

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96



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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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 #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96



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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192



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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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 #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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 #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288



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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384



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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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

Medium #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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 #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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

Medium #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480



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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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 #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96



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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192



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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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 #238

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

Hard #239

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

Hard #240

2	4	7	5	9	8	6	3	1
3	8	5	1	6	7	2	9	4
9	6	1	4	3	2	5	8	7
6	9	4	2	5	3	7	1	8
5	1	3	7	8	4	9	6	2
8	7	2	6	1	9	3	4	5
7	5	9	8	4	6	1	2	3
4	2	6	3	7	1	8	5	9
1	3	8	9	2	5	4	7	6

Hard #241

3	2	7	4	9	1	6	8	5
8	4	6	5	2	7	1	3	9
1	5	9	6	3	8	2	4	7
6	3	1	7	4	9	8	5	2
5	9	2	8	1	3	4	7	6
7	8	4	2	5	6	3	9	1
2	7	8	9	6	4	5	1	3
4	1	5	3	7	2	9	6	8
9	6	3	1	8	5	7	2	4

Hard #242

1	3	6	5	7	8	2	9	4
7	5	2	3	9	4	8	1	6
4	9	8	6	1	2	3	5	7
6	2	4	8	5	1	7	3	9
9	1	3	2	6	7	4	8	5
8	7	5	4	3	9	6	2	1
2	6	9	1	4	3	5	7	8
5	8	7	9	2	6	1	4	3
3	4	1	7	8	5	9	6	2

Hard #243

3	2	1	7	9	5	4	6	8
6	4	8	1	2	3	7	9	5
7	5	9	8	4	6	1	3	2
4	8	6	3	1	9	2	5	7
5	1	3	4	7	2	6	8	9
2	9	7	6	5	8	3	4	1
1	3	2	5	8	4	9	7	6
8	7	4	9	6	1	5	2	3
9	6	5	2	3	7	8	1	4

Hard #244

9	5	4	2	7	8	1	3	6
6	8	3	9	1	4	7	2	5
7	2	1	3	6	5	8	4	9
8	9	7	5	2	6	3	1	4
2	3	6	4	9	1	5	8	7
4	1	5	8	3	7	9	6	2
1	6	9	7	4	3	2	5	8
5	4	2	1	8	9	6	7	3
3	7	8	6	5	2	4	9	1

Hard #245

8	1	7	4	2	5	6	9	3
9	2	6	8	3	7	5	1	4
4	5	3	9	1	6	8	2	7
6	9	5	7	4	2	1	3	8
2	3	8	6	5	1	4	7	9
7	4	1	3	9	8	2	5	6
1	8	9	2	6	3	7	4	5
3	7	2	5	8	4	9	6	1
5	6	4	1	7	9	3	8	2

Hard #246

6	3	5	1	7	9	8	4	2
2	9	8	3	5	4	7	1	6
4	7	1	6	8	2	3	9	5
9	6	2	4	3	8	5	7	1
5	8	4	7	1	6	2	3	9
7	1	3	2	9	5	4	6	8
8	2	7	9	4	1	6	5	3
3	5	9	8	6	7	1	2	4
1	4	6	5	2	3	9	8	7

Hard #247

4	2	3	7	1	5	8	9	6
8	5	1	2	6	9	7	3	4
7	6	9	3	8	4	1	5	2
3	8	6	1	5	2	4	7	9
1	7	2	9	4	3	6	8	5
5	9	4	8	7	6	2	1	3
9	4	8	6	3	7	5	2	1
6	3	7	5	2	1	9	4	8
2	1	5	4	9	8	3	6	7

Hard #248

6	9	5	8	3	4	2	7	1
7	1	8	2	9	5	6	3	4
4	3	2	1	7	6	8	9	5
2	7	9	5	6	1	3	4	8
3	5	4	7	8	2	9	1	6
1	8	6	3	4	9	7	5	2
8	4	1	9	2	7	5	6	3
9	6	3	4	5	8	1	2	7
5	2	7	6	1	3	4	8	9

Hard #249

1	4	5	8	2	9	6	3	7
9	2	6	3	4	7	8	5	1
7	8	3	1	6	5	2	9	4
6	3	1	7	9	8	4	2	5
8	9	7	2	5	4	1	6	3
4	5	2	6	1	3	7	8	9
2	1	9	4	3	6	5	7	8
5	6	8	9	7	1	3	4	2
3	7	4	5	8	2	9	1	6

Hard #250

3	8	9	7	5	6	4	2	1
4	7	1	9	3	2	6	5	8
5	2	6	8	4	1	9	3	7
1	6	8	2	9	5	7	4	3
9	3	2	4	6	7	8	1	5
7	4	5	1	8	3	2	9	6
2	9	3	6	1	8	5	7	4
8	1	4	5	7	9	3	6	2
6	5	7	3	2	4	1	8	9

Hard #251

9	6	3	5	8	7	2	4	1
8	4	2	3	6	1	9	7	5
1	5	7	2	4	9	6	3	8
3	1	6	8	9	2	4	5	7
7	9	5	4	1	6	8	2	3
2	8	4	7	5	3	1	6	9
4	3	9	1	2	5	7	8	6
6	7	8	9	3	4	5	1	2
5	2	1	6	7	8	3	9	4

Hard #252

3	8	1	5	7	2	6	4	9
4	6	5	1	8	9	7	2	3
7	9	2	3	6	4	1	8	5
1	7	9	4	2	6	5	3	8
6	4	3	8	5	1	9	7	2
5	2	8	7	9	3	4	1	6
2	5	4	6	1	8	3	9	7
8	3	7	9	4	5	2	6	1
9	1	6	2	3	7	8	5	4

Hard #253

9	6	3	8	4	7	1	2	5
1	5	2	6	3	9	7	8	4
4	8	7	2	1	5	9	3	6
5	3	9	4	2	1	6	7	8
8	7	4	3	9	6	5	1	2
6	2	1	5	7	8	4	9	3
7	4	8	9	5	3	2	6	1
2	9	6	1	8	4	3	5	7
3	1	5	7	6	2	8	4	9

Hard #254

1	3	5	7	2	8	9	4	6
4	7	6	9	3	1	2	5	8
8	9	2	6	4	5	1	3	7
6	2	1	3	5	7	8	9	4
3	5	4	8	9	2	6	7	1
9	8	7	1	6	4	5	2	3
7	4	9	2	8	6	3	1	5
5	6	3	4	1	9	7	8	2
2	1	8	5	7	3	4	6	9

Hard #255

4	1	5	7	6	9	3	8	2
9	7	3	2	4	8	5	1	6
6	2	8	1	3	5	4	9	7
2	8	6	4	7	1	9	5	3
7	3	4	9	5	2	1	6	8
1	5	9	3	8	6	2	7	4
3	9	1	6	2	7	8	4	5
8	4	7	5	9	3	6	2	1
5	6	2	8	1	4	7	3	9

Hard #256

9	3	5	1	8	4	6	7	2
4	1	8	7	6	2	5	9	3
2	6	7	5	3	9	1	4	8
3	4	6	2	5	8	9	1	7
8	7	2	9	4	1	3	5	6
1	5	9	3	7	6	8	2	4
7	2	3	8	1	5	4	6	9
5	8	4	6	9	7	2	3	1
6	9	1	4	2	3	7	8	5

Hard #257

5	1	7	6	4	3	9	8	2
4	3	6	2	8	9	1	7	5
9	2	8	1	5	7	6	4	3
8	4	1	5	9	2	7	3	6
3	7	5	4	6	1	2	9	8
2	6	9	7	3	8	5	1	4
7	9	4	8	2	5	3	6	1
1	8	2	3	7	6	4	5	9
6	5	3	9	1	4	8	2	7

Hard #258

9	8	3	2	6	7	1	4	5
4	5	7	9	3	1	2	6	8
6	1	2	5	8	4	3	7	9
3	6	1	4	2	8	9	5	7
5	4	8	7	9	3	6	1	2
7	2	9	1	5	6	8	3	4
2	3	6	8	7	5	4	9	1
1	9	5	3	4	2	7	8	6
8	7	4	6	1	9	5	2	3

Hard #259

8	6	9	1	5	4	2	3	7
1	4	5	7	2	3	9	8	6
3	2	7	9	8	6	4	5	1
9	3	1	6	7	2	5	4	8
2	5	8	4	1	9	7	6	3
4	7	6	5	3	8	1	2	9
5	9	3	2	6	1	8	7	4
6	1	2	8	4	7	3	9	5
7	8	4	3	9	5	6	1	2

Hard #260

7	4	9	8	5	2	3	1	6
5	6	8	1	3	4	2	9	7
3	2	1	7	9	6	5	4	8
6	3	2	4	8	9	7	5	1
8	1	5	2	7	3	9	6	4
4	9	7	6	1	5	8	2	3
1	8	4	5	2	7	6	3	9
2	7	3	9	6	1	4	8	5
9	5	6	3	4	8	1	7	2

Hard #261

5	9	4	1	7	3	8	2	6
8	6	1	2	9	5	4	7	3
7	3	2	8	6	4	1	9	5
3	1	7	5	8	9	6	4	2
9	2	5	4	1	6	3	8	7
6	4	8	7	3	2	5	1	9
4	7	3	6	2	1	9	5	8
2	5	9	3	4	8	7	6	1
1	8	6	9	5	7	2	3	4

Hard #262

2	6	1	9	4	3	7	8	5
7	5	4	2	6	8	9	1	3
3	9	8	5	7	1	6	4	2
9	8	5	6	1	4	3	2	7
4	7	3	8	9	2	5	6	1
6	1	2	7	3	5	8	9	4
8	2	6	1	5	7	4	3	9
1	4	7	3	8	9	2	5	6
5	3	9	4	2	6	1	7	8

Hard #263

1	7	8	2	4	3	9	5	6
4	5	9	6	8	1	7	2	3
3	6	2	9	7	5	4	1	8
8	2	3	4	5	6	1	7	9
5	9	4	3	1	7	8	6	2
7	1	6	8	2	9	5	3	4
9	4	1	7	3	2	6	8	5
2	8	7	5	6	4	3	9	1
6	3	5	1	9	8	2	4	7

Hard #264

5	9	7	3	8	4	2	1	6
4	1	6	5	2	7	3	8	9
8	2	3	6	9	1	7	5	4
2	5	1	4	7	8	6	9	3
7	3	9	1	6	5	4	2	8
6	4	8	9	3	2	1	7	5
9	7	4	8	1	6	5	3	2
1	8	5	2	4	3	9	6	7
3	6	2	7	5	9	8	4	1

Hard #265

1	9	3	8	4	7	6	2	5
7	4	5	2	3	6	9	8	1
8	6	2	1	5	9	7	4	3
6	5	1	3	9	4	8	7	2
2	7	4	5	8	1	3	9	6
9	3	8	6	7	2	5	1	4
5	2	9	7	1	3	4	6	8
4	8	6	9	2	5	1	3	7
3	1	7	4	6	8	2	5	9

Hard #266

1	5	8	6	3	9	7	4	2
6	3	4	5	7	2	8	9	1
2	7	9	4	8	1	6	3	5
8	2	6	1	4	5	3	7	9
4	1	3	7	9	6	5	2	8
5	9	7	8	2	3	4	1	6
9	6	5	3	1	4	2	8	7
3	8	1	2	6	7	9	5	4
7	4	2	9	5	8	1	6	3

Hard #267

9	6	3	2	4	7	5	8	1
4	1	2	5	8	6	7	9	3
5	7	8	3	1	9	6	4	2
8	3	5	7	9	2	4	1	6
2	9	1	8	6	4	3	5	7
6	4	7	1	5	3	8	2	9
7	5	9	4	3	1	2	6	8
1	2	4	6	7	8	9	3	5
3	8	6	9	2	5	1	7	4

Hard #268

4	3	9	6	1	5	8	2	7
8	1	6	9	7	2	5	3	4
5	2	7	8	4	3	9	6	1
1	5	2	3	6	8	4	7	9
6	4	8	7	9	1	2	5	3
9	7	3	2	5	4	6	1	8
2	9	4	5	3	7	1	8	6
3	8	1	4	2	6	7	9	5
7	6	5	1	8	9	3	4	2

Hard #269

2	3	1	4	8	7	6	9	5
5	7	6	9	3	2	8	4	1
8	4	9	5	1	6	2	3	7
9	8	4	3	5	1	7	2	6
6	5	7	2	4	8	9	1	3
1	2	3	7	6	9	5	8	4
3	1	8	6	9	5	4	7	2
7	9	5	1	2	4	3	6	8
4	6	2	8	7	3	1	5	9

Hard #270

7	5	2	1	3	4	9	8	6
9	8	1	2	5	6	7	4	3
3	4	6	9	7	8	2	5	1
8	7	3	6	2	5	1	9	4
4	1	9	7	8	3	5	6	2
2	6	5	4	9	1	3	7	8
1	3	4	5	6	7	8	2	9
6	2	7	8	1	9	4	3	5
5	9	8	3	4	2	6	1	7

Hard #271

9	8	3	5	7	4	6	1	2
7	6	2	8	1	3	5	9	4
4	1	5	6	2	9	3	7	8
6	4	7	9	8	2	1	5	3
1	2	9	3	4	5	7	8	6
3	5	8	7	6	1	4	2	9
2	7	1	4	3	8	9	6	5
5	3	6	2	9	7	8	4	1
8	9	4	1	5	6	2	3	7

Hard #272

3	9	5	7	4	8	1	6	2
7	2	6	5	9	1	4	3	8
1	4	8	2	3	6	7	9	5
6	8	2	3	7	5	9	1	4
4	3	7	1	2	9	8	5	6
5	1	9	8	6	4	2	7	3
8	5	3	9	1	2	6	4	7
9	7	4	6	8	3	5	2	1
2	6	1	4	5	7	3	8	9

Hard #273

1	9	2	3	4	7	6	5	8
7	3	8	5	6	9	2	4	1
4	6	5	1	8	2	7	3	9
8	4	1	2	7	3	5	9	6
5	2	3	6	9	8	1	7	4
6	7	9	4	1	5	8	2	3
3	1	7	8	2	4	9	6	5
2	5	6	9	3	1	4	8	7
9	8	4	7	5	6	3	1	2

Hard #274

2	8	1	4	6	7	5	3	9
4	9	3	8	2	5	6	1	7
5	7	6	1	9	3	8	2	4
8	3	7	6	4	1	9	5	2
9	6	5	3	7	2	1	4	8
1	4	2	5	8	9	3	7	6
6	1	4	7	5	8	2	9	3
7	5	9	2	3	6	4	8	1
3	2	8	9	1	4	7	6	5

Hard #275

1	4	5	6	2	3	7	9	8
3	8	6	1	9	7	4	5	2
2	9	7	8	4	5	1	3	6
6	2	4	7	3	8	9	1	5
7	5	8	9	1	4	6	2	3
9	3	1	2	5	6	8	4	7
4	6	3	5	8	1	2	7	9
8	1	9	3	7	2	5	6	4
5	7	2	4	6	9	3	8	1

Hard #276

1	2	7	9	6	4	8	5	3
5	9	6	7	3	8	2	4	1
3	8	4	2	1	5	6	9	7
4	7	8	3	2	1	5	6	9
9	1	5	8	7	6	3	2	4
2	6	3	4	5	9	1	7	8
7	5	2	1	9	3	4	8	6
6	4	1	5	8	7	9	3	2
8	3	9	6	4	2	7	1	5

Hard #277

5	9	6	7	3	1	8	4	2
3	2	1	4	8	5	7	9	6
8	4	7	6	9	2	3	1	5
9	3	4	2	5	7	6	8	1
1	6	5	3	4	8	2	7	9
2	7	8	9	1	6	5	3	4
4	8	2	5	7	9	1	6	3
6	1	3	8	2	4	9	5	7
7	5	9	1	6	3	4	2	8

Hard #278

8	1	9	4	3	6	2	7	5
2	6	7	8	5	9	3	4	1
5	3	4	7	1	2	8	6	9
6	8	5	9	7	3	1	2	4
4	7	2	5	6	1	9	3	8
3	9	1	2	8	4	7	5	6
9	4	8	6	2	7	5	1	3
1	2	6	3	9	5	4	8	7
7	5	3	1	4	8	6	9	2

Hard #279

1	8	6	4	5	7	3	2	9
2	4	7	9	8	3	5	6	1
9	5	3	6	1	2	4	8	7
5	3	2	8	7	1	9	4	6
4	7	9	5	2	6	1	3	8
8	6	1	3	4	9	2	7	5
7	2	5	1	6	4	8	9	3
3	1	4	7	9	8	6	5	2
6	9	8	2	3	5	7	1	4

Hard #280

6	2	1	7	8	4	3	5	9
9	5	4	3	6	1	2	7	8
3	7	8	5	2	9	1	4	6
2	6	7	1	9	5	8	3	4
4	8	3	2	7	6	9	1	5
1	9	5	8	4	3	6	2	7
5	3	9	6	1	7	4	8	2
8	1	6	4	5	2	7	9	3
7	4	2	9	3	8	5	6	1

Hard #281

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

Hard #282

3	2	9	1	7	8	4	6	5
5	1	4	3	6	2	8	7	9
8	7	6	4	5	9	2	3	1
4	5	2	7	9	1	6	8	3
6	8	1	5	2	3	7	9	4
9	3	7	6	8	4	5	1	2
1	6	8	9	4	5	3	2	7
7	4	3	2	1	6	9	5	8
2	9	5	8	3	7	1	4	6

Hard #283

7	1	6	2	4	5	8	3	9
3	8	9	1	7	6	4	5	2
2	5	4	9	3	8	6	7	1
8	9	2	3	5	1	7	6	4
5	4	7	8	6	2	9	1	3
1	6	3	7	9	4	5	2	8
6	2	1	5	8	9	3	4	7
4	3	8	6	2	7	1	9	5
9	7	5	4	1	3	2	8	6

Hard #284

9	6	3	4	2	7	1	5	8
4	2	8	3	5	1	7	9	6
1	7	5	6	8	9	4	2	3
3	8	2	5	7	6	9	1	4
6	9	1	2	4	8	5	3	7
5	4	7	9	1	3	8	6	2
2	3	4	8	9	5	6	7	1
7	5	6	1	3	4	2	8	9
8	1	9	7	6	2	3	4	5

Hard #285

4	9	7	5	2	8	1	3	6
8	1	3	9	6	7	5	4	2
6	2	5	3	4	1	7	8	9
1	5	4	8	7	9	2	6	3
2	7	6	1	3	4	9	5	8
9	3	8	6	5	2	4	1	7
3	8	2	7	1	5	6	9	4
5	4	9	2	8	6	3	7	1
7	6	1	4	9	3	8	2	5

Hard #286

8	3	1	5	6	4	7	9	2
6	2	4	1	9	7	3	5	8
7	9	5	8	3	2	1	4	6
5	4	8	2	1	9	6	7	3
9	1	6	4	7	3	8	2	5
3	7	2	6	8	5	4	1	9
2	6	7	3	5	1	9	8	4
1	5	3	9	4	8	2	6	7
4	8	9	7	2	6	5	3	1

Hard #287

8	9	1	2	7	5	4	3	6
7	4	3	6	8	9	1	2	5
5	2	6	4	1	3	7	8	9
6	7	4	3	2	8	9	5	1
9	3	8	7	5	1	6	4	2
1	5	2	9	6	4	3	7	8
4	8	7	5	9	6	2	1	3
2	1	9	8	3	7	5	6	4
3	6	5	1	4	2	8	9	7

Hard #288



4	6	5	3	7	8	1	9	2
8	9	1	6	2	4	7	3	5
2	7	3	5	9	1	6	8	4
6	5	4	1	8	7	9	2	3
9	3	2	4	6	5	8	1	7
7	1	8	9	3	2	4	5	6
1	4	9	7	5	3	2	6	8
3	8	7	2	1	6	5	4	9
5	2	6	8	4	9	3	7	1

Hard #289

5	3	9	8	7	2	6	4	1
1	2	4	6	5	9	7	3	8
6	8	7	3	1	4	2	5	9
9	1	6	7	3	8	5	2	4
2	4	5	9	6	1	8	7	3
3	7	8	4	2	5	9	1	6
4	9	3	5	8	7	1	6	2
8	5	2	1	4	6	3	9	7
7	6	1	2	9	3	4	8	5

Hard #290

9	2	7	4	3	8	5	6	1
6	1	5	7	2	9	4	8	3
4	3	8	6	1	5	7	2	9
3	8	9	5	4	1	2	7	6
7	4	1	3	6	2	9	5	8
2	5	6	8	9	7	1	3	4
8	9	4	2	7	3	6	1	5
1	7	3	9	5	6	8	4	2
5	6	2	1	8	4	3	9	7

Hard #291

5	6	7	4	1	8	3	9	2
9	8	2	6	3	5	1	7	4
1	3	4	9	2	7	5	6	8
2	4	3	7	8	9	6	1	5
7	9	8	1	5	6	2	4	3
6	5	1	2	4	3	7	8	9
4	7	5	8	6	2	9	3	1
3	1	9	5	7	4	8	2	6
8	2	6	3	9	1	4	5	7

Hard #292

4	6	9	1	5	8	2	3	7
8	3	1	7	9	2	4	5	6
7	5	2	4	3	6	1	8	9
2	9	3	5	7	1	8	6	4
1	8	5	6	4	3	9	7	2
6	7	4	2	8	9	3	1	5
5	4	8	3	2	7	6	9	1
9	1	7	8	6	4	5	2	3
3	2	6	9	1	5	7	4	8

Hard #293

4	3	9	1	5	7	2	8	6
1	7	2	9	6	8	3	5	4
8	5	6	4	3	2	1	9	7
6	8	3	2	7	9	4	1	5
9	1	7	5	4	3	6	2	8
2	4	5	8	1	6	7	3	9
3	2	4	7	9	5	8	6	1
7	9	8	6	2	1	5	4	3
5	6	1	3	8	4	9	7	2

Hard #294

3	9	8	4	1	5	7	2	6
7	1	4	9	6	2	5	8	3
5	2	6	7	3	8	1	4	9
4	7	9	8	5	3	6	1	2
6	3	1	2	9	4	8	7	5
2	8	5	1	7	6	9	3	4
8	6	3	5	4	7	2	9	1
9	4	2	6	8	1	3	5	7
1	5	7	3	2	9	4	6	8

Hard #295

5	9	6	7	8	4	1	3	2
2	8	3	1	6	9	5	4	7
1	7	4	3	2	5	8	9	6
8	6	7	4	5	3	9	2	1
9	3	2	6	1	8	7	5	4
4	1	5	2	9	7	6	8	3
6	2	9	8	3	1	4	7	5
7	5	1	9	4	2	3	6	8
3	4	8	5	7	6	2	1	9

Hard #296

7	3	5	9	1	6	2	4	8
1	2	8	3	7	4	6	9	5
4	6	9	5	8	2	3	1	7
9	5	3	2	4	1	7	8	6
2	8	7	6	9	5	4	3	1
6	4	1	8	3	7	9	5	2
3	7	6	4	5	8	1	2	9
8	9	2	1	6	3	5	7	4
5	1	4	7	2	9	8	6	3

Hard #297

5	3	2	6	4	9	8	7	1
1	4	9	8	7	3	6	5	2
8	6	7	2	5	1	4	3	9
3	2	1	4	6	7	9	8	5
7	8	4	5	9	2	1	6	3
6	9	5	1	3	8	2	4	7
9	1	3	7	8	6	5	2	4
4	7	8	9	2	5	3	1	6
2	5	6	3	1	4	7	9	8

Hard #298

8	5	2	1	6	4	3	7	9
4	9	6	5	3	7	1	2	8
1	3	7	9	8	2	5	4	6
5	6	1	7	9	8	4	3	2
7	2	4	6	1	3	8	9	5
3	8	9	2	4	5	7	6	1
6	7	8	4	5	9	2	1	3
2	1	3	8	7	6	9	5	4
9	4	5	3	2	1	6	8	7

Hard #299

3	4	5	7	1	2	8	6	9
7	1	6	8	4	9	5	2	3
9	2	8	3	6	5	4	7	1
4	3	2	1	5	7	9	8	6
1	6	9	4	2	8	3	5	7
8	5	7	9	3	6	2	1	4
5	9	1	6	8	3	7	4	2
2	7	4	5	9	1	6	3	8
6	8	3	2	7	4	1	9	5

Hard #300

6	4	1	2	7	5	9	3	8
8	2	5	9	3	6	4	7	1
7	3	9	1	4	8	2	6	5
5	1	6	3	9	7	8	2	4
4	8	7	6	1	2	5	9	3
3	9	2	8	5	4	7	1	6
2	7	3	5	8	1	6	4	9
1	5	4	7	6	9	3	8	2
9	6	8	4	2	3	1	5	7

Hard #301

5	9	7	4	6	8	1	2	3
8	2	1	7	3	9	4	6	5
3	6	4	5	2	1	7	9	8
7	8	6	1	5	2	3	4	9
9	4	3	8	7	6	5	1	2
2	1	5	9	4	3	8	7	6
6	7	2	3	8	4	9	5	1
4	3	9	2	1	5	6	8	7
1	5	8	6	9	7	2	3	4

Hard #302

8	1	4	9	6	5	7	2	3
6	9	7	4	3	2	8	5	1
2	3	5	8	1	7	6	9	4
5	6	1	7	2	4	9	3	8
9	7	2	1	8	3	5	4	6
3	4	8	5	9	6	2	1	7
4	8	6	2	5	1	3	7	9
7	2	3	6	4	9	1	8	5
1	5	9	3	7	8	4	6	2

Hard #303

9	5	6	7	4	1	3	2	8
4	3	1	2	8	6	7	5	9
2	8	7	5	3	9	1	6	4
7	6	2	1	9	5	4	8	3
3	4	9	8	6	7	2	1	5
5	1	8	3	2	4	6	9	7
8	2	5	4	1	3	9	7	6
6	7	4	9	5	2	8	3	1
1	9	3	6	7	8	5	4	2

Hard #304

8	7	3	5	6	2	4	1	9
5	6	9	8	4	1	2	7	3
4	1	2	9	3	7	5	8	6
7	2	4	3	5	9	8	6	1
9	3	6	1	2	8	7	4	5
1	8	5	6	7	4	9	3	2
2	9	8	7	1	3	6	5	4
6	4	1	2	8	5	3	9	7
3	5	7	4	9	6	1	2	8

Hard #305

1	3	7	6	9	2	8	4	5
8	2	5	4	3	7	1	9	6
6	4	9	5	1	8	7	2	3
3	7	8	9	6	4	5	1	2
4	5	1	7	2	3	6	8	9
2	9	6	1	8	5	3	7	4
7	1	2	3	4	6	9	5	8
5	6	4	8	7	9	2	3	1
9	8	3	2	5	1	4	6	7

Hard #306

3	2	8	4	1	5	6	7	9
7	6	5	9	2	8	4	1	3
9	4	1	3	7	6	5	8	2
2	1	3	8	9	4	7	6	5
4	5	7	1	6	3	2	9	8
6	8	9	7	5	2	1	3	4
8	7	6	5	4	9	3	2	1
1	3	4	2	8	7	9	5	6
5	9	2	6	3	1	8	4	7

Hard #307

5	4	9	3	7	2	8	1	6
7	3	1	4	8	6	2	9	5
6	2	8	9	1	5	4	3	7
9	1	6	8	5	7	3	2	4
3	5	4	1	2	9	7	6	8
2	8	7	6	4	3	1	5	9
8	9	5	7	3	1	6	4	2
1	7	2	5	6	4	9	8	3
4	6	3	2	9	8	5	7	1

Hard #308

9	3	1	5	2	7	8	4	6
2	7	6	8	4	3	5	9	1
8	5	4	9	1	6	2	7	3
6	9	5	4	3	2	7	1	8
4	2	7	6	8	1	3	5	9
3	1	8	7	9	5	6	2	4
5	4	3	2	6	9	1	8	7
7	6	9	1	5	8	4	3	2
1	8	2	3	7	4	9	6	5

Hard #309

4	8	6	2	7	1	3	5	9
9	2	3	5	6	4	8	7	1
1	5	7	3	9	8	2	4	6
8	7	5	9	1	6	4	3	2
2	4	1	7	3	5	9	6	8
6	3	9	4	8	2	5	1	7
3	9	8	6	4	7	1	2	5
7	1	2	8	5	3	6	9	4
5	6	4	1	2	9	7	8	3

Hard #310

2	8	6	9	4	3	1	7	5
3	1	4	2	5	7	9	6	8
7	5	9	1	8	6	3	4	2
9	4	8	6	2	5	7	1	3
6	7	2	3	9	1	8	5	4
5	3	1	4	7	8	2	9	6
1	2	5	8	6	9	4	3	7
8	6	3	7	1	4	5	2	9
4	9	7	5	3	2	6	8	1

Hard #311

9	6	2	3	8	7	1	4	5
8	4	1	2	6	5	9	3	7
5	3	7	1	4	9	6	2	8
1	7	6	4	3	8	2	5	9
4	2	9	6	5	1	8	7	3
3	8	5	7	9	2	4	6	1
2	5	4	9	1	3	7	8	6
6	1	8	5	7	4	3	9	2
7	9	3	8	2	6	5	1	4

Hard #312

7	8	1	5	3	2	4	6	9
9	4	6	7	1	8	2	5	3
2	3	5	9	4	6	1	8	7
3	1	8	4	6	5	9	7	2
6	9	2	1	8	7	3	4	5
4	5	7	2	9	3	6	1	8
8	2	3	6	5	1	7	9	4
5	6	9	3	7	4	8	2	1
1	7	4	8	2	9	5	3	6

Hard #313

6	1	8	3	5	7	2	9	4
3	2	5	8	4	9	7	6	1
4	9	7	2	1	6	8	5	3
7	6	1	4	9	3	5	8	2
5	4	9	1	8	2	6	3	7
8	3	2	7	6	5	4	1	9
9	7	3	6	2	8	1	4	5
1	5	6	9	7	4	3	2	8
2	8	4	5	3	1	9	7	6

Hard #314

9	1	6	5	8	2	3	7	4
3	2	8	4	1	7	6	5	9
7	5	4	6	3	9	2	8	1
5	8	3	2	4	1	9	6	7
2	6	9	7	5	8	1	4	3
1	4	7	3	9	6	5	2	8
6	3	5	1	7	4	8	9	2
8	7	1	9	2	5	4	3	6
4	9	2	8	6	3	7	1	5

Hard #315

7	4	2	6	1	3	9	5	8
8	6	1	9	7	5	3	4	2
9	3	5	4	2	8	1	7	6
1	8	3	5	4	2	6	9	7
6	7	4	3	8	9	2	1	5
2	5	9	7	6	1	8	3	4
3	2	8	1	5	4	7	6	9
5	1	6	2	9	7	4	8	3
4	9	7	8	3	6	5	2	1

Hard #316

7	4	1	5	6	8	2	9	3
3	5	8	9	1	2	4	6	7
6	2	9	7	4	3	1	8	5
4	9	6	1	8	5	7	3	2
8	1	2	3	9	7	6	5	4
5	7	3	6	2	4	9	1	8
2	6	5	4	3	9	8	7	1
9	3	4	8	7	1	5	2	6
1	8	7	2	5	6	3	4	9

Hard #317

7	1	6	3	9	4	5	2	8
3	2	4	8	5	7	6	1	9
5	9	8	1	6	2	4	7	3
9	5	7	2	1	3	8	6	4
4	6	1	9	7	8	3	5	2
8	3	2	6	4	5	1	9	7
2	4	9	5	3	6	7	8	1
6	8	3	7	2	1	9	4	5
1	7	5	4	8	9	2	3	6

Hard #318

4	5	7	6	9	2	8	3	1
9	2	3	8	4	1	6	7	5
8	6	1	3	5	7	2	4	9
3	1	4	9	6	8	7	5	2
6	8	2	1	7	5	4	9	3
7	9	5	2	3	4	1	6	8
1	7	6	5	8	3	9	2	4
5	4	8	7	2	9	3	1	6
2	3	9	4	1	6	5	8	7

Hard #319

5	3	1	8	4	7	9	6	2
2	8	4	5	9	6	7	1	3
9	6	7	3	1	2	4	5	8
1	9	8	7	3	5	6	2	4
3	7	5	6	2	4	1	8	9
4	2	6	1	8	9	5	3	7
6	4	3	2	7	1	8	9	5
8	5	9	4	6	3	2	7	1
7	1	2	9	5	8	3	4	6

Hard #320

8	3	9	4	5	6	7	1	2
1	6	4	8	2	7	9	3	5
5	2	7	1	3	9	6	8	4
6	7	8	3	1	4	2	5	9
9	4	3	5	7	2	1	6	8
2	1	5	6	9	8	4	7	3
4	5	2	7	6	3	8	9	1
7	8	1	9	4	5	3	2	6
3	9	6	2	8	1	5	4	7

Hard #321

4	8	2	7	6	3	9	1	5
5	9	3	4	1	2	8	7	6
7	6	1	9	5	8	4	2	3
3	7	4	5	2	1	6	8	9
1	5	9	6	8	7	2	3	4
8	2	6	3	4	9	1	5	7
9	4	8	2	3	5	7	6	1
6	1	5	8	7	4	3	9	2
2	3	7	1	9	6	5	4	8

Hard #322

1	9	7	6	3	8	5	4	2
8	2	4	1	9	5	7	3	6
5	3	6	2	7	4	1	9	8
6	4	3	5	1	2	8	7	9
9	5	8	3	6	7	4	2	1
2	7	1	4	8	9	6	5	3
7	1	5	8	2	3	9	6	4
3	6	9	7	4	1	2	8	5
4	8	2	9	5	6	3	1	7

Hard #323

7	5	2	6	3	1	8	4	9
4	6	1	8	9	5	2	7	3
3	8	9	7	2	4	1	6	5
2	3	5	4	1	6	7	9	8
1	4	8	9	7	2	5	3	6
6	9	7	3	5	8	4	2	1
8	2	3	5	6	7	9	1	4
5	7	6	1	4	9	3	8	2
9	1	4	2	8	3	6	5	7

Hard #324

7	6	4	9	8	3	1	5	2
3	2	1	4	7	5	8	6	9
9	5	8	1	2	6	3	4	7
4	8	7	5	3	2	9	1	6
2	1	5	6	9	8	4	7	3
6	3	9	7	1	4	5	2	8
8	4	3	2	6	1	7	9	5
5	9	2	3	4	7	6	8	1
1	7	6	8	5	9	2	3	4

Hard #325

8	5	3	1	7	6	4	2	9
4	7	9	8	2	3	1	5	6
6	1	2	9	5	4	3	7	8
9	8	7	5	3	1	6	4	2
2	4	1	7	6	8	9	3	5
5	3	6	4	9	2	7	8	1
7	9	4	6	8	5	2	1	3
3	6	5	2	1	7	8	9	4
1	2	8	3	4	9	5	6	7

Hard #326

4	9	5	6	8	7	3	2	1
2	6	1	9	3	4	7	5	8
3	7	8	2	1	5	4	6	9
9	5	4	7	2	1	8	3	6
1	8	7	4	6	3	5	9	2
6	2	3	5	9	8	1	4	7
7	3	9	8	4	6	2	1	5
5	1	2	3	7	9	6	8	4
8	4	6	1	5	2	9	7	3

Hard #327

1	7	4	2	3	5	9	6	8
6	3	2	8	9	4	7	1	5
5	9	8	7	1	6	2	3	4
9	8	5	3	2	7	1	4	6
2	4	1	5	6	9	3	8	7
3	6	7	4	8	1	5	9	2
4	5	9	6	7	3	8	2	1
8	1	6	9	5	2	4	7	3
7	2	3	1	4	8	6	5	9

Hard #328

3	5	8	6	2	4	9	1	7
2	7	9	8	3	1	6	4	5
1	4	6	9	5	7	2	3	8
4	6	2	7	8	5	3	9	1
5	8	1	4	9	3	7	2	6
7	9	3	1	6	2	8	5	4
6	3	5	2	1	8	4	7	9
9	1	4	3	7	6	5	8	2
8	2	7	5	4	9	1	6	3

Hard #329

9	5	4	7	1	8	6	2	3
8	7	1	3	6	2	4	5	9
6	2	3	9	4	5	7	8	1
3	4	6	8	9	1	5	7	2
2	9	5	4	7	3	1	6	8
7	1	8	2	5	6	3	9	4
1	3	9	5	8	7	2	4	6
5	8	2	6	3	4	9	1	7
4	6	7	1	2	9	8	3	5

Hard #330

7	6	1	2	4	3	8	5	9
5	3	9	8	7	6	2	4	1
2	8	4	1	5	9	7	3	6
6	4	7	9	1	5	3	8	2
9	2	8	4	3	7	1	6	5
3	1	5	6	8	2	4	9	7
4	5	3	7	6	1	9	2	8
1	9	6	3	2	8	5	7	4
8	7	2	5	9	4	6	1	3

Hard #331

5	2	7	4	3	8	6	9	1
6	9	4	7	1	2	8	3	5
3	8	1	9	6	5	2	4	7
1	4	2	5	8	9	7	6	3
9	6	8	1	7	3	5	2	4
7	5	3	6	2	4	9	1	8
4	1	5	2	9	7	3	8	6
8	7	9	3	4	6	1	5	2
2	3	6	8	5	1	4	7	9

Hard #332

2	7	1	9	4	6	3	5	8
3	4	6	8	1	5	9	7	2
5	9	8	2	3	7	6	1	4
8	1	9	6	2	3	5	4	7
4	5	3	1	7	8	2	9	6
7	6	2	4	5	9	1	8	3
6	8	5	3	9	4	7	2	1
9	2	4	7	6	1	8	3	5
1	3	7	5	8	2	4	6	9

Hard #333

4	3	5	9	1	2	7	8	6
6	1	2	5	7	8	4	3	9
8	9	7	4	3	6	2	1	5
2	7	8	3	4	9	6	5	1
3	5	4	1	6	7	8	9	2
1	6	9	8	2	5	3	7	4
5	4	1	2	8	3	9	6	7
9	8	6	7	5	4	1	2	3
7	2	3	6	9	1	5	4	8

Hard #334

1	9	4	6	5	8	3	2	7
5	3	2	4	7	1	8	6	9
8	7	6	2	9	3	5	1	4
2	1	7	9	3	6	4	5	8
4	5	8	1	2	7	9	3	6
3	6	9	8	4	5	2	7	1
7	8	3	5	1	9	6	4	2
6	4	1	3	8	2	7	9	5
9	2	5	7	6	4	1	8	3

Hard #335

6	3	5	9	2	1	8	7	4
7	8	1	4	5	6	2	9	3
2	4	9	7	3	8	6	5	1
3	5	7	8	6	9	4	1	2
1	2	6	3	4	5	9	8	7
4	9	8	2	1	7	5	3	6
5	7	2	6	9	3	1	4	8
9	6	3	1	8	4	7	2	5
8	1	4	5	7	2	3	6	9

Hard #336

9	2	3	4	7	1	8	6	5
5	4	8	6	2	9	7	3	1
7	6	1	5	8	3	4	2	9
6	9	2	7	3	5	1	4	8
3	8	5	1	4	2	9	7	6
1	7	4	9	6	8	2	5	3
4	1	9	2	5	6	3	8	7
8	5	7	3	9	4	6	1	2
2	3	6	8	1	7	5	9	4

Hard #337

8	2	7	4	6	3	5	1	9
4	1	3	2	5	9	6	7	8
5	9	6	7	1	8	3	2	4
1	6	4	5	8	7	2	9	3
7	3	9	6	2	1	4	8	5
2	8	5	9	3	4	7	6	1
9	5	1	3	7	2	8	4	6
3	4	2	8	9	6	1	5	7
6	7	8	1	4	5	9	3	2

Hard #338

2	9	5	6	7	8	4	3	1
4	3	6	1	5	9	7	8	2
7	8	1	2	3	4	6	9	5
5	2	8	7	4	3	9	1	6
1	7	4	8	9	6	2	5	3
3	6	9	5	2	1	8	4	7
6	4	7	3	8	5	1	2	9
8	5	2	9	1	7	3	6	4
9	1	3	4	6	2	5	7	8

Hard #339

6	5	8	4	9	3	7	1	2
4	2	1	7	6	8	5	3	9
9	7	3	5	2	1	8	4	6
8	9	5	1	3	7	6	2	4
3	1	4	6	5	2	9	7	8
2	6	7	8	4	9	1	5	3
7	4	9	3	1	6	2	8	5
5	8	2	9	7	4	3	6	1
1	3	6	2	8	5	4	9	7

Hard #340

8	7	1	4	5	6	3	9	2
4	5	6	9	2	3	8	7	1
3	2	9	8	7	1	4	6	5
7	1	4	3	6	2	9	5	8
2	6	3	5	9	8	7	1	4
9	8	5	1	4	7	6	2	3
1	4	2	6	3	9	5	8	7
5	9	7	2	8	4	1	3	6
6	3	8	7	1	5	2	4	9

Hard #341

7	1	3	5	4	8	9	2	6
4	6	5	3	2	9	8	1	7
2	8	9	6	1	7	5	3	4
1	2	6	4	3	5	7	9	8
5	9	4	8	7	1	2	6	3
8	3	7	9	6	2	4	5	1
9	7	1	2	8	6	3	4	5
6	4	2	7	5	3	1	8	9
3	5	8	1	9	4	6	7	2

Hard #342

7	4	1	9	5	2	6	3	8
9	6	2	3	7	8	5	4	1
5	8	3	4	6	1	7	2	9
4	2	5	1	9	6	8	7	3
6	1	9	7	8	3	4	5	2
8	3	7	5	2	4	1	9	6
3	9	4	8	1	7	2	6	5
2	5	8	6	4	9	3	1	7
1	7	6	2	3	5	9	8	4

Hard #343

5	2	3	4	6	9	8	1	7
8	7	9	1	5	2	6	4	3
4	1	6	3	7	8	2	9	5
1	6	2	5	4	7	3	8	9
3	5	4	8	9	1	7	2	6
7	9	8	2	3	6	1	5	4
6	8	7	9	1	5	4	3	2
9	4	1	6	2	3	5	7	8
2	3	5	7	8	4	9	6	1

Hard #344

3	5	9	7	2	4	6	1	8
4	6	7	1	8	5	3	9	2
2	1	8	3	6	9	4	7	5
8	4	6	2	9	3	7	5	1
9	3	5	8	1	7	2	4	6
7	2	1	5	4	6	9	8	3
1	8	4	9	3	2	5	6	7
5	9	2	6	7	8	1	3	4
6	7	3	4	5	1	8	2	9

Hard #345

6	2	7	4	5	1	8	9	3
3	8	5	7	2	9	6	4	1
9	1	4	8	3	6	5	7	2
1	6	3	2	8	7	9	5	4
5	7	2	3	9	4	1	6	8
8	4	9	1	6	5	2	3	7
7	5	1	9	4	8	3	2	6
4	3	6	5	1	2	7	8	9
2	9	8	6	7	3	4	1	5

Hard #346

6	7	1	4	2	8	9	3	5
2	3	8	5	7	9	1	4	6
5	9	4	1	3	6	8	7	2
4	5	9	8	6	7	3	2	1
3	8	2	9	4	1	6	5	7
7	1	6	3	5	2	4	8	9
9	2	3	7	1	4	5	6	8
8	6	5	2	9	3	7	1	4
1	4	7	6	8	5	2	9	3

Hard #347

5	1	2	3	9	4	7	6	8
6	3	4	8	5	7	2	1	9
7	9	8	1	2	6	5	3	4
9	6	5	7	4	1	8	2	3
8	7	1	5	3	2	4	9	6
4	2	3	6	8	9	1	7	5
1	5	9	2	6	8	3	4	7
2	8	6	4	7	3	9	5	1
3	4	7	9	1	5	6	8	2

Hard #348

7	1	2	9	8	3	6	5	4
3	4	5	2	7	6	8	1	9
9	8	6	1	4	5	7	3	2
5	3	7	4	6	2	1	9	8
1	9	8	3	5	7	2	4	6
6	2	4	8	9	1	3	7	5
8	7	1	5	2	9	4	6	3
2	6	9	7	3	4	5	8	1
4	5	3	6	1	8	9	2	7

Hard #349

5	1	8	4	9	6	2	7	3
4	6	3	2	7	5	9	1	8
9	2	7	1	8	3	6	5	4
2	3	5	8	6	7	4	9	1
1	9	4	3	5	2	7	8	6
7	8	6	9	1	4	3	2	5
6	5	2	7	3	1	8	4	9
3	7	9	5	4	8	1	6	2
8	4	1	6	2	9	5	3	7

Hard #350

8	6	4	9	3	1	2	5	7
9	1	5	2	7	6	8	3	4
7	2	3	4	8	5	1	6	9
4	7	6	5	2	9	3	1	8
3	9	2	8	1	4	5	7	6
1	5	8	7	6	3	4	9	2
5	8	7	1	9	2	6	4	3
6	4	9	3	5	8	7	2	1
2	3	1	6	4	7	9	8	5

Hard #351

1	7	2	8	5	6	3	9	4
3	5	9	2	7	4	8	6	1
4	6	8	9	3	1	5	2	7
5	2	1	6	8	3	4	7	9
9	3	6	7	4	5	2	1	8
7	8	4	1	9	2	6	5	3
8	1	5	3	2	9	7	4	6
6	4	7	5	1	8	9	3	2
2	9	3	4	6	7	1	8	5

Hard #352

4	3	7	6	9	5	2	1	8
9	6	5	8	2	1	3	4	7
1	8	2	4	7	3	6	9	5
8	4	9	7	5	6	1	3	2
6	7	3	9	1	2	8	5	4
2	5	1	3	4	8	7	6	9
5	1	4	2	6	7	9	8	3
3	2	6	5	8	9	4	7	1
7	9	8	1	3	4	5	2	6

Hard #353

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 #354

4	6	3	7	8	1	2	5	9
2	9	1	3	5	4	6	7	8
5	8	7	2	9	6	1	4	3
6	3	8	9	4	2	7	1	5
9	5	4	6	1	7	3	8	2
7	1	2	8	3	5	4	9	6
1	7	9	5	6	3	8	2	4
8	2	6	4	7	9	5	3	1
3	4	5	1	2	8	9	6	7

Hard #355

2	3	7	5	4	1	6	8	9
8	6	1	9	7	2	5	4	3
4	9	5	8	3	6	7	2	1
6	5	8	3	1	7	2	9	4
9	2	3	4	6	8	1	7	5
7	1	4	2	9	5	8	3	6
1	4	2	7	5	3	9	6	8
5	8	9	6	2	4	3	1	7
3	7	6	1	8	9	4	5	2

Hard #356

2	6	1	4	9	7	3	5	8
9	4	7	8	5	3	2	6	1
3	5	8	6	1	2	7	9	4
5	1	3	9	2	4	6	8	7
4	8	2	1	7	6	9	3	5
7	9	6	3	8	5	4	1	2
8	7	9	2	3	1	5	4	6
1	2	4	5	6	9	8	7	3
6	3	5	7	4	8	1	2	9

Hard #357

9	5	1	7	6	2	8	3	4
3	7	4	5	1	8	9	6	2
6	8	2	3	9	4	7	1	5
7	9	3	8	5	6	2	4	1
1	6	8	4	2	7	3	5	9
4	2	5	9	3	1	6	7	8
5	4	9	6	8	3	1	2	7
2	3	7	1	4	9	5	8	6
8	1	6	2	7	5	4	9	3

Hard #358

1	8	4	5	9	3	6	7	2
9	3	5	7	6	2	4	1	8
2	6	7	4	1	8	5	3	9
5	9	1	6	3	4	2	8	7
8	4	3	1	2	7	9	6	5
6	7	2	9	8	5	3	4	1
4	2	6	8	7	9	1	5	3
3	1	8	2	5	6	7	9	4
7	5	9	3	4	1	8	2	6

Hard #359

5	9	2	1	8	3	6	4	7
3	1	6	7	4	5	8	2	9
4	7	8	6	9	2	3	1	5
9	2	5	3	6	4	7	8	1
6	4	7	8	5	1	9	3	2
1	8	3	9	2	7	5	6	4
8	3	1	4	7	9	2	5	6
7	5	4	2	3	6	1	9	8
2	6	9	5	1	8	4	7	3

Hard #360

6	5	1	2	4	7	8	3	9
3	7	2	8	9	1	6	4	5
4	8	9	6	5	3	7	1	2
2	1	5	7	8	4	9	6	3
9	4	7	3	6	2	5	8	1
8	3	6	9	1	5	4	2	7
1	9	4	5	3	8	2	7	6
7	6	8	1	2	9	3	5	4
5	2	3	4	7	6	1	9	8

Hard #361

2	5	6	9	3	4	1	7	8
8	7	1	2	5	6	9	4	3
4	3	9	1	8	7	5	2	6
3	8	4	6	9	2	7	5	1
1	2	5	8	7	3	6	9	4
6	9	7	4	1	5	3	8	2
9	1	3	7	2	8	4	6	5
7	4	2	5	6	1	8	3	9
5	6	8	3	4	9	2	1	7

Hard #362

5	4	1	2	7	3	6	8	9
3	6	8	9	4	1	2	7	5
7	9	2	8	5	6	4	1	3
1	7	5	6	2	9	3	4	8
9	8	6	1	3	4	5	2	7
2	3	4	5	8	7	9	6	1
4	2	7	3	1	5	8	9	6
6	1	3	4	9	8	7	5	2
8	5	9	7	6	2	1	3	4

Hard #363

1	5	9	3	4	8	7	2	6
6	4	8	9	7	2	3	1	5
7	2	3	6	1	5	4	9	8
2	8	7	4	6	1	9	5	3
4	1	6	5	3	9	8	7	2
3	9	5	2	8	7	6	4	1
9	6	2	8	5	4	1	3	7
8	7	4	1	2	3	5	6	9
5	3	1	7	9	6	2	8	4

Hard #364

8	2	9	5	1	6	3	7	4
5	3	7	2	4	9	1	8	6
4	1	6	7	3	8	2	5	9
3	5	4	6	7	1	8	9	2
6	7	1	8	9	2	5	4	3
2	9	8	4	5	3	6	1	7
9	6	5	3	8	7	4	2	1
7	8	2	1	6	4	9	3	5
1	4	3	9	2	5	7	6	8

Hard #365

4	2	6	3	9	5	1	7	8
9	7	8	1	6	2	4	5	3
1	3	5	4	8	7	9	2	6
8	4	2	7	3	6	5	1	9
5	1	3	2	4	9	8	6	7
6	9	7	5	1	8	3	4	2
2	6	1	8	5	3	7	9	4
3	5	9	6	7	4	2	8	1
7	8	4	9	2	1	6	3	5

Hard #366

1	4	9	8	3	2	5	6	7
5	6	7	1	4	9	8	3	2
3	8	2	6	5	7	4	1	9
2	5	8	4	7	1	6	9	3
9	3	6	5	2	8	7	4	1
7	1	4	3	9	6	2	5	8
8	2	3	9	6	4	1	7	5
4	7	5	2	1	3	9	8	6
6	9	1	7	8	5	3	2	4

Hard #367

9	4	8	7	5	2	6	3	1
3	2	7	6	4	1	8	5	9
5	1	6	3	8	9	2	4	7
7	3	4	8	1	6	5	9	2
2	5	9	4	7	3	1	6	8
6	8	1	2	9	5	4	7	3
1	6	2	5	3	7	9	8	4
8	7	5	9	2	4	3	1	6
4	9	3	1	6	8	7	2	5

Hard #368

2	3	8	1	7	5	4	9	6
6	9	7	8	4	2	5	1	3
1	5	4	6	3	9	8	2	7
3	4	1	9	6	8	7	5	2
9	7	2	3	5	1	6	8	4
5	8	6	4	2	7	1	3	9
4	6	9	5	8	3	2	7	1
8	2	3	7	1	6	9	4	5
7	1	5	2	9	4	3	6	8

Hard #369

9	1	7	4	8	2	3	6	5
8	6	5	3	1	7	4	2	9
3	4	2	9	6	5	8	1	7
5	2	8	6	7	4	9	3	1
4	3	1	2	5	9	7	8	6
7	9	6	1	3	8	5	4	2
6	5	4	7	2	3	1	9	8
1	8	9	5	4	6	2	7	3
2	7	3	8	9	1	6	5	4

Hard #370

7	5	4	3	6	1	2	8	9
9	8	6	5	7	2	4	3	1
3	1	2	9	4	8	5	6	7
4	7	3	6	1	5	8	9	2
8	9	1	7	2	3	6	5	4
2	6	5	4	8	9	1	7	3
6	2	7	8	3	4	9	1	5
1	3	9	2	5	6	7	4	8
5	4	8	1	9	7	3	2	6

Hard #371

2	6	1	7	3	4	8	5	9
9	3	7	8	1	5	4	2	6
4	8	5	6	2	9	3	7	1
3	5	2	1	9	8	7	6	4
1	7	4	3	5	6	2	9	8
8	9	6	4	7	2	5	1	3
7	1	8	5	6	3	9	4	2
6	4	9	2	8	7	1	3	5
5	2	3	9	4	1	6	8	7

Hard #372

7	5	9	8	2	6	4	3	1
6	2	1	3	7	4	8	5	9
8	3	4	1	9	5	7	6	2
1	7	5	9	4	3	6	2	8
4	6	8	2	5	7	1	9	3
3	9	2	6	8	1	5	4	7
5	8	3	4	1	2	9	7	6
9	4	6	7	3	8	2	1	5
2	1	7	5	6	9	3	8	4

Hard #373

5	1	7	6	2	4	9	3	8
8	4	9	5	7	3	6	2	1
3	6	2	9	8	1	5	7	4
1	2	4	3	5	8	7	9	6
6	9	3	1	4	7	8	5	2
7	5	8	2	6	9	4	1	3
9	7	1	4	3	6	2	8	5
4	3	5	8	9	2	1	6	7
2	8	6	7	1	5	3	4	9

Hard #374

9	5	6	3	2	4	7	1	8
2	3	7	9	1	8	6	5	4
8	1	4	7	5	6	9	3	2
1	7	3	2	6	5	8	4	9
6	4	9	8	7	3	5	2	1
5	8	2	1	4	9	3	6	7
7	6	8	4	3	1	2	9	5
3	2	1	5	9	7	4	8	6
4	9	5	6	8	2	1	7	3

Hard #375

1	3	2	4	8	6	9	7	5
7	9	4	5	3	1	8	6	2
8	6	5	9	2	7	4	3	1
6	4	7	3	1	8	2	5	9
3	5	8	2	6	9	1	4	7
2	1	9	7	4	5	6	8	3
4	7	3	8	9	2	5	1	6
5	2	6	1	7	4	3	9	8
9	8	1	6	5	3	7	2	4

Hard #376

3	4	7	5	1	2	9	6	8
5	9	8	7	4	6	2	1	3
1	2	6	9	8	3	5	4	7
9	6	4	1	5	8	7	3	2
7	8	1	3	2	9	4	5	6
2	3	5	4	6	7	8	9	1
8	7	3	6	9	5	1	2	4
4	5	2	8	3	1	6	7	9
6	1	9	2	7	4	3	8	5

Hard #377

5	6	4	9	2	7	1	8	3
3	8	1	4	6	5	2	7	9
9	2	7	8	1	3	5	4	6
4	7	9	5	3	8	6	2	1
6	3	2	1	4	9	7	5	8
8	1	5	6	7	2	9	3	4
7	4	3	2	9	1	8	6	5
2	9	8	3	5	6	4	1	7
1	5	6	7	8	4	3	9	2

Hard #378

5	1	7	9	2	4	3	8	6
6	3	8	1	5	7	4	2	9
2	9	4	8	6	3	7	1	5
4	6	5	3	1	8	2	9	7
8	2	1	7	9	6	5	4	3
9	7	3	2	4	5	1	6	8
3	8	2	4	7	9	6	5	1
7	4	6	5	8	1	9	3	2
1	5	9	6	3	2	8	7	4

Hard #379

6	7	9	4	2	5	3	8	1
8	4	5	3	9	1	7	2	6
1	2	3	7	8	6	9	4	5
4	5	1	6	3	8	2	7	9
9	6	2	5	4	7	8	1	3
3	8	7	2	1	9	5	6	4
5	1	8	9	6	2	4	3	7
7	3	6	8	5	4	1	9	2
2	9	4	1	7	3	6	5	8

Hard #380

5	6	9	7	8	2	1	3	4
4	3	2	6	1	5	7	8	9
7	1	8	3	4	9	6	5	2
8	2	6	5	3	1	9	4	7
1	5	3	9	7	4	2	6	8
9	4	7	8	2	6	3	1	5
6	8	4	2	9	3	5	7	1
3	9	1	4	5	7	8	2	6
2	7	5	1	6	8	4	9	3

Hard #381

7	1	4	3	6	5	2	9	8
6	9	8	7	1	2	5	4	3
3	5	2	8	4	9	1	7	6
1	8	6	4	2	3	7	5	9
9	4	7	6	5	8	3	2	1
5	2	3	1	9	7	6	8	4
4	7	9	2	3	6	8	1	5
8	3	1	5	7	4	9	6	2
2	6	5	9	8	1	4	3	7

Hard #382

9	5	2	6	4	7	8	3	1
7	8	4	3	2	1	6	5	9
1	6	3	9	5	8	4	7	2
5	9	8	1	3	4	7	2	6
3	2	1	5	7	6	9	4	8
4	7	6	2	8	9	3	1	5
6	4	9	7	1	5	2	8	3
2	1	7	8	6	3	5	9	4
8	3	5	4	9	2	1	6	7

Hard #383

2	6	3	8	1	5	7	4	9
7	1	5	9	2	4	3	6	8
4	9	8	7	6	3	2	5	1
5	4	9	1	7	8	6	2	3
8	2	6	3	4	9	1	7	5
3	7	1	6	5	2	9	8	4
6	8	4	2	9	1	5	3	7
9	5	2	4	3	7	8	1	6
1	3	7	5	8	6	4	9	2

Hard #384



6	3	5	8	9	7	4	2	1
4	1	7	5	2	6	3	8	9
8	2	9	1	3	4	6	7	5
9	5	4	7	1	3	8	6	2
2	6	8	9	4	5	7	1	3
1	7	3	6	8	2	9	5	4
3	9	6	2	7	1	5	4	8
5	8	1	4	6	9	2	3	7
7	4	2	3	5	8	1	9	6

Hard #385

1	9	5	8	3	2	6	4	7
8	6	2	4	7	9	1	3	5
7	3	4	5	6	1	2	8	9
2	5	3	7	9	6	4	1	8
6	8	9	1	4	3	7	5	2
4	7	1	2	5	8	3	9	6
5	4	6	3	8	7	9	2	1
9	1	8	6	2	4	5	7	3
3	2	7	9	1	5	8	6	4

Hard #386

2	7	9	3	1	6	5	4	8
1	3	8	4	9	5	6	2	7
5	4	6	8	2	7	1	3	9
9	1	4	2	7	3	8	5	6
8	2	5	9	6	4	7	1	3
3	6	7	1	5	8	4	9	2
6	9	2	7	4	1	3	8	5
4	5	3	6	8	9	2	7	1
7	8	1	5	3	2	9	6	4

Hard #387

4	6	5	7	1	8	3	9	2
8	3	1	9	6	2	4	5	7
9	7	2	5	4	3	8	6	1
1	8	4	6	2	5	7	3	9
7	2	6	1	3	9	5	4	8
5	9	3	4	8	7	1	2	6
3	5	8	2	9	1	6	7	4
6	1	9	3	7	4	2	8	5
2	4	7	8	5	6	9	1	3

Hard #388

8	3	7	6	4	2	9	1	5
9	5	4	3	1	8	7	2	6
1	2	6	9	7	5	3	4	8
2	9	3	8	6	1	5	7	4
6	7	5	2	9	4	8	3	1
4	1	8	5	3	7	2	6	9
5	4	1	7	8	3	6	9	2
7	6	2	4	5	9	1	8	3
3	8	9	1	2	6	4	5	7

Hard #389

4	7	9	2	6	8	1	3	5
2	1	5	9	7	3	8	4	6
8	3	6	1	4	5	7	9	2
6	8	4	7	3	2	9	5	1
9	5	7	4	1	6	3	2	8
1	2	3	5	8	9	4	6	7
5	6	8	3	9	1	2	7	4
3	4	2	8	5	7	6	1	9
7	9	1	6	2	4	5	8	3

Hard #390

1	2	4	5	9	7	3	6	8
3	6	9	4	2	8	5	1	7
5	8	7	3	6	1	9	2	4
2	9	3	8	1	5	7	4	6
4	1	6	2	7	3	8	9	5
8	7	5	9	4	6	1	3	2
9	5	8	6	3	2	4	7	1
6	3	1	7	8	4	2	5	9
7	4	2	1	5	9	6	8	3

Hard #391

8	2	3	9	7	1	4	5	6
7	4	9	6	5	2	8	3	1
5	1	6	3	8	4	9	7	2
4	3	1	7	2	9	5	6	8
6	8	7	1	4	5	2	9	3
2	9	5	8	3	6	7	1	4
9	6	4	5	1	8	3	2	7
1	7	2	4	9	3	6	8	5
3	5	8	2	6	7	1	4	9

Hard #392

1	6	9	8	5	4	2	7	3
3	7	5	9	1	2	8	6	4
4	8	2	3	6	7	1	9	5
2	5	6	7	4	8	9	3	1
7	4	8	1	3	9	6	5	2
9	1	3	5	2	6	7	4	8
8	9	4	2	7	3	5	1	6
5	3	7	6	8	1	4	2	9
6	2	1	4	9	5	3	8	7

Hard #393

2	6	1	7	5	4	9	3	8
8	4	3	1	9	2	7	5	6
7	9	5	3	6	8	4	2	1
5	7	9	2	8	1	3	6	4
4	3	2	6	7	9	1	8	5
6	1	8	5	4	3	2	7	9
9	8	7	4	2	6	5	1	3
3	2	6	9	1	5	8	4	7
1	5	4	8	3	7	6	9	2

Hard #394

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 #395

9	2	1	8	7	4	3	5	6
7	5	6	3	2	1	9	8	4
4	3	8	5	6	9	1	7	2
6	7	3	1	4	5	2	9	8
5	8	2	9	3	6	7	4	1
1	9	4	2	8	7	5	6	3
8	4	5	7	1	3	6	2	9
3	6	7	4	9	2	8	1	5
2	1	9	6	5	8	4	3	7

Hard #396

3	1	7	2	8	6	9	5	4
2	6	9	4	7	5	3	8	1
5	8	4	1	3	9	7	2	6
7	5	2	9	1	8	6	4	3
6	4	1	5	2	3	8	9	7
8	9	3	7	6	4	5	1	2
4	7	8	6	9	2	1	3	5
9	2	6	3	5	1	4	7	8
1	3	5	8	4	7	2	6	9

Hard #397

2	3	1	4	5	8	9	6	7
8	6	4	7	2	9	3	5	1
9	5	7	3	1	6	2	8	4
3	7	8	6	4	1	5	9	2
1	2	6	9	3	5	7	4	8
4	9	5	8	7	2	1	3	6
6	4	3	1	9	7	8	2	5
7	8	2	5	6	3	4	1	9
5	1	9	2	8	4	6	7	3

Hard #398

6	2	5	8	3	7	9	1	4
7	8	3	9	1	4	6	2	5
4	9	1	6	2	5	3	8	7
3	7	6	5	4	8	2	9	1
9	5	4	1	6	2	8	7	3
8	1	2	3	7	9	4	5	6
2	3	8	4	5	1	7	6	9
5	6	7	2	9	3	1	4	8
1	4	9	7	8	6	5	3	2

Hard #399

9	2	8	5	6	4	3	7	1
6	4	5	1	7	3	2	8	9
1	7	3	2	8	9	4	6	5
5	8	2	6	4	1	7	9	3
4	6	1	3	9	7	5	2	8
7	3	9	8	2	5	1	4	6
3	9	6	4	5	2	8	1	7
2	5	7	9	1	8	6	3	4
8	1	4	7	3	6	9	5	2

Hard #400

5	7	1	4	3	6	8	2	9
9	8	3	5	1	2	6	4	7
2	4	6	8	7	9	5	1	3
4	3	5	2	6	8	9	7	1
8	1	9	7	5	4	2	3	6
7	6	2	3	9	1	4	8	5
3	9	8	1	2	5	7	6	4
6	2	7	9	4	3	1	5	8
1	5	4	6	8	7	3	9	2

Hard #401

7	9	3	6	2	4	8	5	1
6	5	8	3	9	1	4	7	2
4	2	1	5	8	7	9	3	6
2	4	6	1	5	9	7	8	3
9	8	5	7	6	3	1	2	4
3	1	7	2	4	8	5	6	9
5	3	4	8	1	6	2	9	7
8	7	9	4	3	2	6	1	5
1	6	2	9	7	5	3	4	8

Hard #402

9	6	1	4	2	5	8	7	3
2	8	3	7	1	9	6	5	4
7	4	5	8	6	3	9	1	2
8	5	7	6	3	2	1	4	9
3	2	6	1	9	4	7	8	5
4	1	9	5	8	7	2	3	6
1	3	4	9	7	6	5	2	8
5	9	8	2	4	1	3	6	7
6	7	2	3	5	8	4	9	1

Hard #403

5	9	2	1	3	4	8	7	6
4	3	8	7	6	5	9	1	2
1	6	7	2	8	9	4	3	5
6	4	1	3	2	8	5	9	7
8	7	9	6	5	1	2	4	3
2	5	3	4	9	7	6	8	1
7	2	4	8	1	6	3	5	9
9	1	6	5	4	3	7	2	8
3	8	5	9	7	2	1	6	4

Hard #404

8	2	1	5	7	6	4	3	9
3	4	5	9	2	1	7	6	8
6	7	9	4	8	3	1	2	5
5	9	8	7	6	2	3	4	1
7	6	3	1	4	5	9	8	2
2	1	4	3	9	8	5	7	6
4	5	6	8	3	9	2	1	7
1	8	7	2	5	4	6	9	3
9	3	2	6	1	7	8	5	4

Hard #405

2	6	8	5	9	7	3	4	1
5	3	4	6	1	8	9	2	7
1	7	9	4	3	2	8	6	5
3	8	2	1	6	4	7	5	9
6	4	5	9	7	3	2	1	8
7	9	1	8	2	5	4	3	6
9	5	7	2	4	1	6	8	3
4	1	3	7	8	6	5	9	2
8	2	6	3	5	9	1	7	4

Hard #406

6	5	8	7	1	4	9	3	2
9	7	3	2	6	5	4	8	1
4	2	1	8	9	3	7	5	6
3	6	7	5	8	9	2	1	4
1	8	2	3	4	7	6	9	5
5	9	4	6	2	1	8	7	3
2	3	5	9	7	6	1	4	8
8	4	9	1	5	2	3	6	7
7	1	6	4	3	8	5	2	9

Hard #407

9	8	4	1	7	2	3	5	6
6	3	2	8	5	4	9	1	7
5	1	7	3	9	6	2	4	8
7	5	1	6	3	9	4	8	2
2	9	8	7	4	1	5	6	3
4	6	3	2	8	5	1	7	9
3	2	5	4	6	7	8	9	1
8	7	9	5	1	3	6	2	4
1	4	6	9	2	8	7	3	5

Hard #408

6	7	8	5	2	1	4	9	3
3	2	5	6	4	9	7	8	1
1	9	4	7	8	3	5	2	6
7	3	2	1	6	4	9	5	8
5	4	1	2	9	8	6	3	7
8	6	9	3	5	7	1	4	2
9	5	7	8	3	6	2	1	4
4	1	3	9	7	2	8	6	5
2	8	6	4	1	5	3	7	9

Hard #409

4	3	1	8	6	7	2	5	9
7	2	9	5	1	4	3	8	6
5	6	8	2	9	3	1	7	4
8	7	2	1	4	6	9	3	5
9	5	3	7	8	2	6	4	1
1	4	6	9	3	5	8	2	7
6	8	5	4	2	9	7	1	3
3	1	7	6	5	8	4	9	2
2	9	4	3	7	1	5	6	8

Hard #410

2	7	3	6	9	4	5	8	1
1	8	6	2	7	5	3	9	4
4	9	5	1	3	8	7	6	2
9	1	7	4	5	6	2	3	8
6	4	2	3	8	7	1	5	9
5	3	8	9	1	2	4	7	6
3	5	4	8	2	9	6	1	7
8	2	1	7	6	3	9	4	5
7	6	9	5	4	1	8	2	3

Hard #411

5	9	7	8	6	2	4	1	3
2	4	6	3	1	7	8	5	9
8	3	1	5	4	9	7	6	2
3	1	4	7	8	6	9	2	5
6	8	9	2	5	3	1	4	7
7	5	2	4	9	1	6	3	8
1	7	5	9	3	4	2	8	6
9	6	8	1	2	5	3	7	4
4	2	3	6	7	8	5	9	1

Hard #412

3	9	8	1	7	6	4	2	5
7	6	1	5	2	4	8	3	9
5	4	2	3	9	8	1	7	6
9	8	6	2	5	7	3	4	1
2	1	7	4	3	9	5	6	8
4	5	3	8	6	1	7	9	2
8	3	4	9	1	2	6	5	7
6	2	5	7	8	3	9	1	4
1	7	9	6	4	5	2	8	3

Hard #413

2	8	7	9	3	5	4	1	6
4	3	1	7	2	6	8	5	9
5	9	6	1	8	4	7	2	3
6	2	3	8	4	9	5	7	1
8	1	5	2	6	7	3	9	4
9	7	4	3	5	1	6	8	2
1	5	8	6	9	3	2	4	7
3	4	9	5	7	2	1	6	8
7	6	2	4	1	8	9	3	5

Hard #414

1	6	3	9	7	4	5	8	2
4	5	7	2	1	8	3	9	6
9	2	8	5	6	3	7	1	4
2	4	9	8	3	1	6	7	5
8	3	5	6	9	7	4	2	1
6	7	1	4	5	2	9	3	8
7	9	6	1	8	5	2	4	3
5	1	2	3	4	9	8	6	7
3	8	4	7	2	6	1	5	9

Hard #415

7	2	9	8	4	5	3	6	1
8	4	1	3	6	7	2	9	5
3	6	5	9	2	1	4	7	8
5	3	2	1	7	8	9	4	6
1	7	4	6	5	9	8	3	2
6	9	8	2	3	4	5	1	7
4	8	6	5	1	3	7	2	9
9	1	7	4	8	2	6	5	3
2	5	3	7	9	6	1	8	4

Hard #416

8	3	9	1	5	2	7	6	4
5	6	2	3	7	4	8	1	9
7	4	1	8	9	6	2	5	3
6	2	5	7	8	9	4	3	1
9	8	3	4	1	5	6	7	2
4	1	7	2	6	3	9	8	5
1	9	4	6	3	7	5	2	8
3	5	6	9	2	8	1	4	7
2	7	8	5	4	1	3	9	6

Hard #417

6	8	4	3	5	1	2	7	9
7	3	1	9	2	4	5	8	6
5	9	2	6	7	8	1	3	4
4	1	8	7	9	2	3	6	5
3	2	7	5	8	6	4	9	1
9	5	6	4	1	3	8	2	7
2	4	3	1	6	7	9	5	8
8	6	9	2	4	5	7	1	3
1	7	5	8	3	9	6	4	2

Hard #418

5	7	2	3	8	1	9	6	4
8	3	4	9	6	7	1	2	5
9	6	1	5	2	4	8	3	7
4	1	8	6	5	2	7	9	3
7	5	6	1	9	3	4	8	2
2	9	3	4	7	8	6	5	1
6	8	7	2	4	5	3	1	9
1	2	9	7	3	6	5	4	8
3	4	5	8	1	9	2	7	6

Hard #419

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

Hard #420

3	6	1	8	7	5	9	2	4
5	2	7	1	4	9	6	8	3
8	4	9	2	6	3	1	5	7
7	1	3	6	9	8	2	4	5
9	5	4	3	2	1	7	6	8
2	8	6	4	5	7	3	1	9
4	9	2	7	8	6	5	3	1
1	7	8	5	3	2	4	9	6
6	3	5	9	1	4	8	7	2

Hard #421

3	7	4	2	5	6	9	8	1
1	9	8	7	3	4	5	2	6
6	2	5	1	9	8	3	4	7
9	8	7	6	2	5	1	3	4
5	4	6	9	1	3	2	7	8
2	3	1	4	8	7	6	5	9
8	1	3	5	4	9	7	6	2
7	5	2	8	6	1	4	9	3
4	6	9	3	7	2	8	1	5

Hard #422

7	5	3	9	8	1	6	4	2
1	8	9	4	6	2	5	3	7
2	4	6	7	5	3	8	9	1
8	9	7	6	4	5	2	1	3
4	6	1	3	2	7	9	5	8
5	3	2	1	9	8	4	7	6
3	2	8	5	7	9	1	6	4
6	7	5	2	1	4	3	8	9
9	1	4	8	3	6	7	2	5

Hard #423

9	6	2	4	5	8	1	3	7
5	4	8	7	3	1	9	2	6
7	3	1	2	6	9	5	4	8
3	1	9	6	8	2	7	5	4
6	2	4	5	7	3	8	1	9
8	5	7	1	9	4	2	6	3
4	9	5	8	1	6	3	7	2
1	8	6	3	2	7	4	9	5
2	7	3	9	4	5	6	8	1

Hard #424

6	9	5	3	8	1	4	7	2
8	2	1	6	7	4	3	9	5
4	7	3	2	5	9	8	6	1
9	3	4	5	6	2	1	8	7
7	6	2	1	4	8	5	3	9
5	1	8	9	3	7	6	2	4
1	5	7	8	9	6	2	4	3
3	4	6	7	2	5	9	1	8
2	8	9	4	1	3	7	5	6

Hard #425

2	9	7	5	4	3	1	8	6
4	8	1	7	2	6	3	9	5
3	5	6	1	8	9	2	7	4
5	7	2	6	3	8	4	1	9
9	6	3	4	5	1	8	2	7
8	1	4	9	7	2	6	5	3
6	3	8	2	9	7	5	4	1
1	4	9	8	6	5	7	3	2
7	2	5	3	1	4	9	6	8

Hard #426

5	7	6	8	2	3	4	9	1
3	4	2	1	9	5	7	8	6
8	1	9	7	6	4	5	3	2
7	8	5	4	3	1	2	6	9
6	9	3	2	5	8	1	4	7
4	2	1	9	7	6	8	5	3
2	6	8	3	4	7	9	1	5
9	5	4	6	1	2	3	7	8
1	3	7	5	8	9	6	2	4

Hard #427

7	2	6	1	8	3	5	4	9
4	9	8	5	6	7	1	2	3
3	5	1	4	9	2	7	6	8
6	8	9	7	4	1	3	5	2
2	7	3	8	5	9	4	1	6
1	4	5	3	2	6	9	8	7
5	3	7	6	1	8	2	9	4
9	6	4	2	3	5	8	7	1
8	1	2	9	7	4	6	3	5

Hard #428

5	2	9	7	4	6	8	1	3
6	8	3	1	2	9	7	4	5
4	7	1	5	3	8	2	9	6
7	1	2	3	9	4	5	6	8
3	9	5	8	6	7	4	2	1
8	6	4	2	1	5	3	7	9
2	3	6	4	8	1	9	5	7
9	4	7	6	5	3	1	8	2
1	5	8	9	7	2	6	3	4

Hard #429

5	9	3	8	7	6	2	1	4
4	8	1	2	9	5	7	6	3
7	6	2	1	4	3	5	8	9
2	3	6	9	1	4	8	7	5
8	4	7	6	5	2	3	9	1
1	5	9	7	3	8	4	2	6
6	7	5	3	8	1	9	4	2
3	2	8	4	6	9	1	5	7
9	1	4	5	2	7	6	3	8

Hard #430

9	7	1	4	6	8	2	3	5
2	4	6	3	5	1	8	9	7
3	8	5	7	9	2	4	1	6
6	5	9	8	4	7	3	2	1
4	3	8	2	1	6	7	5	9
7	1	2	5	3	9	6	4	8
1	9	4	6	7	3	5	8	2
8	6	3	9	2	5	1	7	4
5	2	7	1	8	4	9	6	3

Hard #431

2	5	8	6	1	4	7	9	3
6	3	4	7	9	8	2	5	1
1	9	7	5	3	2	4	6	8
3	7	1	9	2	6	8	4	5
9	6	2	4	8	5	1	3	7
8	4	5	3	7	1	9	2	6
5	1	6	8	4	9	3	7	2
7	8	9	2	5	3	6	1	4
4	2	3	1	6	7	5	8	9

Hard #432

1	3	8	9	4	7	6	5	2
7	6	5	2	3	8	4	1	9
4	9	2	1	5	6	8	3	7
6	5	9	4	2	3	1	7	8
2	4	3	7	8	1	5	9	6
8	1	7	6	9	5	3	2	4
9	7	1	3	6	4	2	8	5
5	2	6	8	1	9	7	4	3
3	8	4	5	7	2	9	6	1

Hard #433

5	8	2	1	7	6	9	4	3
9	7	1	4	5	3	2	6	8
3	6	4	8	9	2	1	7	5
7	3	8	9	2	4	6	5	1
1	2	9	5	6	7	3	8	4
4	5	6	3	8	1	7	2	9
2	1	5	7	3	8	4	9	6
6	9	3	2	4	5	8	1	7
8	4	7	6	1	9	5	3	2

Hard #434

2	7	6	4	1	8	5	3	9
8	5	9	3	7	6	4	1	2
1	4	3	2	9	5	8	7	6
4	9	7	8	6	2	1	5	3
3	1	5	7	4	9	6	2	8
6	2	8	1	5	3	7	9	4
5	3	4	9	8	7	2	6	1
7	8	2	6	3	1	9	4	5
9	6	1	5	2	4	3	8	7

Hard #435

8	9	6	5	7	2	4	1	3
4	3	1	6	9	8	5	2	7
7	2	5	4	1	3	8	9	6
1	6	2	9	3	4	7	5	8
9	7	3	8	5	1	2	6	4
5	4	8	7	2	6	1	3	9
3	5	4	1	6	7	9	8	2
2	8	9	3	4	5	6	7	1
6	1	7	2	8	9	3	4	5

Hard #436

4	9	2	3	6	1	7	8	5
6	5	8	7	2	4	1	3	9
7	3	1	5	9	8	2	6	4
8	2	4	9	7	3	5	1	6
3	6	5	1	4	2	9	7	8
9	1	7	6	8	5	4	2	3
1	7	6	4	3	9	8	5	2
5	8	9	2	1	6	3	4	7
2	4	3	8	5	7	6	9	1

Hard #437

1	8	7	2	5	3	9	6	4
4	6	2	8	9	1	7	3	5
5	9	3	4	7	6	1	8	2
2	1	9	7	6	8	4	5	3
6	7	5	3	2	4	8	9	1
8	3	4	5	1	9	6	2	7
3	5	1	6	8	7	2	4	9
9	2	8	1	4	5	3	7	6
7	4	6	9	3	2	5	1	8

Hard #438

3	9	8	4	7	5	1	2	6
4	5	2	3	1	6	9	8	7
1	6	7	8	2	9	4	3	5
9	2	4	6	5	3	7	1	8
5	7	3	2	8	1	6	9	4
6	8	1	9	4	7	3	5	2
7	1	6	5	9	8	2	4	3
8	4	9	7	3	2	5	6	1
2	3	5	1	6	4	8	7	9

Hard #439

9	6	4	7	8	2	3	5	1
2	3	1	5	6	4	7	8	9
5	8	7	9	1	3	4	2	6
8	4	9	6	3	5	1	7	2
6	5	2	1	4	7	9	3	8
1	7	3	8	2	9	5	6	4
7	1	6	3	9	8	2	4	5
4	9	5	2	7	6	8	1	3
3	2	8	4	5	1	6	9	7

Hard #440

6	9	8	4	3	1	7	2	5
1	7	5	6	2	8	3	9	4
2	3	4	5	7	9	8	6	1
7	5	1	8	9	4	2	3	6
8	4	2	3	6	5	9	1	7
9	6	3	2	1	7	4	5	8
5	8	6	9	4	2	1	7	3
4	2	7	1	5	3	6	8	9
3	1	9	7	8	6	5	4	2

Hard #441

2	7	1	5	4	9	8	6	3
6	5	4	1	3	8	7	2	9
9	3	8	2	6	7	1	4	5
1	6	7	4	2	3	9	5	8
3	8	5	6	9	1	2	7	4
4	9	2	7	8	5	3	1	6
8	1	6	9	5	2	4	3	7
5	2	3	8	7	4	6	9	1
7	4	9	3	1	6	5	8	2

Hard #442

9	3	6	8	2	1	5	7	4
7	8	2	5	4	6	3	1	9
5	1	4	3	9	7	2	8	6
6	4	7	9	8	5	1	3	2
8	2	3	1	7	4	6	9	5
1	9	5	2	6	3	7	4	8
3	7	9	4	5	2	8	6	1
4	5	1	6	3	8	9	2	7
2	6	8	7	1	9	4	5	3

Hard #443

9	7	5	4	6	8	2	1	3
2	6	1	7	3	5	4	9	8
8	3	4	1	2	9	5	7	6
5	1	6	3	8	4	9	2	7
7	8	9	2	5	1	6	3	4
3	4	2	6	9	7	1	8	5
1	9	3	5	7	6	8	4	2
6	2	8	9	4	3	7	5	1
4	5	7	8	1	2	3	6	9

Hard #444

9	3	5	4	7	8	1	6	2
7	8	6	3	1	2	5	9	4
4	1	2	6	9	5	7	8	3
2	4	3	7	6	1	9	5	8
1	6	9	5	8	4	3	2	7
8	5	7	9	2	3	6	4	1
3	2	4	1	5	9	8	7	6
6	9	8	2	3	7	4	1	5
5	7	1	8	4	6	2	3	9

Hard #445

3	5	4	1	2	9	8	7	6
6	2	8	5	7	3	1	9	4
9	1	7	4	6	8	3	2	5
2	7	3	9	4	1	5	6	8
5	6	1	8	3	7	9	4	2
4	8	9	2	5	6	7	1	3
8	9	5	6	1	4	2	3	7
7	4	2	3	9	5	6	8	1
1	3	6	7	8	2	4	5	9

Hard #446

8	4	2	5	9	6	7	3	1
6	7	9	3	2	1	8	4	5
1	5	3	7	8	4	9	6	2
5	9	8	1	3	2	6	7	4
3	6	1	4	7	9	2	5	8
7	2	4	8	6	5	3	1	9
4	3	6	9	5	8	1	2	7
9	1	7	2	4	3	5	8	6
2	8	5	6	1	7	4	9	3

Hard #447

9	1	2	4	3	5	7	6	8
3	5	8	7	1	6	2	9	4
4	7	6	9	8	2	5	3	1
2	8	9	6	5	4	3	1	7
7	3	4	2	9	1	6	8	5
1	6	5	8	7	3	9	4	2
5	4	7	1	6	9	8	2	3
8	9	1	3	2	7	4	5	6
6	2	3	5	4	8	1	7	9

Hard #448

6	2	4	9	7	5	8	3	1
9	1	3	8	2	6	7	5	4
8	7	5	4	3	1	6	9	2
1	9	2	7	6	3	5	4	8
5	3	8	1	9	4	2	7	6
4	6	7	5	8	2	3	1	9
7	8	1	2	5	9	4	6	3
3	5	9	6	4	8	1	2	7
2	4	6	3	1	7	9	8	5

Hard #449

4	6	1	9	3	7	2	5	8
9	2	8	5	6	4	3	7	1
3	5	7	1	8	2	4	9	6
2	7	4	8	1	9	5	6	3
1	3	6	2	7	5	9	8	4
8	9	5	6	4	3	1	2	7
6	4	2	7	9	1	8	3	5
5	8	3	4	2	6	7	1	9
7	1	9	3	5	8	6	4	2

Hard #450

4	8	3	5	6	9	1	2	7
2	7	5	3	1	4	6	9	8
6	9	1	2	8	7	4	3	5
7	6	4	8	9	3	2	5	1
3	2	9	1	5	6	7	8	4
1	5	8	4	7	2	3	6	9
5	4	6	9	2	1	8	7	3
9	3	2	7	4	8	5	1	6
8	1	7	6	3	5	9	4	2

Hard #451

5	2	7	3	4	8	6	1	9
9	4	3	6	1	7	5	8	2
8	1	6	9	5	2	3	4	7
3	5	1	2	7	9	8	6	4
6	9	4	5	8	1	2	7	3
2	7	8	4	3	6	9	5	1
7	6	2	8	9	4	1	3	5
1	8	5	7	2	3	4	9	6
4	3	9	1	6	5	7	2	8

Hard #452

8	9	3	7	4	1	5	2	6
5	7	4	6	8	2	3	9	1
1	6	2	3	5	9	8	4	7
3	2	1	8	9	7	4	6	5
6	8	7	5	2	4	1	3	9
9	4	5	1	3	6	2	7	8
4	1	6	2	7	8	9	5	3
7	5	9	4	1	3	6	8	2
2	3	8	9	6	5	7	1	4

Hard #453

1	5	2	8	9	3	6	4	7
3	8	9	7	6	4	5	2	1
7	4	6	2	5	1	3	8	9
8	6	7	5	4	9	2	1	3
2	3	4	1	8	6	7	9	5
5	9	1	3	2	7	8	6	4
9	7	8	6	1	5	4	3	2
4	2	3	9	7	8	1	5	6
6	1	5	4	3	2	9	7	8

Hard #454

4	3	8	7	1	5	2	9	6
2	9	1	8	6	4	5	7	3
7	5	6	2	3	9	1	4	8
5	8	9	6	4	3	7	2	1
1	7	2	5	9	8	6	3	4
6	4	3	1	2	7	9	8	5
9	1	4	3	5	2	8	6	7
3	6	7	9	8	1	4	5	2
8	2	5	4	7	6	3	1	9

Hard #455

1	3	7	9	5	2	4	6	8
5	4	8	6	3	7	9	2	1
6	2	9	8	1	4	7	3	5
2	6	1	3	9	8	5	7	4
4	8	3	1	7	5	6	9	2
7	9	5	4	2	6	8	1	3
3	7	6	5	8	1	2	4	9
8	1	2	7	4	9	3	5	6
9	5	4	2	6	3	1	8	7

Hard #456

5	2	9	1	6	3	8	4	7
6	4	8	2	7	5	3	9	1
1	3	7	4	9	8	6	2	5
2	7	3	5	4	1	9	6	8
8	1	6	9	3	2	5	7	4
4	9	5	7	8	6	1	3	2
9	8	2	3	5	7	4	1	6
3	5	1	6	2	4	7	8	9
7	6	4	8	1	9	2	5	3

Hard #457

3	2	4	6	7	9	8	5	1
9	6	5	2	8	1	4	7	3
1	8	7	5	3	4	6	9	2
4	5	1	3	6	8	9	2	7
7	9	2	4	1	5	3	8	6
8	3	6	9	2	7	5	1	4
2	4	8	1	9	6	7	3	5
5	1	9	7	4	3	2	6	8
6	7	3	8	5	2	1	4	9

Hard #458

4	5	8	7	3	1	6	9	2
6	9	1	2	8	5	4	3	7
3	7	2	4	9	6	5	1	8
9	8	7	3	6	2	1	5	4
5	2	3	8	1	4	7	6	9
1	4	6	9	5	7	8	2	3
8	6	9	1	4	3	2	7	5
2	1	4	5	7	9	3	8	6
7	3	5	6	2	8	9	4	1

Hard #459

4	5	8	3	1	9	6	2	7
3	6	9	5	2	7	8	1	4
2	7	1	6	4	8	9	5	3
8	9	3	1	7	5	4	6	2
7	4	2	9	8	6	5	3	1
6	1	5	4	3	2	7	9	8
9	2	7	8	6	3	1	4	5
5	8	4	2	9	1	3	7	6
1	3	6	7	5	4	2	8	9

Hard #460

5	3	8	7	6	2	4	9	1
9	6	2	1	4	5	3	7	8
7	1	4	3	8	9	2	5	6
1	8	9	4	5	7	6	3	2
4	2	3	9	1	6	7	8	5
6	7	5	2	3	8	1	4	9
2	5	1	8	7	4	9	6	3
8	9	7	6	2	3	5	1	4
3	4	6	5	9	1	8	2	7

Hard #461

1	3	5	7	4	9	8	6	2
9	4	7	2	8	6	1	5	3
2	8	6	1	3	5	7	4	9
6	2	1	4	7	3	5	9	8
4	9	3	8	5	2	6	7	1
5	7	8	6	9	1	3	2	4
3	6	9	5	1	4	2	8	7
8	1	2	9	6	7	4	3	5
7	5	4	3	2	8	9	1	6

Hard #462

6	3	2	4	8	1	5	9	7
1	7	9	5	2	6	3	8	4
8	4	5	9	3	7	1	6	2
2	6	7	8	1	5	4	3	9
4	8	1	3	6	9	7	2	5
5	9	3	2	7	4	6	1	8
3	5	8	1	4	2	9	7	6
7	2	4	6	9	3	8	5	1
9	1	6	7	5	8	2	4	3

Hard #463

6	9	4	3	5	2	7	1	8
1	8	2	7	6	9	3	4	5
7	3	5	8	4	1	9	6	2
3	4	6	2	8	7	5	9	1
5	1	9	6	3	4	8	2	7
2	7	8	1	9	5	6	3	4
9	5	3	4	1	8	2	7	6
4	6	7	5	2	3	1	8	9
8	2	1	9	7	6	4	5	3

Hard #464

2	9	1	3	5	4	7	6	8
5	6	8	2	9	7	4	1	3
3	7	4	6	1	8	9	2	5
8	4	9	5	3	1	6	7	2
7	3	6	8	2	9	1	5	4
1	2	5	4	7	6	8	3	9
6	1	3	9	8	5	2	4	7
4	8	2	7	6	3	5	9	1
9	5	7	1	4	2	3	8	6

Hard #465

5	3	2	6	1	9	7	4	8
8	7	4	2	5	3	9	6	1
9	1	6	8	7	4	2	5	3
6	8	3	4	2	5	1	9	7
7	9	1	3	6	8	4	2	5
4	2	5	7	9	1	3	8	6
2	5	7	1	4	6	8	3	9
1	6	8	9	3	2	5	7	4
3	4	9	5	8	7	6	1	2

Hard #466

4	2	8	6	9	1	7	3	5
7	1	3	4	2	5	9	8	6
5	6	9	3	7	8	4	1	2
8	5	7	9	1	4	6	2	3
2	9	4	5	3	6	8	7	1
1	3	6	2	8	7	5	4	9
9	7	2	8	5	3	1	6	4
3	4	1	7	6	9	2	5	8
6	8	5	1	4	2	3	9	7

Hard #467

6	3	8	4	2	1	9	5	7
5	1	7	6	9	3	2	8	4
4	9	2	8	5	7	6	3	1
1	6	9	5	8	2	7	4	3
3	7	4	1	6	9	5	2	8
8	2	5	3	7	4	1	6	9
7	5	6	9	4	8	3	1	2
9	8	3	2	1	5	4	7	6
2	4	1	7	3	6	8	9	5

Hard #468

9	5	1	4	6	7	2	8	3
3	8	6	2	9	5	7	1	4
4	7	2	1	3	8	9	5	6
6	9	5	7	8	1	4	3	2
1	4	7	3	5	2	8	6	9
2	3	8	9	4	6	1	7	5
8	2	3	5	1	9	6	4	7
7	6	4	8	2	3	5	9	1
5	1	9	6	7	4	3	2	8

Hard #469

2	7	3	4	6	1	5	8	9
5	9	6	3	8	7	1	4	2
1	4	8	2	9	5	7	6	3
9	3	5	8	1	4	2	7	6
7	8	4	5	2	6	9	3	1
6	1	2	9	7	3	8	5	4
3	2	1	6	5	8	4	9	7
4	5	9	7	3	2	6	1	8
8	6	7	1	4	9	3	2	5

Hard #470

3	8	2	1	9	4	6	7	5
6	4	9	2	7	5	1	8	3
1	5	7	3	6	8	2	4	9
7	9	8	5	3	6	4	1	2
4	1	6	8	2	9	5	3	7
2	3	5	4	1	7	9	6	8
5	6	3	7	4	2	8	9	1
9	2	1	6	8	3	7	5	4
8	7	4	9	5	1	3	2	6

Hard #471

5	7	8	6	3	1	9	2	4
3	9	1	8	2	4	5	7	6
6	4	2	9	7	5	8	3	1
8	1	3	4	5	7	6	9	2
2	6	4	1	8	9	3	5	7
9	5	7	2	6	3	4	1	8
1	8	5	7	9	6	2	4	3
4	3	6	5	1	2	7	8	9
7	2	9	3	4	8	1	6	5

Hard #472

4	7	5	1	9	3	6	2	8
9	2	6	5	7	8	1	3	4
8	1	3	2	6	4	5	9	7
3	5	7	6	1	2	8	4	9
6	8	1	3	4	9	2	7	5
2	4	9	7	8	5	3	1	6
5	9	2	8	3	7	4	6	1
1	3	4	9	5	6	7	8	2
7	6	8	4	2	1	9	5	3

Hard #473

6	3	8	4	7	2	9	1	5
4	2	7	1	5	9	6	3	8
9	5	1	3	6	8	7	2	4
5	1	9	2	8	3	4	7	6
8	4	6	7	1	5	3	9	2
2	7	3	9	4	6	5	8	1
7	6	2	8	3	4	1	5	9
1	9	5	6	2	7	8	4	3
3	8	4	5	9	1	2	6	7

Hard #474

7	2	5	9	1	8	3	4	6
1	3	4	2	7	6	9	5	8
6	8	9	4	5	3	1	2	7
9	7	3	8	6	4	5	1	2
5	1	2	3	9	7	6	8	4
4	6	8	1	2	5	7	9	3
8	4	6	5	3	1	2	7	9
3	9	1	7	4	2	8	6	5
2	5	7	6	8	9	4	3	1

Hard #475

3	6	9	4	8	7	2	1	5
5	8	2	9	6	1	4	3	7
7	1	4	5	3	2	8	9	6
4	9	1	6	7	8	3	5	2
2	5	7	3	9	4	6	8	1
6	3	8	2	1	5	9	7	4
9	4	5	1	2	3	7	6	8
1	7	3	8	4	6	5	2	9
8	2	6	7	5	9	1	4	3

Hard #476

9	8	5	4	1	3	2	7	6
4	1	7	2	9	6	5	8	3
6	3	2	8	5	7	9	1	4
5	9	1	3	8	2	4	6	7
2	4	3	6	7	1	8	5	9
7	6	8	9	4	5	1	3	2
1	7	9	5	6	4	3	2	8
8	2	6	1	3	9	7	4	5
3	5	4	7	2	8	6	9	1

Hard #477

2	8	1	3	5	7	6	9	4
6	3	9	8	4	1	2	7	5
5	4	7	2	9	6	3	8	1
8	5	6	4	7	3	9	1	2
3	9	2	5	1	8	7	4	6
7	1	4	9	6	2	8	5	3
9	7	5	6	3	4	1	2	8
4	6	8	1	2	9	5	3	7
1	2	3	7	8	5	4	6	9

Hard #478

2	5	6	4	9	1	8	3	7
8	4	7	2	3	5	6	1	9
1	9	3	7	6	8	5	4	2
5	3	2	1	7	4	9	6	8
9	7	8	6	2	3	4	5	1
4	6	1	8	5	9	2	7	3
7	1	4	5	8	2	3	9	6
6	8	9	3	4	7	1	2	5
3	2	5	9	1	6	7	8	4

Hard #479

9	8	1	5	6	3	2	4	7
2	4	6	1	9	7	3	5	8
7	5	3	4	2	8	9	1	6
3	9	7	8	1	4	6	2	5
8	2	5	6	3	9	4	7	1
6	1	4	7	5	2	8	9	3
5	3	9	2	7	6	1	8	4
1	6	8	9	4	5	7	3	2
4	7	2	3	8	1	5	6	9

Hard #480



2	8	3	9	7	5	1	4	6
6	4	9	1	3	2	5	7	8
7	1	5	8	6	4	3	9	2
4	6	1	2	5	8	7	3	9
8	5	7	4	9	3	2	6	1
9	3	2	7	1	6	4	8	5
5	9	8	3	4	1	6	2	7
3	2	6	5	8	7	9	1	4
1	7	4	6	2	9	8	5	3

Hard #481

3	4	9	2	8	7	5	1	6
1	5	7	4	6	9	2	3	8
6	2	8	1	5	3	7	9	4
4	3	6	7	2	1	8	5	9
8	9	2	5	3	6	4	7	1
7	1	5	8	9	4	3	6	2
5	6	4	3	1	8	9	2	7
2	8	1	9	7	5	6	4	3
9	7	3	6	4	2	1	8	5

Hard #482

4	3	2	7	5	8	9	6	1
5	7	8	1	9	6	4	3	2
9	6	1	4	2	3	8	5	7
8	1	5	3	4	2	7	9	6
3	2	7	9	6	5	1	4	8
6	9	4	8	7	1	3	2	5
1	4	6	2	8	9	5	7	3
7	5	3	6	1	4	2	8	9
2	8	9	5	3	7	6	1	4

Hard #483

2	1	5	3	7	9	6	8	4
7	6	9	4	5	8	1	3	2
8	4	3	1	6	2	5	9	7
4	3	8	5	1	7	9	2	6
9	5	6	2	4	3	8	7	1
1	7	2	8	9	6	4	5	3
5	8	4	7	2	1	3	6	9
3	9	7	6	8	4	2	1	5
6	2	1	9	3	5	7	4	8

Hard #484

9	5	8	4	3	6	7	2	1
6	7	4	9	1	2	5	3	8
1	2	3	5	7	8	6	4	9
8	1	5	7	2	9	4	6	3
7	6	9	3	8	4	2	1	5
3	4	2	1	6	5	8	9	7
2	9	7	6	5	3	1	8	4
4	8	1	2	9	7	3	5	6
5	3	6	8	4	1	9	7	2

Hard #485

3	6	7	8	5	1	2	9	4
2	1	5	9	6	4	7	3	8
8	9	4	2	3	7	1	5	6
4	3	1	7	8	6	9	2	5
7	5	2	4	9	3	6	8	1
6	8	9	1	2	5	3	4	7
5	7	8	3	1	2	4	6	9
9	4	3	6	7	8	5	1	2
1	2	6	5	4	9	8	7	3

Hard #486

6	8	9	2	7	1	5	4	3
4	3	5	6	8	9	7	2	1
1	7	2	4	3	5	9	6	8
3	9	8	1	5	4	6	7	2
5	4	7	3	6	2	8	1	9
2	6	1	8	9	7	4	3	5
7	5	6	9	2	3	1	8	4
9	1	3	7	4	8	2	5	6
8	2	4	5	1	6	3	9	7

Hard #487

7	3	2	8	9	6	5	1	4
6	1	5	4	2	3	8	7	9
9	8	4	5	1	7	6	2	3
2	7	1	3	4	8	9	5	6
5	4	9	7	6	1	2	3	8
3	6	8	9	5	2	7	4	1
4	2	7	6	3	9	1	8	5
8	5	6	1	7	4	3	9	2
1	9	3	2	8	5	4	6	7

Hard #488

3	4	9	1	6	2	5	7	8
8	6	5	4	7	3	9	2	1
7	1	2	5	9	8	4	6	3
5	8	1	2	3	6	7	9	4
9	7	4	8	1	5	6	3	2
2	3	6	9	4	7	8	1	5
6	9	8	3	2	4	1	5	7
1	5	3	7	8	9	2	4	6
4	2	7	6	5	1	3	8	9

Hard #489

7	9	2	6	5	4	3	1	8
8	3	6	1	9	7	2	4	5
4	1	5	3	2	8	6	7	9
2	8	4	9	7	1	5	3	6
3	5	7	2	8	6	1	9	4
1	6	9	5	4	3	7	8	2
5	7	8	4	1	2	9	6	3
6	2	1	8	3	9	4	5	7
9	4	3	7	6	5	8	2	1

Hard #490

2	5	6	1	8	9	3	7	4
8	1	9	3	4	7	6	2	5
7	4	3	6	5	2	1	8	9
4	3	2	9	1	5	8	6	7
5	9	8	7	2	6	4	3	1
6	7	1	4	3	8	5	9	2
9	8	4	5	7	3	2	1	6
3	6	5	2	9	1	7	4	8
1	2	7	8	6	4	9	5	3

Hard #491

9	4	8	3	6	5	2	1	7
6	2	7	4	8	1	3	9	5
1	3	5	7	9	2	8	4	6
2	9	3	5	7	4	6	8	1
8	5	4	2	1	6	9	7	3
7	1	6	9	3	8	5	2	4
4	6	2	8	5	7	1	3	9
5	7	9	1	2	3	4	6	8
3	8	1	6	4	9	7	5	2

Hard #492

4	9	3	2	5	7	1	8	6
6	7	5	1	9	8	4	3	2
2	1	8	4	3	6	5	7	9
9	4	7	6	1	3	8	2	5
3	5	1	9	8	2	7	6	4
8	2	6	5	7	4	3	9	1
5	8	2	3	6	1	9	4	7
1	3	4	7	2	9	6	5	8
7	6	9	8	4	5	2	1	3

Hard #493

5	7	9	3	1	4	6	2	8
6	4	1	9	8	2	5	7	3
8	3	2	6	5	7	4	1	9
3	6	5	7	9	8	2	4	1
7	2	4	1	3	5	9	8	6
9	1	8	4	2	6	3	5	7
1	5	3	8	4	9	7	6	2
4	8	7	2	6	3	1	9	5
2	9	6	5	7	1	8	3	4

Hard #494

5	7	2	6	9	8	1	4	3
4	1	8	2	7	3	5	9	6
9	3	6	5	1	4	8	2	7
7	8	5	3	6	2	9	1	4
3	6	9	8	4	1	7	5	2
1	2	4	9	5	7	6	3	8
2	9	1	4	8	6	3	7	5
8	5	3	7	2	9	4	6	1
6	4	7	1	3	5	2	8	9

Hard #495

8	6	2	7	4	1	3	5	9
4	5	7	9	2	3	8	1	6
3	1	9	5	6	8	2	7	4
6	7	1	2	3	4	5	9	8
5	3	4	8	9	6	1	2	7
2	9	8	1	5	7	4	6	3
7	8	3	6	1	5	9	4	2
9	4	5	3	7	2	6	8	1
1	2	6	4	8	9	7	3	5

Hard #496

5	6	1	4	9	7	3	8	2
9	4	7	3	2	8	6	1	5
3	2	8	6	1	5	9	4	7
2	3	9	1	5	4	8	7	6
7	1	5	9	8	6	4	2	3
6	8	4	7	3	2	1	5	9
8	9	2	5	6	1	7	3	4
4	5	6	8	7	3	2	9	1
1	7	3	2	4	9	5	6	8

Hard #497

2	3	9	6	1	8	7	4	5
7	8	6	4	5	9	1	3	2
1	4	5	2	7	3	9	8	6
5	9	8	7	3	2	4	6	1
4	7	1	5	8	6	3	2	9
3	6	2	1	9	4	5	7	8
6	5	3	8	4	1	2	9	7
8	1	4	9	2	7	6	5	3
9	2	7	3	6	5	8	1	4

Hard #498

9	7	1	6	5	2	4	8	3
5	2	4	1	3	8	7	6	9
8	3	6	9	4	7	2	1	5
3	9	5	8	1	4	6	7	2
4	6	7	2	9	5	1	3	8
1	8	2	3	7	6	9	5	4
2	5	9	7	6	3	8	4	1
7	1	3	4	8	9	5	2	6
6	4	8	5	2	1	3	9	7

Hard #499

2	3	1	7	9	8	6	4	5
7	8	6	2	5	4	3	1	9
5	4	9	1	6	3	2	8	7
1	2	7	4	3	5	8	9	6
3	9	8	6	2	1	5	7	4
6	5	4	9	8	7	1	3	2
9	1	2	8	7	6	4	5	3
4	6	5	3	1	9	7	2	8
8	7	3	5	4	2	9	6	1

Hard #500

2	9	1	6	3	4	7	5	8
8	5	3	7	2	1	4	9	6
6	4	7	9	5	8	3	1	2
7	3	9	1	8	2	6	4	5
4	2	6	3	7	5	1	8	9
1	8	5	4	6	9	2	7	3
5	6	4	2	9	7	8	3	1
9	7	2	8	1	3	5	6	4
3	1	8	5	4	6	9	2	7

Hard #501

6	1	8	9	2	7	5	4	3
9	2	7	3	4	5	8	6	1
4	3	5	6	1	8	9	2	7
2	5	6	4	3	1	7	9	8
1	7	4	8	6	9	3	5	2
8	9	3	7	5	2	6	1	4
7	6	1	2	9	3	4	8	5
5	8	9	1	7	4	2	3	6
3	4	2	5	8	6	1	7	9

Hard #502

3	9	4	6	2	7	5	8	1
2	7	1	8	4	5	3	6	9
6	8	5	1	9	3	4	7	2
9	5	6	4	7	8	1	2	3
1	4	3	2	5	6	7	9	8
8	2	7	9	3	1	6	5	4
5	3	8	7	1	2	9	4	6
4	1	2	5	6	9	8	3	7
7	6	9	3	8	4	2	1	5

Hard #503

9	2	1	3	7	6	8	5	4
8	3	5	1	2	4	7	6	9
7	6	4	5	8	9	3	2	1
4	8	2	9	6	7	1	3	5
6	7	3	4	5	1	9	8	2
1	5	9	8	3	2	6	4	7
5	4	8	7	9	3	2	1	6
3	9	6	2	1	5	4	7	8
2	1	7	6	4	8	5	9	3

Hard #504