	1
2	5	4	9	1	6	7	8	3
6	7	1	8	3	2	9	5	4
8	6	7	1	2	4	5	3	9
5	3	9	6	7	8	4	1	2
4	1	2	3	5	9	6	7	8

Hard #482

2	1	4	7	5	9	6	8	3
3	7	5	8	4	6	2	9	1
8	6	9	2	1	3	4	7	5
5	8	1	9	3	2	7	4	6
4	2	7	6	8	5	1	3	9
9	3	6	1	7	4	8	5	2
6	4	8	3	9	1	5	2	7
7	9	2	5	6	8	3	1	4
1	5	3	4	2	7	9	6	8

Hard #483

4	2	8	9	3	1	5	7	6
1	9	3	7	5	6	8	2	4
7	5	6	4	8	2	9	3	1
2	7	4	6	1	9	3	5	8
3	1	5	8	7	4	2	6	9
8	6	9	5	2	3	4	1	7
5	8	1	3	9	7	6	4	2
6	3	7	2	4	8	1	9	5
9	4	2	1	6	5	7	8	3

Hard #484

7	8	2	4	6	3	1	9	5
6	5	9	7	8	1	3	2	4
1	3	4	2	5	9	6	8	7
9	7	3	5	1	6	2	4	8
5	1	6	8	4	2	9	7	3
2	4	8	3	9	7	5	6	1
3	2	1	6	7	4	8	5	9
8	9	7	1	2	5	4	3	6
4	6	5	9	3	8	7	1	2

Hard #485

6	9	3	2	8	1	5	7	4
4	1	7	3	5	9	6	2	8
8	5	2	4	7	6	3	1	9
7	3	9	6	2	8	4	5	1
1	6	5	9	4	7	8	3	2
2	8	4	1	3	5	9	6	7
5	4	1	7	9	3	2	8	6
3	2	6	8	1	4	7	9	5
9	7	8	5	6	2	1	4	3

Hard #486

5	7	3	2	4	1	8	6	9
9	4	1	8	6	5	7	2	3
8	2	6	3	9	7	4	5	1
6	8	7	9	3	2	1	4	5
1	3	9	4	5	8	6	7	2
4	5	2	7	1	6	3	9	8
2	6	4	5	8	3	9	1	7
7	1	8	6	2	9	5	3	4
3	9	5	1	7	4	2	8	6

Hard #487

3	2	7	5	4	6	1	8	9
9	4	6	8	2	1	5	3	7
1	8	5	9	7	3	2	4	6
2	1	4	6	3	8	9	7	5
8	6	3	7	9	5	4	2	1
7	5	9	2	1	4	3	6	8
6	9	1	4	8	2	7	5	3
4	3	8	1	5	7	6	9	2
5	7	2	3	6	9	8	1	4

Hard #488

1	6	4	7	3	8	5	9	2
3	5	9	2	1	6	8	4	7
7	2	8	9	5	4	3	1	6
6	3	2	5	8	1	4	7	9
5	4	7	6	9	3	2	8	1
9	8	1	4	7	2	6	3	5
4	1	5	3	2	7	9	6	8
8	9	6	1	4	5	7	2	3
2	7	3	8	6	9	1	5	4

Hard #489

8	6	4	5	9	3	2	1	7
9	5	2	1	7	8	3	4	6
7	1	3	4	2	6	8	9	5
2	4	1	8	6	7	5	3	9
6	9	7	3	5	2	4	8	1
3	8	5	9	1	4	7	6	2
4	2	9	7	3	1	6	5	8
5	7	8	6	4	9	1	2	3
1	3	6	2	8	5	9	7	4

Hard #490

5	2	4	3	6	9	7	1	8
1	6	8	2	5	7	4	3	9
9	7	3	8	4	1	6	2	5
8	5	7	1	3	4	9	6	2
2	4	9	5	7	6	3	8	1
3	1	6	9	2	8	5	4	7
4	9	2	6	8	5	1	7	3
7	3	1	4	9	2	8	5	6
6	8	5	7	1	3	2	9	4

Hard #491

5	2	1	3	7	6	4	9	8
3	4	6	8	5	9	7	2	1
7	8	9	1	4	2	5	6	3
6	9	4	7	3	8	1	5	2
8	1	3	5	2	4	9	7	6
2	5	7	9	6	1	8	3	4
1	3	8	2	9	7	6	4	5
4	7	2	6	8	5	3	1	9
9	6	5	4	1	3	2	8	7

Hard #492

8	7	3	9	6	4	1	5	2
2	5	4	8	1	3	9	6	7
9	6	1	7	5	2	8	3	4
5	1	9	3	2	7	6	4	8
7	3	8	1	4	6	2	9	5
4	2	6	5	9	8	7	1	3
6	8	5	2	3	9	4	7	1
3	9	2	4	7	1	5	8	6
1	4	7	6	8	5	3	2	9

Hard #493

7	9	4	1	2	5	3	8	6
6	2	8	9	7	3	4	1	5
5	3	1	8	6	4	2	7	9
4	6	2	7	8	9	1	5	3
3	7	9	2	5	1	8	6	4
1	8	5	4	3	6	9	2	7
2	4	3	5	1	7	6	9	8
8	5	6	3	9	2	7	4	1
9	1	7	6	4	8	5	3	2

Hard #494

4	8	1	6	2	7	9	3	5
6	2	5	8	3	9	7	1	4
3	9	7	1	4	5	2	6	8
5	3	4	2	9	8	1	7	6
9	6	2	4	7	1	5	8	3
1	7	8	3	5	6	4	9	2
7	5	6	9	8	4	3	2	1
2	1	9	5	6	3	8	4	7
8	4	3	7	1	2	6	5	9

Hard #495

3	4	7	8	1	2	9	5	6
2	6	1	5	9	7	4	8	3
8	9	5	6	3	4	1	2	7
1	3	9	2	5	6	7	4	8
5	7	4	3	8	9	6	1	2
6	2	8	4	7	1	3	9	5
9	8	6	7	4	5	2	3	1
7	1	3	9	2	8	5	6	4
4	5	2	1	6	3	8	7	9

Hard #496

4	2	9	6	3	7	5	1	8
7	8	6	5	1	2	4	3	9
5	1	3	8	9	4	6	2	7
6	4	8	2	5	1	9	7	3
2	3	7	9	4	6	1	8	5
9	5	1	7	8	3	2	6	4
1	9	5	3	6	8	7	4	2
8	6	2	4	7	9	3	5	1
3	7	4	1	2	5	8	9	6

Hard #497

7	6	3	8	9	4	2	1	5
2	4	8	3	5	1	6	7	9
1	5	9	7	2	6	8	3	4
9	3	2	6	1	5	7	4	8
5	7	1	2	4	8	3	9	6
4	8	6	9	3	7	1	5	2
3	1	5	4	6	2	9	8	7
8	2	4	1	7	9	5	6	3
6	9	7	5	8	3	4	2	1

Hard #498

1	4	7	2	8	6	3	9	5
9	3	6	5	1	7	4	2	8
8	5	2	4	3	9	6	7	1
6	9	8	3	2	4	1	5	7
3	7	1	9	5	8	2	4	6
5	2	4	7	6	1	8	3	9
7	8	3	1	9	2	5	6	4
2	1	9	6	4	5	7	8	3
4	6	5	8	7	3	9	1	2

Hard #499

1	9	6	7	8	2	5	4	3
3	4	7	1	5	9	6	2	8
2	8	5	3	4	6	1	7	9
4	5	3	9	1	8	7	6	2
6	2	8	4	7	3	9	1	5
7	1	9	6	2	5	3	8	4
8	7	1	5	3	4	2	9	6
5	6	4	2	9	1	8	3	7
9	3	2	8	6	7	4	5	1

Hard #500

5	1	3	6	7	8	4	2	9
6	2	9	3	5	4	7	8	1
8	7	4	9	2	1	3	5	6
2	9	6	8	1	3	5	7	4
1	8	7	2	4	5	9	6	3
4	3	5	7	9	6	8	1	2
7	6	1	5	3	9	2	4	8
9	4	2	1	8	7	6	3	5
3	5	8	4	6	2	1	9	7

Hard #501

1	4	9	5	3	8	7	6	2
5	7	3	4	2	6	9	1	8
2	8	6	7	1	9	3	4	5
6	9	8	1	7	2	4	5	3
3	5	7	8	6	4	1	2	9
4	2	1	3	9	5	6	8	7
9	1	5	6	8	7	2	3	4
8	6	2	9	4	3	5	7	1
7	3	4	2	5	1	8	9	6

Hard #502

2	6	4	7	5	8	3	9	1
7	8	3	1	6	9	2	5	4
1	9	5	4	2	3	8	6	7
9	4	2	3	7	5	6	1	8
5	1	7	8	4	6	9	3	2
6	3	8	9	1	2	4	7	5
3	5	1	6	8	4	7	2	9
4	7	6	2	9	1	5	8	3
8	2	9	5	3	7	1	4	6

Hard #503

4	2	1	3	8	6	7	5	9
9	8	3	7	5	2	1	6	4
5	7	6	1	4	9	2	8	3
3	9	2	6	7	8	5	4	1
1	6	8	5	2	4	3	9	7
7	4	5	9	3	1	8	2	6
8	1	4	2	9	3	6	7	5
6	5	9	8	1	7	4	3	2
2	3	7	4	6	5	9	1	8

Hard #504