

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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 #95

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

Easy #96



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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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 #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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 #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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 #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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 #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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 #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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 #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96



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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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 #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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 #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192



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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288



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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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 #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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 #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384



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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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

Medium #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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

Medium #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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 #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480



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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96



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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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 #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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 #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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 #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192



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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

8	1	4	7	5	2	9	6	3
3	9	5	6	4	8	7	2	1
7	2	6	1	3	9	5	4	8
5	8	1	4	7	6	2	3	9
4	6	9	3	2	1	8	7	5
2	3	7	9	8	5	4	1	6
9	7	2	8	6	3	1	5	4
1	4	3	5	9	7	6	8	2
6	5	8	2	1	4	3	9	7

Hard #250

5	8	9	7	2	1	3	4	6
4	3	6	9	5	8	7	1	2
1	2	7	3	4	6	5	8	9
3	6	2	8	7	4	1	9	5
7	9	5	1	6	2	8	3	4
8	1	4	5	9	3	2	6	7
2	7	1	6	8	9	4	5	3
9	4	8	2	3	5	6	7	1
6	5	3	4	1	7	9	2	8

Hard #251

7	6	5	4	9	8	2	3	1
3	8	1	7	2	5	4	9	6
9	4	2	1	6	3	5	7	8
1	9	3	8	5	2	6	4	7
2	5	8	6	7	4	3	1	9
6	7	4	9	3	1	8	5	2
4	3	7	2	8	9	1	6	5
8	1	9	5	4	6	7	2	3
5	2	6	3	1	7	9	8	4

Hard #252

8	4	2	9	3	5	6	1	7
1	7	3	4	6	2	9	5	8
9	5	6	1	8	7	3	2	4
6	9	5	2	7	4	8	3	1
3	1	4	8	5	9	7	6	2
2	8	7	6	1	3	4	9	5
5	3	8	7	2	6	1	4	9
7	6	9	5	4	1	2	8	3
4	2	1	3	9	8	5	7	6

Hard #253

4	2	6	8	1	7	3	9	5
3	8	1	2	9	5	4	6	7
7	5	9	3	4	6	2	1	8
2	9	7	4	5	8	6	3	1
5	3	4	1	6	2	8	7	9
6	1	8	7	3	9	5	2	4
9	4	5	6	7	3	1	8	2
8	7	3	5	2	1	9	4	6
1	6	2	9	8	4	7	5	3

Hard #254

6	2	9	5	4	3	8	7	1
4	3	7	8	2	1	5	6	9
8	1	5	7	9	6	3	4	2
9	4	3	2	6	5	7	1	8
1	7	6	3	8	9	2	5	4
2	5	8	1	7	4	9	3	6
7	9	4	6	3	8	1	2	5
5	6	2	9	1	7	4	8	3
3	8	1	4	5	2	6	9	7

Hard #255

4	9	2	5	3	1	8	6	7
1	3	6	7	4	8	2	9	5
5	8	7	2	6	9	3	1	4
8	1	3	4	9	5	7	2	6
7	6	9	3	1	2	5	4	8
2	4	5	8	7	6	9	3	1
6	5	8	9	2	4	1	7	3
3	2	1	6	5	7	4	8	9
9	7	4	1	8	3	6	5	2

Hard #256

3	1	9	6	4	2	8	7	5
7	4	6	3	8	5	2	9	1
5	2	8	7	1	9	3	4	6
9	7	1	4	2	3	5	6	8
4	6	5	1	7	8	9	2	3
8	3	2	9	5	6	4	1	7
6	9	4	8	3	1	7	5	2
1	5	3	2	9	7	6	8	4
2	8	7	5	6	4	1	3	9

Hard #257

8	3	1	5	9	4	2	6	7
9	4	5	7	6	2	8	1	3
6	2	7	1	8	3	9	4	5
1	7	4	8	5	6	3	9	2
3	5	9	2	4	1	7	8	6
2	6	8	9	3	7	4	5	1
5	8	2	6	7	9	1	3	4
7	9	3	4	1	5	6	2	8
4	1	6	3	2	8	5	7	9

Hard #258

8	6	2	4	3	1	9	5	7
1	4	5	7	9	8	3	6	2
7	9	3	6	5	2	1	8	4
6	1	7	2	8	5	4	9	3
4	3	8	9	6	7	2	1	5
5	2	9	3	1	4	8	7	6
3	7	6	8	4	9	5	2	1
2	8	1	5	7	3	6	4	9
9	5	4	1	2	6	7	3	8

Hard #259

1	6	7	8	9	2	3	4	5
8	9	3	5	6	4	1	7	2
4	5	2	1	7	3	6	8	9
3	2	5	6	4	9	8	1	7
7	4	9	2	8	1	5	3	6
6	1	8	7	3	5	9	2	4
2	8	4	9	1	6	7	5	3
9	3	1	4	5	7	2	6	8
5	7	6	3	2	8	4	9	1

Hard #260

5	2	1	9	4	8	3	6	7
8	4	9	6	7	3	2	1	5
3	7	6	5	1	2	4	8	9
9	3	4	1	8	7	5	2	6
6	1	2	3	9	5	8	7	4
7	5	8	2	6	4	9	3	1
1	8	5	4	3	6	7	9	2
4	9	3	7	2	1	6	5	8
2	6	7	8	5	9	1	4	3

Hard #261

5	2	3	7	9	1	8	4	6
4	6	8	3	2	5	9	7	1
9	1	7	8	6	4	2	3	5
6	3	9	5	1	8	4	2	7
7	5	2	6	4	3	1	8	9
8	4	1	9	7	2	5	6	3
1	8	5	2	3	7	6	9	4
2	7	6	4	5	9	3	1	8
3	9	4	1	8	6	7	5	2

Hard #262

2	9	1	6	7	8	4	3	5
6	7	5	3	1	4	8	9	2
8	4	3	2	9	5	1	6	7
7	8	6	9	4	3	5	2	1
3	2	4	7	5	1	9	8	6
1	5	9	8	6	2	7	4	3
5	3	8	1	2	9	6	7	4
9	1	7	4	3	6	2	5	8
4	6	2	5	8	7	3	1	9

Hard #263

3	8	9	5	1	4	6	7	2
2	1	6	7	8	9	3	4	5
4	5	7	3	6	2	8	1	9
8	4	3	2	5	7	9	6	1
1	7	2	9	3	6	4	5	8
6	9	5	1	4	8	2	3	7
7	6	4	8	2	5	1	9	3
9	3	8	4	7	1	5	2	6
5	2	1	6	9	3	7	8	4

Hard #264

7	8	4	2	3	1	6	5	9
3	9	2	7	6	5	8	4	1
6	1	5	8	4	9	3	7	2
4	3	1	5	7	2	9	6	8
5	6	8	4	9	3	2	1	7
2	7	9	6	1	8	4	3	5
8	5	3	1	2	4	7	9	6
9	2	6	3	5	7	1	8	4
1	4	7	9	8	6	5	2	3

Hard #265

7	3	5	8	6	1	2	9	4
6	1	4	5	2	9	3	8	7
8	2	9	7	4	3	5	6	1
4	7	2	9	3	8	1	5	6
5	8	6	4	1	2	9	7	3
3	9	1	6	7	5	4	2	8
1	5	7	3	9	6	8	4	2
9	6	3	2	8	4	7	1	5
2	4	8	1	5	7	6	3	9

Hard #266

2	1	3	9	8	6	4	5	7
7	8	9	2	5	4	3	1	6
6	4	5	1	3	7	2	8	9
9	7	1	8	4	2	6	3	5
3	2	8	7	6	5	9	4	1
5	6	4	3	1	9	7	2	8
8	9	6	5	2	3	1	7	4
1	3	7	4	9	8	5	6	2
4	5	2	6	7	1	8	9	3

Hard #267

9	4	7	3	6	8	2	5	1
2	1	5	7	9	4	8	6	3
6	3	8	1	2	5	7	4	9
1	2	3	4	8	7	5	9	6
4	5	6	9	3	2	1	8	7
7	8	9	5	1	6	3	2	4
5	6	1	8	7	9	4	3	2
3	9	4	2	5	1	6	7	8
8	7	2	6	4	3	9	1	5

Hard #268

6	7	4	2	1	3	9	5	8
8	5	9	6	4	7	1	3	2
3	1	2	8	9	5	4	6	7
5	4	6	1	2	9	7	8	3
9	3	1	7	5	8	2	4	6
7	2	8	3	6	4	5	1	9
2	8	3	5	7	1	6	9	4
4	6	5	9	3	2	8	7	1
1	9	7	4	8	6	3	2	5

Hard #269

2	3	4	9	6	8	5	1	7
9	1	5	4	7	3	8	6	2
6	7	8	2	5	1	3	4	9
1	6	3	5	8	2	9	7	4
5	4	7	3	9	6	2	8	1
8	2	9	7	1	4	6	5	3
4	9	6	1	2	5	7	3	8
7	8	1	6	3	9	4	2	5
3	5	2	8	4	7	1	9	6

Hard #270

4	5	1	6	3	2	7	8	9
7	8	3	4	1	9	2	6	5
6	2	9	5	7	8	1	4	3
9	4	2	7	8	6	3	5	1
5	1	6	3	2	4	9	7	8
8	3	7	1	9	5	4	2	6
2	7	5	9	6	3	8	1	4
3	6	8	2	4	1	5	9	7
1	9	4	8	5	7	6	3	2

Hard #271

4	2	5	8	1	9	3	7	6
8	1	6	7	4	3	5	2	9
3	9	7	2	6	5	1	8	4
5	6	1	3	2	7	9	4	8
7	8	4	5	9	1	6	3	2
9	3	2	6	8	4	7	5	1
1	4	3	9	7	8	2	6	5
6	7	9	4	5	2	8	1	3
2	5	8	1	3	6	4	9	7

Hard #272

1	8	7	9	3	4	6	2	5
9	6	2	7	8	5	4	3	1
5	4	3	2	6	1	7	8	9
3	5	4	8	1	7	9	6	2
2	7	1	6	5	9	8	4	3
8	9	6	3	4	2	1	5	7
6	1	9	5	2	8	3	7	4
7	3	5	4	9	6	2	1	8
4	2	8	1	7	3	5	9	6

Hard #273

9	3	8	7	2	5	1	6	4
7	4	1	8	6	3	9	2	5
6	5	2	9	4	1	3	7	8
8	2	6	4	3	7	5	9	1
4	7	9	1	5	6	8	3	2
5	1	3	2	8	9	6	4	7
2	6	5	3	7	8	4	1	9
1	8	7	6	9	4	2	5	3
3	9	4	5	1	2	7	8	6

Hard #274

2	7	3	1	5	4	6	9	8
6	8	1	2	3	9	7	4	5
5	9	4	7	8	6	1	2	3
9	4	2	5	6	1	3	8	7
8	5	7	9	2	3	4	6	1
3	1	6	8	4	7	2	5	9
7	3	8	6	9	2	5	1	4
1	2	5	4	7	8	9	3	6
4	6	9	3	1	5	8	7	2

Hard #275

1	5	7	6	2	3	4	9	8
4	9	6	8	5	1	2	3	7
3	2	8	7	9	4	6	5	1
6	1	5	2	3	7	8	4	9
7	3	2	9	4	8	1	6	5
8	4	9	5	1	6	7	2	3
2	8	3	1	6	9	5	7	4
9	6	1	4	7	5	3	8	2
5	7	4	3	8	2	9	1	6

Hard #276

3	9	2	5	7	6	1	8	4
6	7	4	3	1	8	2	5	9
8	5	1	4	2	9	7	3	6
4	1	6	7	8	2	5	9	3
5	2	8	9	3	1	4	6	7
7	3	9	6	4	5	8	1	2
2	6	3	8	5	7	9	4	1
1	4	5	2	9	3	6	7	8
9	8	7	1	6	4	3	2	5

Hard #277

9	2	5	3	6	7	4	8	1
6	3	1	4	2	8	9	5	7
7	8	4	9	1	5	6	2	3
5	6	2	1	8	3	7	4	9
4	7	8	2	9	6	1	3	5
3	1	9	7	5	4	8	6	2
2	9	3	8	4	1	5	7	6
1	4	6	5	7	2	3	9	8
8	5	7	6	3	9	2	1	4

Hard #278

6	1	9	8	3	4	5	7	2
5	8	2	7	6	9	1	3	4
3	7	4	2	5	1	9	8	6
2	6	7	5	9	8	4	1	3
1	4	5	6	7	3	2	9	8
8	9	3	1	4	2	6	5	7
7	2	1	9	8	6	3	4	5
9	3	8	4	2	5	7	6	1
4	5	6	3	1	7	8	2	9

Hard #279

1	2	8	5	3	7	4	9	6
9	6	5	4	1	8	3	2	7
3	7	4	2	9	6	5	8	1
8	3	6	1	7	4	9	5	2
2	9	7	6	8	5	1	4	3
4	5	1	9	2	3	6	7	8
6	1	2	7	4	9	8	3	5
5	4	3	8	6	2	7	1	9
7	8	9	3	5	1	2	6	4

Hard #280

4	2	3	9	8	7	5	6	1
6	7	5	3	1	4	8	9	2
1	8	9	6	5	2	4	3	7
2	3	4	7	9	1	6	5	8
5	6	8	2	4	3	7	1	9
7	9	1	5	6	8	3	2	4
3	1	7	8	2	6	9	4	5
9	4	6	1	7	5	2	8	3
8	5	2	4	3	9	1	7	6

Hard #281

9	8	4	2	3	1	6	5	7
7	6	5	4	8	9	2	3	1
2	1	3	7	6	5	9	8	4
5	2	1	3	9	6	4	7	8
6	3	7	8	5	4	1	2	9
8	4	9	1	2	7	5	6	3
3	5	6	9	1	8	7	4	2
4	9	2	6	7	3	8	1	5
1	7	8	5	4	2	3	9	6

Hard #282

8	7	4	1	5	3	6	9	2
1	2	9	7	6	8	4	5	3
3	5	6	2	4	9	1	8	7
6	8	1	3	2	4	5	7	9
9	4	2	5	8	7	3	1	6
7	3	5	9	1	6	2	4	8
5	1	8	6	7	2	9	3	4
4	6	3	8	9	5	7	2	1
2	9	7	4	3	1	8	6	5

Hard #283

7	5	2	6	9	4	1	3	8
1	8	4	7	5	3	6	9	2
6	3	9	2	8	1	4	7	5
3	2	6	1	7	9	5	8	4
4	7	8	5	6	2	3	1	9
9	1	5	4	3	8	7	2	6
8	6	7	9	1	5	2	4	3
5	4	3	8	2	7	9	6	1
2	9	1	3	4	6	8	5	7

Hard #284

7	6	9	8	4	1	3	2	5
3	2	5	9	6	7	8	4	1
8	1	4	5	3	2	9	7	6
9	8	7	1	5	4	2	6	3
6	4	1	3	2	9	7	5	8
5	3	2	7	8	6	4	1	9
2	7	8	6	1	3	5	9	4
4	5	6	2	9	8	1	3	7
1	9	3	4	7	5	6	8	2

Hard #285

3	8	4	9	5	2	6	1	7
7	1	5	6	3	4	9	2	8
9	2	6	8	1	7	5	3	4
2	3	7	5	4	6	1	8	9
6	4	8	1	2	9	7	5	3
1	5	9	7	8	3	4	6	2
4	6	3	2	7	5	8	9	1
5	7	1	3	9	8	2	4	6
8	9	2	4	6	1	3	7	5

Hard #286

8	9	5	6	3	2	1	7	4
3	1	6	7	8	4	5	2	9
2	4	7	5	1	9	8	6	3
1	3	2	8	9	7	4	5	6
4	5	8	3	6	1	7	9	2
7	6	9	2	4	5	3	8	1
6	7	3	4	2	8	9	1	5
5	2	1	9	7	3	6	4	8
9	8	4	1	5	6	2	3	7

Hard #287

3	6	7	2	4	8	5	1	9
9	8	2	1	5	3	4	7	6
4	5	1	7	9	6	2	8	3
5	7	4	6	3	1	9	2	8
6	1	3	9	8	2	7	5	4
8	2	9	4	7	5	6	3	1
2	3	8	5	6	9	1	4	7
7	9	5	3	1	4	8	6	2
1	4	6	8	2	7	3	9	5

Hard #288



8	9	5	6	3	7	1	2	4
3	4	7	1	2	5	6	8	9
1	6	2	4	9	8	7	3	5
6	8	1	2	5	4	9	7	3
9	7	3	8	1	6	5	4	2
5	2	4	9	7	3	8	1	6
4	5	9	3	8	1	2	6	7
7	3	8	5	6	2	4	9	1
2	1	6	7	4	9	3	5	8

Hard #289

9	2	7	3	8	4	6	5	1
6	1	4	9	5	2	3	8	7
8	3	5	7	1	6	2	4	9
2	4	1	5	7	8	9	3	6
7	8	9	2	6	3	4	1	5
3	5	6	1	4	9	8	7	2
4	7	8	6	2	1	5	9	3
1	6	3	4	9	5	7	2	8
5	9	2	8	3	7	1	6	4

Hard #290

8	6	9	5	3	1	4	7	2
3	4	7	2	6	8	9	5	1
5	2	1	9	7	4	3	8	6
1	7	6	8	2	9	5	3	4
9	3	4	7	1	5	6	2	8
2	8	5	6	4	3	1	9	7
6	5	3	4	8	7	2	1	9
7	1	2	3	9	6	8	4	5
4	9	8	1	5	2	7	6	3

Hard #291

7	2	9	3	6	5	4	8	1
5	6	1	4	7	8	2	9	3
4	8	3	1	9	2	6	7	5
1	9	2	8	3	7	5	6	4
6	5	8	9	4	1	7	3	2
3	7	4	5	2	6	8	1	9
9	3	6	2	8	4	1	5	7
8	4	5	7	1	3	9	2	6
2	1	7	6	5	9	3	4	8

Hard #292

6	9	4	7	3	1	8	2	5
7	2	8	9	4	5	3	1	6
5	3	1	2	8	6	9	4	7
4	7	9	6	2	3	1	5	8
1	6	2	5	9	8	7	3	4
8	5	3	1	7	4	6	9	2
2	8	5	3	1	7	4	6	9
3	4	6	8	5	9	2	7	1
9	1	7	4	6	2	5	8	3

Hard #293

1	4	9	6	2	8	3	7	5
8	5	6	7	9	3	1	2	4
7	3	2	5	4	1	6	8	9
2	8	3	4	7	6	5	9	1
4	6	7	1	5	9	8	3	2
9	1	5	3	8	2	7	4	6
6	9	8	2	3	5	4	1	7
5	2	4	8	1	7	9	6	3
3	7	1	9	6	4	2	5	8

Hard #294

3	1	8	7	5	4	2	9	6
4	5	7	9	2	6	8	1	3
2	6	9	8	3	1	4	7	5
9	7	3	4	1	8	6	5	2
1	2	4	6	9	5	3	8	7
5	8	6	2	7	3	9	4	1
7	3	2	5	8	9	1	6	4
8	4	1	3	6	7	5	2	9
6	9	5	1	4	2	7	3	8

Hard #295

1	5	4	7	6	8	9	3	2
3	9	6	5	1	2	8	4	7
7	8	2	9	4	3	6	1	5
5	4	3	1	7	9	2	8	6
8	2	7	3	5	6	4	9	1
6	1	9	2	8	4	5	7	3
9	3	1	4	2	5	7	6	8
2	7	8	6	9	1	3	5	4
4	6	5	8	3	7	1	2	9

Hard #296

2	9	1	6	7	8	3	4	5
3	6	7	4	5	9	1	8	2
4	5	8	2	1	3	7	9	6
8	3	5	7	6	1	4	2	9
9	1	4	8	2	5	6	7	3
7	2	6	9	3	4	5	1	8
6	8	2	3	4	7	9	5	1
1	4	3	5	9	2	8	6	7
5	7	9	1	8	6	2	3	4

Hard #297

8	9	2	5	1	6	7	4	3
6	3	7	2	4	8	5	9	1
4	5	1	3	7	9	6	2	8
2	1	6	7	8	3	4	5	9
9	4	3	1	6	5	2	8	7
7	8	5	9	2	4	1	3	6
3	7	4	8	5	1	9	6	2
1	6	9	4	3	2	8	7	5
5	2	8	6	9	7	3	1	4

Hard #298

9	1	2	3	6	7	4	8	5
6	4	8	9	2	5	7	1	3
5	3	7	4	1	8	6	9	2
3	9	5	6	8	4	2	7	1
8	2	4	1	7	3	5	6	9
7	6	1	5	9	2	3	4	8
2	8	6	7	5	9	1	3	4
1	5	3	8	4	6	9	2	7
4	7	9	2	3	1	8	5	6

Hard #299

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 #300

3	6	5	2	4	9	7	8	1
9	1	8	6	7	5	2	3	4
2	7	4	3	1	8	5	9	6
5	4	1	9	8	6	3	2	7
6	9	2	7	3	4	8	1	5
8	3	7	5	2	1	6	4	9
4	2	6	1	5	3	9	7	8
1	5	3	8	9	7	4	6	2
7	8	9	4	6	2	1	5	3

Hard #301

7	1	2	6	3	9	5	8	4
8	6	3	4	2	5	9	7	1
9	4	5	8	7	1	2	3	6
3	7	6	9	5	4	8	1	2
2	5	9	1	8	3	6	4	7
4	8	1	2	6	7	3	9	5
6	9	7	5	4	8	1	2	3
5	3	8	7	1	2	4	6	9
1	2	4	3	9	6	7	5	8

Hard #302

9	6	7	5	2	1	8	4	3
2	5	3	4	8	9	6	1	7
4	8	1	6	7	3	9	5	2
5	9	2	7	4	6	1	3	8
6	3	4	1	5	8	7	2	9
7	1	8	9	3	2	4	6	5
1	2	6	3	9	7	5	8	4
3	7	5	8	6	4	2	9	1
8	4	9	2	1	5	3	7	6

Hard #303

9	5	1	7	4	2	3	6	8
3	8	6	9	5	1	7	4	2
2	7	4	3	8	6	5	1	9
1	3	9	8	6	5	2	7	4
6	4	8	2	7	3	9	5	1
7	2	5	1	9	4	8	3	6
8	6	3	4	2	7	1	9	5
4	9	7	5	1	8	6	2	3
5	1	2	6	3	9	4	8	7

Hard #304

4	8	9	3	6	2	1	5	7
5	2	3	7	8	1	6	9	4
6	7	1	9	4	5	3	8	2
3	4	6	5	2	8	7	1	9
8	1	7	6	9	4	5	2	3
9	5	2	1	7	3	4	6	8
1	3	4	2	5	9	8	7	6
7	9	5	8	3	6	2	4	1
2	6	8	4	1	7	9	3	5

Hard #305

3	2	8	5	7	1	6	4	9
6	5	4	2	3	9	1	7	8
7	9	1	4	8	6	5	3	2
5	4	2	9	6	7	3	8	1
8	7	9	1	5	3	2	6	4
1	6	3	8	2	4	7	9	5
2	8	7	6	4	5	9	1	3
9	3	5	7	1	8	4	2	6
4	1	6	3	9	2	8	5	7

Hard #306

8	3	4	5	2	7	6	9	1
7	9	5	6	4	1	8	2	3
1	6	2	9	8	3	7	4	5
6	1	7	4	3	9	2	5	8
3	4	9	8	5	2	1	6	7
2	5	8	7	1	6	9	3	4
4	2	3	1	6	8	5	7	9
9	8	6	3	7	5	4	1	2
5	7	1	2	9	4	3	8	6

Hard #307

3	2	1	9	7	5	8	6	4
8	6	9	3	1	4	5	7	2
7	5	4	6	8	2	1	3	9
9	1	2	7	5	6	4	8	3
6	4	8	2	3	1	9	5	7
5	7	3	4	9	8	2	1	6
4	3	5	1	6	9	7	2	8
1	9	6	8	2	7	3	4	5
2	8	7	5	4	3	6	9	1

Hard #308

4	1	5	9	8	7	3	6	2
2	3	8	5	1	6	9	4	7
9	6	7	3	2	4	1	8	5
6	2	9	4	7	8	5	1	3
8	5	4	1	3	9	2	7	6
3	7	1	6	5	2	8	9	4
5	8	6	7	9	3	4	2	1
7	9	3	2	4	1	6	5	8
1	4	2	8	6	5	7	3	9

Hard #309

3	5	1	9	8	2	4	6	7
7	2	9	6	5	4	3	1	8
8	6	4	3	1	7	5	2	9
1	3	7	8	9	6	2	5	4
9	4	6	7	2	5	1	8	3
2	8	5	4	3	1	9	7	6
6	1	8	5	4	9	7	3	2
5	9	3	2	7	8	6	4	1
4	7	2	1	6	3	8	9	5

Hard #310

9	4	1	3	2	7	8	5	6
8	6	7	4	5	9	2	3	1
3	5	2	1	8	6	9	7	4
7	3	6	9	1	5	4	2	8
2	9	5	6	4	8	3	1	7
1	8	4	2	7	3	5	6	9
6	2	3	7	9	4	1	8	5
4	7	8	5	3	1	6	9	2
5	1	9	8	6	2	7	4	3

Hard #311

1	4	5	7	2	9	6	3	8
6	3	7	5	8	1	4	2	9
2	8	9	4	6	3	7	5	1
9	1	6	8	3	4	2	7	5
4	2	3	1	7	5	9	8	6
7	5	8	2	9	6	3	1	4
8	6	4	3	1	7	5	9	2
3	9	1	6	5	2	8	4	7
5	7	2	9	4	8	1	6	3

Hard #312

3	5	4	7	6	9	8	1	2
9	1	7	2	5	8	3	6	4
2	8	6	3	1	4	7	9	5
8	3	1	4	7	5	6	2	9
6	7	9	8	2	1	5	4	3
4	2	5	9	3	6	1	8	7
7	6	2	1	9	3	4	5	8
5	9	8	6	4	7	2	3	1
1	4	3	5	8	2	9	7	6

Hard #313

7	2	3	4	5	6	8	9	1
5	9	1	3	8	2	6	7	4
8	4	6	1	9	7	2	3	5
6	3	8	5	7	1	9	4	2
9	1	2	8	4	3	5	6	7
4	5	7	6	2	9	3	1	8
1	8	9	7	3	5	4	2	6
3	7	4	2	6	8	1	5	9
2	6	5	9	1	4	7	8	3

Hard #314

5	6	9	3	2	1	7	4	8
7	3	8	4	5	6	9	2	1
2	4	1	9	7	8	5	3	6
1	8	3	7	6	4	2	9	5
4	5	7	8	9	2	1	6	3
6	9	2	5	1	3	4	8	7
9	1	4	6	3	7	8	5	2
8	7	6	2	4	5	3	1	9
3	2	5	1	8	9	6	7	4

Hard #315

7	3	8	1	9	5	2	4	6
4	1	5	6	7	2	3	9	8
9	2	6	8	3	4	5	7	1
2	9	1	3	8	7	4	6	5
8	6	4	5	2	9	1	3	7
5	7	3	4	1	6	9	8	2
6	5	9	7	4	1	8	2	3
1	8	2	9	6	3	7	5	4
3	4	7	2	5	8	6	1	9

Hard #316

5	7	4	1	9	8	3	2	6
1	2	9	6	4	3	5	7	8
6	8	3	7	2	5	9	4	1
2	4	6	5	1	9	8	3	7
3	9	7	4	8	2	1	6	5
8	5	1	3	6	7	2	9	4
4	6	5	2	3	1	7	8	9
9	1	2	8	7	4	6	5	3
7	3	8	9	5	6	4	1	2

Hard #317

4	2	5	3	9	6	1	7	8
9	7	8	1	5	2	4	6	3
1	3	6	4	8	7	5	2	9
8	4	2	7	3	5	9	1	6
6	1	3	2	4	9	8	5	7
5	9	7	6	1	8	3	4	2
2	5	1	8	6	3	7	9	4
3	6	9	5	7	4	2	8	1
7	8	4	9	2	1	6	3	5

Hard #318

2	1	3	8	9	4	6	5	7
4	6	9	5	3	7	8	2	1
7	5	8	1	2	6	3	4	9
5	9	6	2	8	1	7	3	4
3	2	4	7	5	9	1	6	8
1	8	7	6	4	3	2	9	5
9	7	1	3	6	5	4	8	2
6	4	2	9	7	8	5	1	3
8	3	5	4	1	2	9	7	6

Hard #319

1	3	7	8	6	5	2	9	4
8	5	4	3	2	9	7	1	6
6	2	9	4	1	7	5	3	8
9	8	2	6	3	1	4	7	5
5	4	3	2	7	8	9	6	1
7	6	1	5	9	4	3	8	2
3	1	5	7	4	6	8	2	9
4	7	6	9	8	2	1	5	3
2	9	8	1	5	3	6	4	7

Hard #320

6	4	3	9	7	1	2	5	8
2	7	9	4	8	5	6	3	1
8	1	5	6	2	3	9	7	4
4	3	1	5	9	7	8	2	6
7	5	6	2	4	8	3	1	9
9	2	8	1	3	6	7	4	5
1	8	7	3	6	4	5	9	2
3	9	4	8	5	2	1	6	7
5	6	2	7	1	9	4	8	3

Hard #321

7	6	5	3	9	2	8	1	4
2	9	3	8	1	4	7	6	5
1	4	8	6	7	5	9	2	3
4	2	6	9	5	8	1	3	7
8	3	1	4	6	7	5	9	2
5	7	9	1	2	3	6	4	8
9	5	4	7	3	1	2	8	6
3	1	7	2	8	6	4	5	9
6	8	2	5	4	9	3	7	1

Hard #322

7	2	1	3	4	5	8	9	6
4	5	9	8	1	6	7	3	2
6	3	8	2	9	7	5	1	4
5	8	4	1	6	3	9	2	7
1	7	3	9	5	2	4	6	8
2	9	6	4	7	8	3	5	1
9	1	5	7	2	4	6	8	3
8	6	7	5	3	1	2	4	9
3	4	2	6	8	9	1	7	5

Hard #323

1	2	5	4	3	6	7	9	8
6	3	7	8	9	1	2	4	5
9	8	4	7	2	5	1	6	3
2	1	8	5	6	7	9	3	4
4	9	6	2	8	3	5	1	7
5	7	3	9	1	4	8	2	6
3	5	9	6	7	2	4	8	1
7	6	2	1	4	8	3	5	9
8	4	1	3	5	9	6	7	2

Hard #324

1	5	8	2	7	6	3	9	4
6	7	2	9	4	3	8	1	5
3	4	9	1	8	5	2	7	6
7	8	6	3	9	4	1	5	2
5	9	1	6	2	8	4	3	7
4	2	3	5	1	7	6	8	9
2	6	7	8	5	1	9	4	3
8	3	4	7	6	9	5	2	1
9	1	5	4	3	2	7	6	8

Hard #325

4	1	6	5	2	9	3	7	8
9	8	2	1	7	3	5	6	4
7	5	3	6	4	8	1	9	2
2	9	8	4	1	5	6	3	7
3	7	1	8	9	6	4	2	5
6	4	5	7	3	2	9	8	1
8	2	9	3	5	4	7	1	6
5	3	7	2	6	1	8	4	9
1	6	4	9	8	7	2	5	3

Hard #326

1	7	2	5	3	8	9	4	6
3	8	6	9	4	2	5	7	1
9	4	5	6	7	1	2	8	3
8	1	4	2	6	7	3	5	9
5	9	3	8	1	4	6	2	7
2	6	7	3	9	5	8	1	4
7	5	9	1	8	6	4	3	2
6	2	1	4	5	3	7	9	8
4	3	8	7	2	9	1	6	5

Hard #327

9	3	2	8	5	6	1	7	4
5	7	1	4	2	9	8	6	3
4	6	8	3	7	1	9	5	2
3	9	4	7	1	5	6	2	8
2	5	6	9	3	8	4	1	7
1	8	7	6	4	2	3	9	5
7	2	9	1	8	4	5	3	6
6	4	5	2	9	3	7	8	1
8	1	3	5	6	7	2	4	9

Hard #328

2	3	8	9	1	6	7	4	5
5	6	4	2	8	7	3	1	9
7	1	9	3	4	5	8	6	2
9	7	6	1	2	3	4	5	8
8	2	1	5	7	4	6	9	3
4	5	3	8	6	9	1	2	7
6	8	5	4	3	2	9	7	1
1	4	2	7	9	8	5	3	6
3	9	7	6	5	1	2	8	4

Hard #329

5	9	7	1	4	3	6	2	8
3	4	2	6	8	7	9	5	1
1	8	6	9	2	5	3	7	4
8	5	3	2	6	1	7	4	9
7	2	1	3	9	4	5	8	6
9	6	4	7	5	8	2	1	3
6	7	5	8	1	9	4	3	2
2	3	8	4	7	6	1	9	5
4	1	9	5	3	2	8	6	7

Hard #330

8	2	9	3	7	6	4	5	1
6	3	4	8	5	1	7	2	9
5	1	7	9	2	4	6	8	3
3	9	5	6	4	7	8	1	2
7	4	1	2	8	5	9	3	6
2	6	8	1	9	3	5	7	4
9	5	3	4	1	8	2	6	7
4	8	6	7	3	2	1	9	5
1	7	2	5	6	9	3	4	8

Hard #331

1	6	2	4	7	9	3	8	5
4	9	8	5	3	1	6	7	2
7	3	5	8	2	6	9	1	4
2	1	9	6	8	4	5	3	7
3	4	6	2	5	7	1	9	8
8	5	7	1	9	3	4	2	6
5	8	1	9	4	2	7	6	3
9	7	4	3	6	8	2	5	1
6	2	3	7	1	5	8	4	9

Hard #332

1	8	7	4	3	5	9	2	6
6	2	9	8	7	1	3	5	4
5	3	4	9	6	2	7	8	1
2	4	8	6	1	9	5	3	7
3	6	5	7	2	4	8	1	9
7	9	1	3	5	8	6	4	2
9	5	3	1	4	7	2	6	8
8	1	6	2	9	3	4	7	5
4	7	2	5	8	6	1	9	3

Hard #333

2	4	3	5	8	7	1	6	9
1	8	5	4	6	9	2	3	7
7	6	9	1	2	3	5	4	8
6	5	1	9	7	8	4	2	3
3	7	4	6	5	2	8	9	1
9	2	8	3	4	1	6	7	5
8	3	6	2	9	5	7	1	4
5	9	2	7	1	4	3	8	6
4	1	7	8	3	6	9	5	2

Hard #334

2	8	4	5	9	1	3	6	7
1	7	6	3	4	8	5	9	2
9	3	5	2	6	7	1	8	4
6	9	7	1	5	4	8	2	3
5	2	8	7	3	6	9	4	1
4	1	3	8	2	9	7	5	6
3	6	1	4	8	5	2	7	9
8	4	2	9	7	3	6	1	5
7	5	9	6	1	2	4	3	8

Hard #335

8	5	4	1	7	6	3	2	9
1	7	9	5	3	2	4	8	6
2	6	3	8	4	9	5	1	7
6	9	1	4	8	5	7	3	2
4	8	2	3	9	7	6	5	1
5	3	7	6	2	1	9	4	8
9	1	6	2	5	4	8	7	3
3	2	5	7	6	8	1	9	4
7	4	8	9	1	3	2	6	5

Hard #336

9	8	2	6	7	5	3	1	4
1	6	5	4	3	9	7	8	2
4	3	7	1	2	8	5	9	6
8	4	9	3	5	2	1	6	7
5	7	1	8	4	6	9	2	3
6	2	3	7	9	1	8	4	5
2	9	6	5	8	3	4	7	1
3	1	4	9	6	7	2	5	8
7	5	8	2	1	4	6	3	9

Hard #337

4	9	3	7	8	5	6	1	2
2	6	5	1	9	4	7	3	8
1	8	7	3	6	2	4	5	9
3	4	9	2	1	7	8	6	5
7	5	2	8	4	6	1	9	3
8	1	6	9	5	3	2	4	7
9	3	1	6	7	8	5	2	4
5	2	8	4	3	1	9	7	6
6	7	4	5	2	9	3	8	1

Hard #338

9	5	4	8	3	1	7	2	6
2	6	3	5	7	9	8	4	1
7	1	8	6	4	2	9	3	5
5	8	1	2	9	6	4	7	3
3	4	2	7	8	5	6	1	9
6	7	9	3	1	4	2	5	8
8	3	5	4	6	7	1	9	2
1	2	7	9	5	8	3	6	4
4	9	6	1	2	3	5	8	7

Hard #339

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

Hard #340

8	6	3	4	2	9	5	7	1
7	4	5	1	6	8	2	3	9
1	9	2	5	7	3	8	4	6
9	8	4	6	3	1	7	2	5
6	3	7	8	5	2	9	1	4
5	2	1	7	9	4	3	6	8
3	5	6	9	4	7	1	8	2
2	1	9	3	8	6	4	5	7
4	7	8	2	1	5	6	9	3

Hard #341

5	6	3	2	7	4	9	8	1
4	2	1	3	8	9	7	6	5
9	8	7	5	1	6	2	3	4
8	9	5	7	6	2	4	1	3
2	1	6	9	4	3	8	5	7
3	7	4	1	5	8	6	9	2
6	4	2	8	3	5	1	7	9
7	5	8	4	9	1	3	2	6
1	3	9	6	2	7	5	4	8

Hard #342

6	4	8	3	2	7	9	1	5
1	2	3	9	5	6	8	4	7
5	9	7	1	8	4	3	6	2
7	3	1	4	9	8	2	5	6
8	5	4	6	3	2	7	9	1
2	6	9	7	1	5	4	3	8
9	1	6	2	7	3	5	8	4
4	7	5	8	6	9	1	2	3
3	8	2	5	4	1	6	7	9

Hard #343

2	6	3	7	8	5	4	9	1
5	7	8	1	9	4	3	2	6
4	9	1	2	3	6	8	7	5
3	1	9	5	4	8	7	6	2
7	4	5	6	2	3	1	8	9
6	8	2	9	1	7	5	3	4
8	2	6	3	5	1	9	4	7
9	5	4	8	7	2	6	1	3
1	3	7	4	6	9	2	5	8

Hard #344

9	6	8	7	1	4	3	5	2
7	5	3	2	6	8	9	4	1
2	1	4	3	9	5	8	6	7
8	7	9	6	2	1	4	3	5
1	3	6	5	4	7	2	9	8
5	4	2	9	8	3	7	1	6
3	9	1	8	5	2	6	7	4
4	8	7	1	3	6	5	2	9
6	2	5	4	7	9	1	8	3

Hard #345

5	1	3	4	7	8	9	6	2
9	2	6	3	5	1	4	7	8
4	8	7	6	9	2	5	1	3
2	7	5	8	4	3	6	9	1
1	9	8	2	6	5	7	3	4
3	6	4	7	1	9	8	2	5
8	5	9	1	2	6	3	4	7
7	3	2	9	8	4	1	5	6
6	4	1	5	3	7	2	8	9

Hard #346

3	2	6	1	7	5	4	9	8
1	7	8	9	4	2	5	3	6
4	9	5	6	3	8	7	1	2
8	5	4	3	2	1	6	7	9
2	6	9	5	8	7	1	4	3
7	3	1	4	6	9	2	8	5
6	8	3	2	1	4	9	5	7
5	4	2	7	9	3	8	6	1
9	1	7	8	5	6	3	2	4

Hard #347

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 #348

6	5	9	1	2	7	3	4	8
4	8	7	3	5	9	1	2	6
2	3	1	8	6	4	7	5	9
3	7	2	4	9	6	8	1	5
1	4	5	2	8	3	9	6	7
9	6	8	5	7	1	2	3	4
5	2	4	9	3	8	6	7	1
7	9	3	6	1	5	4	8	2
8	1	6	7	4	2	5	9	3

Hard #349

6	5	9	7	4	1	2	3	8
7	8	3	2	6	9	4	5	1
4	1	2	5	8	3	9	7	6
9	7	8	6	1	5	3	2	4
1	4	5	3	2	8	7	6	9
3	2	6	4	9	7	1	8	5
5	6	4	9	3	2	8	1	7
2	9	1	8	7	6	5	4	3
8	3	7	1	5	4	6	9	2

Hard #350

3	4	8	7	5	9	1	2	6
9	5	7	1	6	2	4	3	8
6	2	1	3	8	4	7	5	9
2	1	3	9	4	7	6	8	5
8	7	6	2	3	5	9	1	4
5	9	4	8	1	6	2	7	3
4	8	2	6	7	3	5	9	1
7	3	5	4	9	1	8	6	2
1	6	9	5	2	8	3	4	7

Hard #351

8	7	2	3	6	9	4	5	1
6	3	5	1	4	2	7	8	9
9	4	1	8	7	5	6	2	3
3	1	9	6	2	7	5	4	8
2	5	6	4	3	8	1	9	7
7	8	4	9	5	1	3	6	2
4	6	8	2	1	3	9	7	5
5	2	3	7	9	4	8	1	6
1	9	7	5	8	6	2	3	4

Hard #352

9	2	5	6	4	3	1	8	7
3	4	8	7	1	2	5	9	6
7	6	1	8	9	5	4	2	3
5	1	7	4	6	8	2	3	9
6	3	4	9	2	7	8	1	5
8	9	2	5	3	1	6	7	4
1	7	3	2	5	6	9	4	8
2	5	9	3	8	4	7	6	1
4	8	6	1	7	9	3	5	2

Hard #353

3	2	5	8	1	9	6	7	4
6	7	9	5	2	4	1	8	3
1	4	8	6	7	3	9	5	2
5	9	3	4	6	1	7	2	8
2	1	6	3	8	7	4	9	5
4	8	7	9	5	2	3	1	6
8	6	1	7	3	5	2	4	9
7	5	4	2	9	6	8	3	1
9	3	2	1	4	8	5	6	7

Hard #354

8	2	5	3	7	6	4	1	9
9	7	4	1	8	5	2	6	3
3	6	1	2	9	4	7	8	5
6	4	2	9	5	1	8	3	7
7	5	9	8	4	3	6	2	1
1	8	3	6	2	7	5	9	4
5	3	6	7	1	8	9	4	2
2	1	7	4	6	9	3	5	8
4	9	8	5	3	2	1	7	6

Hard #355

3	8	1	7	4	9	2	6	5
9	2	6	3	5	1	7	4	8
5	4	7	8	2	6	1	3	9
2	6	3	5	8	7	9	1	4
4	1	9	6	3	2	8	5	7
8	7	5	9	1	4	6	2	3
7	5	2	4	6	8	3	9	1
6	9	4	1	7	3	5	8	2
1	3	8	2	9	5	4	7	6

Hard #356

2	9	8	6	1	7	5	3	4
7	4	5	2	8	3	9	1	6
1	3	6	4	5	9	7	8	2
5	7	1	8	2	4	6	9	3
3	8	2	5	9	6	4	7	1
4	6	9	7	3	1	2	5	8
6	1	4	9	7	8	3	2	5
8	5	7	3	6	2	1	4	9
9	2	3	1	4	5	8	6	7

Hard #357

3	5	2	9	8	1	6	7	4
4	7	1	3	6	5	2	8	9
8	9	6	7	2	4	3	1	5
5	8	3	6	4	9	1	2	7
7	1	9	2	3	8	4	5	6
6	2	4	1	5	7	8	9	3
2	4	8	5	9	3	7	6	1
1	6	5	4	7	2	9	3	8
9	3	7	8	1	6	5	4	2

Hard #358

7	2	1	4	9	5	8	3	6
3	9	6	7	1	8	4	2	5
8	4	5	3	6	2	7	1	9
4	5	7	1	3	6	9	8	2
2	1	8	9	5	4	6	7	3
6	3	9	2	8	7	1	5	4
5	6	2	8	4	1	3	9	7
9	8	4	5	7	3	2	6	1
1	7	3	6	2	9	5	4	8

Hard #359

2	3	4	1	8	7	5	6	9
7	1	6	2	9	5	8	4	3
9	8	5	4	6	3	2	7	1
4	7	1	5	3	2	6	9	8
8	5	2	9	1	6	7	3	4
6	9	3	8	7	4	1	5	2
1	4	9	6	5	8	3	2	7
3	6	8	7	2	9	4	1	5
5	2	7	3	4	1	9	8	6

Hard #360

9	2	3	6	4	1	8	7	5
6	1	5	7	8	3	2	9	4
4	8	7	9	5	2	6	1	3
8	3	4	2	9	7	5	6	1
5	7	6	4	1	8	3	2	9
1	9	2	3	6	5	4	8	7
2	4	1	5	7	6	9	3	8
7	6	9	8	3	4	1	5	2
3	5	8	1	2	9	7	4	6

Hard #361

4	3	1	7	5	9	2	8	6
6	8	2	3	4	1	9	5	7
7	5	9	8	6	2	1	4	3
3	9	4	2	7	5	8	6	1
8	2	7	6	1	4	5	3	9
5	1	6	9	8	3	4	7	2
9	6	3	4	2	8	7	1	5
1	7	8	5	9	6	3	2	4
2	4	5	1	3	7	6	9	8

Hard #362

6	9	1	5	3	8	7	4	2
3	4	2	9	7	1	5	8	6
5	7	8	2	6	4	9	1	3
9	1	5	6	8	7	3	2	4
8	3	7	4	9	2	1	6	5
4	2	6	3	1	5	8	9	7
7	8	3	1	4	6	2	5	9
2	6	9	8	5	3	4	7	1
1	5	4	7	2	9	6	3	8

Hard #363

9	8	7	2	4	3	6	1	5
4	3	5	7	6	1	2	8	9
6	2	1	5	9	8	7	3	4
2	4	8	1	3	7	9	5	6
1	6	9	8	5	4	3	2	7
5	7	3	9	2	6	1	4	8
7	5	4	3	1	9	8	6	2
3	9	2	6	8	5	4	7	1
8	1	6	4	7	2	5	9	3

Hard #364

2	6	8	5	7	9	3	4	1
3	4	9	6	1	8	5	7	2
7	1	5	4	3	2	8	9	6
8	3	1	7	2	4	6	5	9
9	7	6	1	8	5	2	3	4
5	2	4	3	9	6	1	8	7
1	8	2	9	4	3	7	6	5
4	5	7	8	6	1	9	2	3
6	9	3	2	5	7	4	1	8

Hard #365

1	2	7	3	8	4	5	6	9
9	5	6	1	2	7	3	8	4
8	4	3	5	6	9	1	2	7
2	3	4	8	9	5	6	7	1
6	8	5	7	4	1	9	3	2
7	1	9	2	3	6	4	5	8
3	9	1	6	7	8	2	4	5
4	7	2	9	5	3	8	1	6
5	6	8	4	1	2	7	9	3

Hard #366

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 #367

9	6	3	8	1	4	7	2	5
1	8	5	2	7	9	4	3	6
2	7	4	6	3	5	8	1	9
4	2	8	5	6	3	1	9	7
7	9	6	1	8	2	5	4	3
5	3	1	4	9	7	6	8	2
6	4	2	9	5	8	3	7	1
8	5	7	3	2	1	9	6	4
3	1	9	7	4	6	2	5	8

Hard #368

5	7	8	3	9	6	4	1	2
3	9	4	1	2	7	6	8	5
2	1	6	5	8	4	7	9	3
9	6	2	8	7	1	5	3	4
1	8	5	2	4	3	9	7	6
4	3	7	9	6	5	1	2	8
6	2	3	4	1	9	8	5	7
8	4	1	7	5	2	3	6	9
7	5	9	6	3	8	2	4	1

Hard #369

6	4	7	2	9	5	1	3	8
5	3	9	4	8	1	2	6	7
8	2	1	3	7	6	5	9	4
4	7	8	1	3	2	9	5	6
1	6	5	8	4	9	7	2	3
2	9	3	5	6	7	4	8	1
9	8	2	7	1	3	6	4	5
3	1	6	9	5	4	8	7	2
7	5	4	6	2	8	3	1	9

Hard #370

8	9	5	7	6	4	3	1	2
3	6	1	2	9	5	7	4	8
4	7	2	8	3	1	5	9	6
5	2	6	1	8	7	9	3	4
9	3	7	4	2	6	1	8	5
1	4	8	9	5	3	2	6	7
2	5	3	6	1	8	4	7	9
7	8	9	3	4	2	6	5	1
6	1	4	5	7	9	8	2	3

Hard #371

2	4	5	9	1	3	6	8	7
9	7	1	6	5	8	4	2	3
8	6	3	4	7	2	9	1	5
6	1	8	7	2	5	3	9	4
4	2	7	3	9	1	8	5	6
5	3	9	8	6	4	1	7	2
7	8	6	5	4	9	2	3	1
1	9	4	2	3	7	5	6	8
3	5	2	1	8	6	7	4	9

Hard #372

4	8	9	6	2	7	5	1	3
7	1	6	9	3	5	2	8	4
5	3	2	1	4	8	7	9	6
8	6	4	5	7	1	3	2	9
9	5	3	8	6	2	4	7	1
2	7	1	4	9	3	8	6	5
6	2	8	3	5	9	1	4	7
3	9	7	2	1	4	6	5	8
1	4	5	7	8	6	9	3	2

Hard #373

3	4	5	1	6	9	7	2	8
1	9	2	8	7	3	5	4	6
7	6	8	4	2	5	9	1	3
2	1	9	6	5	8	4	3	7
8	5	6	3	4	7	2	9	1
4	3	7	2	9	1	8	6	5
6	2	1	7	8	4	3	5	9
5	8	4	9	3	6	1	7	2
9	7	3	5	1	2	6	8	4

Hard #374

9	5	3	2	4	1	6	7	8
6	4	2	8	3	7	5	1	9
7	8	1	6	9	5	3	4	2
2	1	6	5	8	9	7	3	4
3	9	4	7	1	6	2	8	5
5	7	8	4	2	3	9	6	1
8	3	5	9	7	4	1	2	6
1	2	9	3	6	8	4	5	7
4	6	7	1	5	2	8	9	3

Hard #375

1	3	9	7	2	4	8	5	6
2	5	7	6	8	3	4	9	1
4	6	8	1	9	5	3	2	7
8	4	6	9	3	1	2	7	5
3	9	1	2	5	7	6	4	8
5	7	2	4	6	8	1	3	9
6	8	3	5	7	2	9	1	4
7	2	4	8	1	9	5	6	3
9	1	5	3	4	6	7	8	2

Hard #376

7	5	1	8	9	4	6	2	3
9	8	6	5	2	3	4	7	1
3	4	2	6	1	7	9	8	5
2	6	3	9	7	1	8	5	4
4	1	9	2	5	8	7	3	6
5	7	8	4	3	6	2	1	9
6	2	5	1	8	9	3	4	7
1	9	7	3	4	2	5	6	8
8	3	4	7	6	5	1	9	2

Hard #377

2	7	6	8	4	5	3	1	9
5	3	8	9	1	7	6	4	2
4	1	9	3	2	6	5	8	7
7	4	1	5	6	9	8	2	3
8	2	5	7	3	1	4	9	6
6	9	3	4	8	2	1	7	5
1	6	7	2	5	8	9	3	4
3	8	2	6	9	4	7	5	1
9	5	4	1	7	3	2	6	8

Hard #378

8	2	3	1	4	9	7	5	6
1	7	4	5	6	8	2	9	3
9	5	6	2	3	7	4	8	1
2	4	9	6	8	3	5	1	7
3	6	1	7	5	4	9	2	8
5	8	7	9	1	2	6	3	4
7	3	8	4	9	5	1	6	2
6	9	2	3	7	1	8	4	5
4	1	5	8	2	6	3	7	9

Hard #379

4	1	5	6	8	3	9	2	7
7	9	2	4	1	5	3	6	8
8	6	3	7	2	9	5	1	4
9	3	8	5	6	1	7	4	2
6	2	7	9	3	4	1	8	5
5	4	1	8	7	2	6	3	9
2	8	6	3	9	7	4	5	1
3	7	4	1	5	8	2	9	6
1	5	9	2	4	6	8	7	3

Hard #380

3	7	8	5	2	9	4	6	1
5	9	4	6	7	1	8	2	3
1	6	2	3	4	8	7	9	5
2	4	5	9	6	7	3	1	8
8	3	6	1	5	4	9	7	2
7	1	9	8	3	2	5	4	6
4	8	1	2	9	3	6	5	7
9	5	3	7	1	6	2	8	4
6	2	7	4	8	5	1	3	9

Hard #381

9	6	8	5	3	7	2	1	4
4	7	1	6	9	2	3	8	5
3	2	5	4	1	8	7	6	9
8	9	3	7	4	1	6	5	2
7	5	4	3	2	6	8	9	1
2	1	6	9	8	5	4	7	3
6	4	7	2	5	9	1	3	8
1	3	9	8	6	4	5	2	7
5	8	2	1	7	3	9	4	6

Hard #382

7	9	1	4	5	6	8	3	2
4	6	3	2	8	7	1	5	9
8	2	5	1	9	3	4	7	6
9	4	8	6	7	5	3	2	1
1	3	2	9	4	8	5	6	7
5	7	6	3	1	2	9	4	8
3	8	7	5	6	9	2	1	4
6	5	4	8	2	1	7	9	3
2	1	9	7	3	4	6	8	5

Hard #383

5	4	1	2	3	9	6	8	7
3	8	2	4	7	6	5	1	9
7	9	6	8	1	5	4	2	3
1	2	4	6	8	3	7	9	5
8	3	7	5	9	4	1	6	2
6	5	9	7	2	1	8	3	4
4	6	3	9	5	8	2	7	1
2	1	8	3	4	7	9	5	6
9	7	5	1	6	2	3	4	8

Hard #384



9	7	8	6	2	5	4	3	1
3	5	6	4	1	8	9	7	2
1	2	4	3	7	9	5	6	8
2	1	3	7	5	6	8	9	4
5	4	9	1	8	3	6	2	7
8	6	7	9	4	2	1	5	3
6	3	2	8	9	1	7	4	5
4	8	5	2	6	7	3	1	9
7	9	1	5	3	4	2	8	6

Hard #385

6	8	4	1	9	2	3	7	5
7	3	1	5	6	4	9	8	2
9	2	5	3	7	8	4	1	6
2	9	8	6	3	1	7	5	4
3	4	7	8	5	9	6	2	1
5	1	6	2	4	7	8	9	3
1	7	3	9	2	6	5	4	8
8	5	9	4	1	3	2	6	7
4	6	2	7	8	5	1	3	9

Hard #386

2	4	6	1	9	3	8	7	5
9	8	1	5	7	2	6	3	4
3	5	7	8	6	4	2	9	1
6	7	2	4	5	9	3	1	8
4	3	8	2	1	6	9	5	7
5	1	9	3	8	7	4	6	2
8	9	5	6	4	1	7	2	3
7	2	4	9	3	5	1	8	6
1	6	3	7	2	8	5	4	9

Hard #387

2	9	5	3	1	6	7	4	8
8	7	6	4	9	5	3	1	2
3	4	1	8	2	7	5	9	6
5	6	9	7	4	2	8	3	1
1	8	4	9	6	3	2	7	5
7	2	3	1	5	8	4	6	9
9	3	8	2	7	1	6	5	4
6	1	2	5	3	4	9	8	7
4	5	7	6	8	9	1	2	3

Hard #388

1	6	9	5	2	4	7	8	3
7	4	3	8	6	1	5	2	9
8	5	2	9	3	7	6	1	4
9	2	1	7	5	3	4	6	8
4	3	7	2	8	6	9	5	1
5	8	6	4	1	9	3	7	2
2	1	4	6	9	5	8	3	7
6	9	8	3	7	2	1	4	5
3	7	5	1	4	8	2	9	6

Hard #389

9	7	6	3	8	1	4	5	2
1	3	4	2	5	6	7	8	9
2	8	5	9	7	4	3	1	6
5	4	3	1	9	7	6	2	8
6	2	7	5	3	8	9	4	1
8	1	9	4	6	2	5	7	3
3	5	1	7	2	9	8	6	4
7	6	2	8	4	3	1	9	5
4	9	8	6	1	5	2	3	7

Hard #390

6	2	7	5	1	3	4	8	9
8	3	4	9	2	7	6	1	5
9	5	1	4	6	8	3	2	7
3	1	9	2	7	5	8	6	4
4	6	8	3	9	1	7	5	2
5	7	2	8	4	6	1	9	3
7	4	6	1	5	9	2	3	8
2	9	3	6	8	4	5	7	1
1	8	5	7	3	2	9	4	6

Hard #391

6	1	5	4	7	3	2	8	9
2	4	7	8	9	1	3	6	5
9	3	8	6	5	2	1	7	4
1	7	6	5	4	8	9	3	2
5	8	3	9	2	7	6	4	1
4	9	2	3	1	6	8	5	7
8	5	9	1	6	4	7	2	3
3	2	4	7	8	9	5	1	6
7	6	1	2	3	5	4	9	8

Hard #392

4	9	6	2	3	5	7	8	1
3	2	8	1	7	4	5	6	9
5	7	1	9	8	6	4	2	3
2	8	7	6	1	9	3	5	4
6	1	3	4	5	7	8	9	2
9	5	4	8	2	3	6	1	7
1	3	2	5	4	8	9	7	6
8	4	9	7	6	2	1	3	5
7	6	5	3	9	1	2	4	8

Hard #393

9	1	6	4	5	8	7	2	3
2	8	3	7	6	1	5	4	9
7	4	5	9	2	3	8	1	6
5	9	4	1	7	2	3	6	8
6	7	2	8	3	5	4	9	1
8	3	1	6	9	4	2	7	5
3	2	9	5	4	6	1	8	7
4	6	8	3	1	7	9	5	2
1	5	7	2	8	9	6	3	4

Hard #394

2	8	7	6	4	5	1	3	9
3	1	6	7	9	2	8	4	5
5	9	4	1	8	3	7	2	6
7	4	3	8	5	6	9	1	2
1	2	5	9	7	4	3	6	8
9	6	8	3	2	1	5	7	4
8	3	2	5	6	7	4	9	1
4	7	9	2	1	8	6	5	3
6	5	1	4	3	9	2	8	7

Hard #395

9	2	6	1	8	4	3	7	5
5	7	3	9	6	2	4	8	1
1	8	4	7	3	5	6	9	2
8	6	5	3	1	9	7	2	4
2	1	9	4	5	7	8	6	3
3	4	7	6	2	8	5	1	9
7	9	8	2	4	3	1	5	6
4	5	1	8	9	6	2	3	7
6	3	2	5	7	1	9	4	8

Hard #396

6	4	8	3	1	7	9	2	5
3	5	9	2	8	4	6	7	1
2	7	1	5	6	9	3	4	8
8	1	4	6	2	3	5	9	7
7	2	6	9	4	5	8	1	3
9	3	5	1	7	8	2	6	4
1	8	2	7	3	6	4	5	9
4	9	7	8	5	2	1	3	6
5	6	3	4	9	1	7	8	2

Hard #397

5	4	7	8	2	3	9	1	6
3	2	9	1	6	7	8	5	4
6	1	8	4	9	5	7	2	3
9	8	2	3	5	1	6	4	7
1	6	3	2	7	4	5	8	9
4	7	5	6	8	9	2	3	1
2	9	4	5	3	6	1	7	8
8	3	6	7	1	2	4	9	5
7	5	1	9	4	8	3	6	2

Hard #398

7	5	6	1	8	3	4	9	2
3	4	8	5	9	2	7	6	1
2	1	9	4	7	6	3	5	8
4	2	3	6	1	8	9	7	5
6	7	5	2	4	9	1	8	3
9	8	1	3	5	7	6	2	4
1	9	7	8	2	4	5	3	6
8	6	4	7	3	5	2	1	9
5	3	2	9	6	1	8	4	7

Hard #399

9	2	7	6	1	5	8	3	4
8	4	3	7	2	9	5	1	6
5	1	6	8	3	4	2	7	9
2	8	4	1	9	6	7	5	3
7	6	5	4	8	3	1	9	2
1	3	9	2	5	7	6	4	8
3	7	1	9	6	8	4	2	5
4	9	8	5	7	2	3	6	1
6	5	2	3	4	1	9	8	7

Hard #400

5	8	6	9	7	4	2	3	1
7	4	2	3	1	6	9	5	8
9	1	3	8	5	2	6	4	7
3	9	5	7	2	8	4	1	6
1	6	4	5	3	9	7	8	2
2	7	8	6	4	1	3	9	5
6	2	1	4	9	5	8	7	3
8	3	9	1	6	7	5	2	4
4	5	7	2	8	3	1	6	9

Hard #401

8	3	5	6	2	4	7	9	1
7	2	9	8	5	1	4	6	3
4	1	6	7	3	9	5	8	2
5	4	1	3	8	6	9	2	7
6	8	2	9	1	7	3	4	5
9	7	3	2	4	5	8	1	6
2	5	7	1	9	8	6	3	4
3	9	4	5	6	2	1	7	8
1	6	8	4	7	3	2	5	9

Hard #402

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

Hard #403

4	6	7	2	3	9	8	5	1
1	9	8	6	5	4	7	2	3
2	5	3	8	1	7	9	4	6
3	4	9	7	2	5	6	1	8
7	8	2	1	9	6	5	3	4
6	1	5	4	8	3	2	9	7
5	2	6	3	7	1	4	8	9
8	3	4	9	6	2	1	7	5
9	7	1	5	4	8	3	6	2

Hard #404

7	4	6	3	5	2	8	9	1
1	5	2	4	9	8	6	3	7
9	3	8	1	6	7	2	4	5
6	8	9	2	7	1	4	5	3
5	1	3	8	4	6	7	2	9
4	2	7	9	3	5	1	8	6
2	6	5	7	8	3	9	1	4
8	7	4	5	1	9	3	6	2
3	9	1	6	2	4	5	7	8

Hard #405

9	5	7	1	8	2	4	3	6
6	2	8	3	4	7	5	1	9
4	3	1	6	5	9	2	7	8
5	7	4	8	2	1	6	9	3
3	8	9	7	6	5	1	2	4
2	1	6	4	9	3	7	8	5
1	4	2	5	3	8	9	6	7
7	6	3	9	1	4	8	5	2
8	9	5	2	7	6	3	4	1

Hard #406

1	5	4	9	6	8	2	7	3
7	8	3	2	1	4	9	6	5
9	6	2	5	7	3	8	1	4
2	9	8	1	3	5	6	4	7
3	1	6	4	9	7	5	2	8
4	7	5	8	2	6	1	3	9
5	2	9	3	4	1	7	8	6
8	4	7	6	5	2	3	9	1
6	3	1	7	8	9	4	5	2

Hard #407

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

Hard #408

3	2	7	5	4	6	1	9	8
4	9	8	2	3	1	5	6	7
1	6	5	9	8	7	2	4	3
8	7	2	3	5	4	9	1	6
9	1	3	6	2	8	4	7	5
6	5	4	1	7	9	8	3	2
2	3	1	7	9	5	6	8	4
7	4	6	8	1	2	3	5	9
5	8	9	4	6	3	7	2	1

Hard #409

8	1	7	4	9	6	2	3	5
4	2	3	1	7	5	8	6	9
6	9	5	2	3	8	7	1	4
1	7	8	5	4	3	9	2	6
3	5	2	9	6	7	4	8	1
9	4	6	8	1	2	5	7	3
7	6	4	3	2	9	1	5	8
2	8	1	6	5	4	3	9	7
5	3	9	7	8	1	6	4	2

Hard #410

9	8	1	5	7	2	4	6	3
2	4	6	3	1	8	5	7	9
7	5	3	9	4	6	1	8	2
6	7	9	4	2	5	3	1	8
3	1	4	8	6	9	2	5	7
8	2	5	7	3	1	9	4	6
5	3	7	2	8	4	6	9	1
1	9	8	6	5	3	7	2	4
4	6	2	1	9	7	8	3	5

Hard #411

4	2	3	8	1	9	7	6	5
6	1	9	7	5	4	8	3	2
5	8	7	2	3	6	9	4	1
1	9	5	6	4	8	2	7	3
8	6	2	1	7	3	5	9	4
3	7	4	5	9	2	1	8	6
7	5	6	3	8	1	4	2	9
2	4	1	9	6	7	3	5	8
9	3	8	4	2	5	6	1	7

Hard #412

5	4	1	2	9	8	3	6	7
2	7	9	6	3	4	1	5	8
8	3	6	1	5	7	4	2	9
4	5	2	7	6	9	8	3	1
9	8	3	4	1	5	2	7	6
6	1	7	8	2	3	9	4	5
1	2	8	3	7	6	5	9	4
3	6	5	9	4	1	7	8	2
7	9	4	5	8	2	6	1	3

Hard #413

5	9	4	3	8	7	2	1	6
8	2	7	1	9	6	4	3	5
6	3	1	5	4	2	9	7	8
9	1	5	6	7	3	8	2	4
3	7	8	2	5	4	1	6	9
2	4	6	8	1	9	3	5	7
1	5	2	4	6	8	7	9	3
7	8	3	9	2	5	6	4	1
4	6	9	7	3	1	5	8	2

Hard #414

6	1	7	4	2	8	5	3	9
8	2	3	9	1	5	4	7	6
4	9	5	7	3	6	1	8	2
9	3	6	8	5	2	7	4	1
2	7	8	1	4	3	9	6	5
1	5	4	6	7	9	8	2	3
3	4	1	2	9	7	6	5	8
7	8	2	5	6	1	3	9	4
5	6	9	3	8	4	2	1	7

Hard #415

6	3	1	4	2	9	5	8	7
4	7	9	5	8	3	1	2	6
8	5	2	6	7	1	9	3	4
5	2	3	1	4	7	6	9	8
1	9	8	2	6	5	4	7	3
7	4	6	3	9	8	2	1	5
2	8	4	7	1	6	3	5	9
3	1	7	9	5	4	8	6	2
9	6	5	8	3	2	7	4	1

Hard #416

7	4	1	9	2	8	6	5	3
3	6	2	4	7	5	9	1	8
5	9	8	3	1	6	4	2	7
1	8	3	5	9	7	2	6	4
6	7	5	8	4	2	1	3	9
9	2	4	6	3	1	8	7	5
4	1	6	7	5	9	3	8	2
2	3	7	1	8	4	5	9	6
8	5	9	2	6	3	7	4	1

Hard #417

9	2	3	8	5	7	1	4	6
5	8	6	9	4	1	3	7	2
1	4	7	3	6	2	8	5	9
8	7	4	2	1	6	5	9	3
2	9	1	5	7	3	6	8	4
6	3	5	4	9	8	7	2	1
3	6	8	7	2	9	4	1	5
4	1	2	6	8	5	9	3	7
7	5	9	1	3	4	2	6	8

Hard #418

9	4	7	3	5	2	6	1	8
2	5	1	7	6	8	4	9	3
3	6	8	1	9	4	7	5	2
4	8	9	5	3	6	2	7	1
5	7	2	4	8	1	9	3	6
1	3	6	9	2	7	5	8	4
7	1	5	6	4	3	8	2	9
8	9	4	2	1	5	3	6	7
6	2	3	8	7	9	1	4	5

Hard #419

7	4	8	9	1	3	5	6	2
2	3	5	7	4	6	9	8	1
9	1	6	5	8	2	4	3	7
1	8	3	4	2	5	6	7	9
4	7	9	3	6	8	2	1	5
6	5	2	1	7	9	8	4	3
8	9	4	2	3	7	1	5	6
3	2	1	6	5	4	7	9	8
5	6	7	8	9	1	3	2	4

Hard #420

6	4	9	5	7	8	3	1	2
2	8	1	9	3	4	5	6	7
3	5	7	2	1	6	8	9	4
7	9	6	4	2	3	1	8	5
5	2	8	6	9	1	4	7	3
4	1	3	8	5	7	6	2	9
8	7	2	3	6	5	9	4	1
1	6	5	7	4	9	2	3	8
9	3	4	1	8	2	7	5	6

Hard #421

2	8	6	5	1	9	3	4	7
4	5	3	6	8	7	2	1	9
1	7	9	3	4	2	8	5	6
7	6	4	8	2	1	9	3	5
3	2	5	7	9	6	1	8	4
8	9	1	4	3	5	7	6	2
9	3	2	1	5	4	6	7	8
6	4	8	9	7	3	5	2	1
5	1	7	2	6	8	4	9	3

Hard #422

3	8	4	9	2	7	6	1	5
1	5	6	4	8	3	7	9	2
2	7	9	1	5	6	8	3	4
6	3	7	8	9	4	5	2	1
8	9	1	5	3	2	4	6	7
4	2	5	7	6	1	9	8	3
5	1	2	6	7	8	3	4	9
9	6	3	2	4	5	1	7	8
7	4	8	3	1	9	2	5	6

Hard #423

7	5	2	6	9	8	1	3	4
3	1	9	5	2	4	8	7	6
4	6	8	3	1	7	2	9	5
8	2	7	4	3	5	6	1	9
5	9	4	2	6	1	7	8	3
6	3	1	8	7	9	5	4	2
2	4	6	1	8	3	9	5	7
1	7	3	9	5	2	4	6	8
9	8	5	7	4	6	3	2	1

Hard #424

4	2	5	9	7	6	8	1	3
9	3	1	5	4	8	7	6	2
6	8	7	3	2	1	9	5	4
8	9	2	6	5	7	3	4	1
5	7	6	4	1	3	2	9	8
3	1	4	2	8	9	5	7	6
7	4	8	1	3	5	6	2	9
1	6	3	7	9	2	4	8	5
2	5	9	8	6	4	1	3	7

Hard #425

7	3	5	4	1	2	8	6	9
8	6	4	3	5	9	7	1	2
1	2	9	6	8	7	3	5	4
2	8	1	5	7	6	9	4	3
9	4	3	8	2	1	5	7	6
6	5	7	9	3	4	1	2	8
4	7	6	1	9	3	2	8	5
5	9	2	7	4	8	6	3	1
3	1	8	2	6	5	4	9	7

Hard #426

7	5	8	3	2	6	4	9	1
1	4	9	7	8	5	3	2	6
2	3	6	9	1	4	8	7	5
9	6	3	2	4	1	5	8	7
5	1	4	6	7	8	2	3	9
8	7	2	5	3	9	1	6	4
4	9	7	8	5	3	6	1	2
6	8	5	1	9	2	7	4	3
3	2	1	4	6	7	9	5	8

Hard #427

2	7	4	3	5	8	1	6	9
8	5	3	1	9	6	7	2	4
6	9	1	2	4	7	8	3	5
4	3	8	7	1	2	5	9	6
9	2	7	6	3	5	4	8	1
5	1	6	4	8	9	3	7	2
7	6	5	8	2	4	9	1	3
1	4	2	9	7	3	6	5	8
3	8	9	5	6	1	2	4	7

Hard #428

8	6	1	5	2	9	3	4	7
3	7	9	8	6	4	5	1	2
2	4	5	7	3	1	6	8	9
9	3	4	6	1	7	8	2	5
7	1	2	3	8	5	4	9	6
6	5	8	9	4	2	7	3	1
1	8	7	2	5	3	9	6	4
4	9	6	1	7	8	2	5	3
5	2	3	4	9	6	1	7	8

Hard #429

3	4	1	2	9	6	7	8	5
2	5	9	3	8	7	6	4	1
6	7	8	5	1	4	9	2	3
4	6	2	9	3	5	8	1	7
9	1	7	8	4	2	5	3	6
5	8	3	7	6	1	4	9	2
7	9	6	1	2	8	3	5	4
8	2	5	4	7	3	1	6	9
1	3	4	6	5	9	2	7	8

Hard #430

5	1	7	4	8	6	2	3	9
8	2	6	3	9	5	7	4	1
3	9	4	2	7	1	5	8	6
7	5	8	6	3	9	4	1	2
1	3	9	7	2	4	8	6	5
4	6	2	5	1	8	3	9	7
9	4	5	8	6	2	1	7	3
6	8	3	1	5	7	9	2	4
2	7	1	9	4	3	6	5	8

Hard #431

1	9	5	4	6	2	8	7	3
6	2	3	8	9	7	1	4	5
4	8	7	3	1	5	6	2	9
5	4	9	7	2	8	3	1	6
7	6	2	9	3	1	5	8	4
3	1	8	5	4	6	2	9	7
2	7	4	6	8	3	9	5	1
9	3	1	2	5	4	7	6	8
8	5	6	1	7	9	4	3	2

Hard #432

9	3	7	8	1	2	5	4	6
5	2	4	3	6	7	9	1	8
6	8	1	5	4	9	2	7	3
7	4	8	9	5	1	6	3	2
2	9	3	7	8	6	4	5	1
1	6	5	2	3	4	7	8	9
4	1	9	6	7	3	8	2	5
8	7	6	1	2	5	3	9	4
3	5	2	4	9	8	1	6	7

Hard #433

9	1	2	6	7	8	5	4	3
3	4	6	2	5	9	1	7	8
7	5	8	3	4	1	9	6	2
6	8	9	4	1	3	7	2	5
1	3	7	5	6	2	4	8	9
4	2	5	8	9	7	6	3	1
5	7	3	9	2	4	8	1	6
8	6	1	7	3	5	2	9	4
2	9	4	1	8	6	3	5	7

Hard #434

1	5	6	9	4	2	8	3	7
3	8	7	6	1	5	2	4	9
4	2	9	7	8	3	6	1	5
8	7	2	1	9	4	5	6	3
5	3	4	8	2	6	7	9	1
6	9	1	5	3	7	4	8	2
7	4	8	3	5	9	1	2	6
2	6	3	4	7	1	9	5	8
9	1	5	2	6	8	3	7	4

Hard #435

2	5	1	3	8	7	4	6	9
9	3	4	6	1	2	5	7	8
7	6	8	9	4	5	3	2	1
5	8	2	1	6	3	7	9	4
1	7	9	4	5	8	6	3	2
6	4	3	2	7	9	8	1	5
8	9	6	5	3	1	2	4	7
3	1	5	7	2	4	9	8	6
4	2	7	8	9	6	1	5	3

Hard #436

5	3	9	6	7	1	2	4	8
6	1	4	2	8	3	9	7	5
2	7	8	4	9	5	3	1	6
8	2	1	5	3	4	7	6	9
9	4	3	7	6	8	1	5	2
7	6	5	1	2	9	4	8	3
3	5	7	8	1	2	6	9	4
4	9	6	3	5	7	8	2	1
1	8	2	9	4	6	5	3	7

Hard #437

9	1	7	6	8	2	3	5	4
5	8	3	9	4	7	6	2	1
4	6	2	5	3	1	7	8	9
7	5	1	3	2	4	9	6	8
3	4	6	8	9	5	1	7	2
2	9	8	7	1	6	4	3	5
8	3	4	2	7	9	5	1	6
6	2	9	1	5	3	8	4	7
1	7	5	4	6	8	2	9	3

Hard #438

8	5	7	3	4	9	6	1	2
3	4	9	2	1	6	5	7	8
1	2	6	7	8	5	4	9	3
6	9	3	1	2	8	7	5	4
5	7	8	9	6	4	2	3	1
2	1	4	5	7	3	9	8	6
9	8	2	4	3	7	1	6	5
7	3	1	6	5	2	8	4	9
4	6	5	8	9	1	3	2	7

Hard #439

4	8	3	7	6	9	2	5	1
1	7	5	8	3	2	6	4	9
6	2	9	1	5	4	7	8	3
9	4	1	2	8	5	3	6	7
8	6	2	3	4	7	1	9	5
3	5	7	9	1	6	8	2	4
2	1	6	4	9	3	5	7	8
5	9	8	6	7	1	4	3	2
7	3	4	5	2	8	9	1	6

Hard #440

6	9	3	7	5	2	1	8	4
5	8	4	6	1	9	3	7	2
7	1	2	4	3	8	9	5	6
9	4	1	8	6	3	5	2	7
8	2	7	9	4	5	6	1	3
3	6	5	2	7	1	8	4	9
1	7	6	5	9	4	2	3	8
2	5	9	3	8	7	4	6	1
4	3	8	1	2	6	7	9	5

Hard #441

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

Hard #442

2	7	6	9	4	8	3	1	5
5	3	9	1	7	6	8	4	2
8	1	4	2	3	5	6	9	7
7	2	3	4	6	1	5	8	9
4	8	5	3	2	9	1	7	6
9	6	1	8	5	7	2	3	4
6	9	8	7	1	2	4	5	3
3	5	7	6	8	4	9	2	1
1	4	2	5	9	3	7	6	8

Hard #443

4	8	2	3	5	1	9	6	7
3	7	5	9	2	6	1	4	8
9	6	1	8	7	4	3	5	2
1	2	3	6	8	7	4	9	5
8	4	7	5	3	9	2	1	6
5	9	6	4	1	2	7	8	3
6	3	4	7	9	8	5	2	1
7	1	8	2	4	5	6	3	9
2	5	9	1	6	3	8	7	4

Hard #444

3	5	2	1	8	7	4	6	9
6	7	4	9	3	2	1	8	5
9	1	8	4	5	6	3	2	7
2	4	5	7	6	1	9	3	8
7	9	6	3	4	8	5	1	2
8	3	1	2	9	5	7	4	6
1	2	9	6	7	3	8	5	4
5	6	7	8	1	4	2	9	3
4	8	3	5	2	9	6	7	1

Hard #445

6	4	5	9	8	1	7	2	3
2	8	9	6	3	7	5	1	4
1	7	3	5	2	4	8	6	9
7	3	2	8	9	6	1	4	5
8	9	1	2	4	5	3	7	6
4	5	6	7	1	3	9	8	2
5	6	4	1	7	9	2	3	8
3	2	7	4	5	8	6	9	1
9	1	8	3	6	2	4	5	7

Hard #446

2	6	5	7	3	9	8	4	1
7	3	9	4	8	1	5	2	6
8	1	4	6	5	2	7	9	3
3	4	7	1	6	8	2	5	9
5	9	6	3	2	4	1	7	8
1	2	8	9	7	5	6	3	4
4	7	1	5	9	6	3	8	2
9	8	3	2	1	7	4	6	5
6	5	2	8	4	3	9	1	7

Hard #447

8	3	5	7	9	1	6	4	2
2	1	6	8	5	4	9	3	7
4	9	7	2	6	3	8	5	1
9	7	3	6	4	2	1	8	5
5	6	2	3	1	8	4	7	9
1	4	8	9	7	5	3	2	6
6	8	1	5	3	7	2	9	4
3	5	9	4	2	6	7	1	8
7	2	4	1	8	9	5	6	3

Hard #448

2	9	4	8	1	7	5	6	3
3	8	7	5	6	2	1	4	9
1	6	5	3	9	4	8	2	7
6	7	2	1	3	9	4	5	8
5	4	1	7	8	6	9	3	2
8	3	9	2	4	5	7	1	6
4	1	8	6	7	3	2	9	5
9	2	6	4	5	8	3	7	1
7	5	3	9	2	1	6	8	4

Hard #449

3	2	9	8	7	4	5	1	6
4	8	5	6	1	2	9	7	3
6	1	7	3	9	5	2	4	8
5	4	6	1	3	9	7	8	2
1	7	3	5	2	8	4	6	9
2	9	8	4	6	7	1	3	5
7	6	4	2	5	3	8	9	1
8	5	1	9	4	6	3	2	7
9	3	2	7	8	1	6	5	4

Hard #450

9	2	1	3	7	4	8	6	5
8	7	6	1	5	9	4	2	3
3	4	5	2	8	6	1	9	7
4	3	9	6	2	7	5	1	8
6	8	7	5	9	1	3	4	2
1	5	2	8	4	3	9	7	6
7	1	8	9	3	2	6	5	4
2	9	3	4	6	5	7	8	1
5	6	4	7	1	8	2	3	9

Hard #451

3	1	4	5	9	8	2	6	7
5	6	9	2	7	3	8	4	1
8	7	2	4	1	6	9	5	3
4	5	6	9	2	1	7	3	8
9	8	3	6	4	7	1	2	5
7	2	1	3	8	5	6	9	4
6	9	7	1	3	4	5	8	2
2	4	8	7	5	9	3	1	6
1	3	5	8	6	2	4	7	9

Hard #452

7	8	1	6	4	3	2	5	9
9	5	4	7	2	8	3	6	1
3	6	2	9	1	5	8	4	7
1	3	9	4	6	2	7	8	5
6	7	5	3	8	1	9	2	4
2	4	8	5	9	7	1	3	6
5	1	6	2	3	9	4	7	8
8	2	7	1	5	4	6	9	3
4	9	3	8	7	6	5	1	2

Hard #453

2	1	5	8	9	6	3	7	4
3	9	7	1	5	4	8	2	6
6	4	8	3	2	7	5	9	1
4	2	6	9	3	5	1	8	7
9	8	3	7	6	1	2	4	5
5	7	1	4	8	2	9	6	3
1	5	2	6	4	9	7	3	8
7	3	4	2	1	8	6	5	9
8	6	9	5	7	3	4	1	2

Hard #454

4	3	8	6	5	9	2	7	1
9	5	6	7	2	1	4	8	3
2	7	1	3	8	4	9	5	6
3	1	4	9	7	8	5	6	2
7	6	2	4	1	5	8	3	9
5	8	9	2	6	3	7	1	4
6	4	5	1	9	7	3	2	8
1	9	7	8	3	2	6	4	5
8	2	3	5	4	6	1	9	7

Hard #455

4	9	3	5	2	8	7	1	6
2	7	8	1	3	6	5	9	4
1	6	5	7	4	9	3	8	2
9	2	6	3	5	4	8	7	1
5	8	1	6	7	2	4	3	9
3	4	7	8	9	1	6	2	5
6	3	2	4	1	7	9	5	8
7	1	4	9	8	5	2	6	3
8	5	9	2	6	3	1	4	7

Hard #456

2	1	4	3	9	6	7	5	8
5	6	7	4	2	8	1	9	3
8	9	3	1	7	5	2	4	6
4	7	5	9	3	1	8	6	2
9	3	8	5	6	2	4	7	1
6	2	1	7	8	4	9	3	5
1	4	9	8	5	3	6	2	7
7	5	6	2	1	9	3	8	4
3	8	2	6	4	7	5	1	9

Hard #457

1	7	9	3	2	6	5	4	8
5	3	8	4	7	9	6	1	2
2	4	6	8	1	5	3	9	7
4	1	2	6	5	7	9	8	3
9	6	3	1	4	8	7	2	5
8	5	7	9	3	2	1	6	4
7	8	1	2	6	3	4	5	9
3	9	4	5	8	1	2	7	6
6	2	5	7	9	4	8	3	1

Hard #458

7	6	3	9	5	8	1	4	2
2	5	1	4	3	6	8	7	9
8	9	4	7	1	2	5	3	6
9	4	2	3	7	1	6	8	5
3	7	8	2	6	5	4	9	1
5	1	6	8	4	9	7	2	3
6	3	9	1	8	4	2	5	7
1	8	7	5	2	3	9	6	4
4	2	5	6	9	7	3	1	8

Hard #459

7	5	9	1	4	2	6	3	8
2	8	6	5	3	7	9	1	4
3	4	1	8	9	6	7	5	2
1	7	5	6	8	4	2	9	3
4	9	8	3	2	1	5	7	6
6	3	2	7	5	9	4	8	1
8	2	7	9	6	3	1	4	5
9	6	3	4	1	5	8	2	7
5	1	4	2	7	8	3	6	9

Hard #460

5	4	1	9	3	2	8	7	6
6	3	2	7	8	1	4	5	9
8	7	9	6	4	5	1	2	3
9	8	4	2	6	7	5	3	1
1	5	3	4	9	8	2	6	7
2	6	7	5	1	3	9	4	8
7	9	8	3	2	4	6	1	5
3	2	6	1	5	9	7	8	4
4	1	5	8	7	6	3	9	2

Hard #461

8	2	9	7	4	1	5	6	3
6	7	5	3	8	9	4	1	2
3	4	1	2	5	6	8	9	7
7	9	3	1	6	8	2	4	5
4	8	2	9	3	5	1	7	6
1	5	6	4	7	2	3	8	9
2	1	7	5	9	4	6	3	8
9	6	4	8	2	3	7	5	1
5	3	8	6	1	7	9	2	4

Hard #462

5	8	3	9	6	1	2	4	7
2	1	9	5	7	4	6	8	3
6	7	4	3	8	2	9	5	1
7	3	6	2	1	5	4	9	8
9	5	2	8	4	7	3	1	6
1	4	8	6	3	9	7	2	5
8	9	5	7	2	3	1	6	4
3	2	1	4	5	6	8	7	9
4	6	7	1	9	8	5	3	2

Hard #463

9	8	3	2	4	7	5	6	1
7	5	1	8	9	6	4	2	3
2	6	4	5	1	3	9	8	7
8	3	5	4	2	1	6	7	9
4	7	9	6	8	5	3	1	2
1	2	6	3	7	9	8	5	4
3	4	7	1	5	8	2	9	6
5	9	2	7	6	4	1	3	8
6	1	8	9	3	2	7	4	5

Hard #464

7	4	8	3	2	1	5	9	6
6	2	9	5	7	8	4	3	1
1	3	5	4	6	9	2	7	8
3	9	6	1	5	2	7	8	4
8	7	2	9	4	6	3	1	5
4	5	1	8	3	7	9	6	2
5	8	3	7	1	4	6	2	9
2	1	4	6	9	3	8	5	7
9	6	7	2	8	5	1	4	3

Hard #465

5	3	1	9	6	8	2	4	7
7	6	2	5	4	1	9	8	3
8	4	9	7	3	2	6	1	5
2	7	6	1	5	3	8	9	4
1	5	3	8	9	4	7	2	6
4	9	8	6	2	7	5	3	1
6	8	4	2	1	5	3	7	9
3	2	5	4	7	9	1	6	8
9	1	7	3	8	6	4	5	2

Hard #466

3	1	6	7	8	2	5	4	9
7	5	9	4	6	1	8	2	3
8	2	4	3	5	9	1	7	6
2	7	1	6	3	4	9	5	8
9	4	3	8	2	5	7	6	1
6	8	5	9	1	7	2	3	4
1	6	7	2	4	8	3	9	5
4	9	8	5	7	3	6	1	2
5	3	2	1	9	6	4	8	7

Hard #467

6	4	1	2	5	7	8	3	9
2	8	3	9	4	6	5	1	7
5	9	7	1	3	8	6	2	4
1	3	6	5	7	9	2	4	8
7	2	4	3	8	1	9	6	5
8	5	9	4	6	2	1	7	3
3	6	2	7	9	5	4	8	1
9	7	8	6	1	4	3	5	2
4	1	5	8	2	3	7	9	6

Hard #468

8	7	4	1	5	6	3	2	9
2	3	1	7	8	9	6	4	5
6	5	9	2	3	4	7	1	8
1	8	3	6	4	7	9	5	2
9	6	5	3	2	1	4	8	7
4	2	7	8	9	5	1	3	6
5	1	6	4	7	8	2	9	3
7	9	2	5	1	3	8	6	4
3	4	8	9	6	2	5	7	1

Hard #469

3	4	5	2	8	6	7	9	1
7	2	1	5	9	3	6	8	4
8	9	6	1	7	4	5	3	2
6	3	9	4	5	7	2	1	8
1	8	4	6	2	9	3	5	7
5	7	2	3	1	8	9	4	6
2	5	8	9	6	1	4	7	3
9	1	3	7	4	2	8	6	5
4	6	7	8	3	5	1	2	9

Hard #470

3	1	8	4	2	6	5	7	9
4	7	5	8	3	9	6	2	1
6	2	9	5	7	1	8	4	3
8	5	1	6	4	7	3	9	2
7	4	6	3	9	2	1	8	5
9	3	2	1	5	8	4	6	7
1	9	4	7	8	5	2	3	6
2	6	3	9	1	4	7	5	8
5	8	7	2	6	3	9	1	4

Hard #471

5	6	8	1	9	3	2	4	7
7	2	1	6	4	5	9	8	3
4	9	3	7	8	2	6	5	1
3	7	9	8	2	6	4	1	5
2	5	4	9	3	1	7	6	8
1	8	6	5	7	4	3	9	2
9	3	2	4	5	8	1	7	6
8	1	7	3	6	9	5	2	4
6	4	5	2	1	7	8	3	9

Hard #472

9	8	1	3	7	2	5	4	6
5	2	7	8	4	6	3	9	1
6	3	4	9	5	1	2	7	8
2	6	8	1	3	7	4	5	9
3	4	5	2	9	8	1	6	7
1	7	9	5	6	4	8	2	3
4	9	3	7	8	5	6	1	2
8	1	6	4	2	9	7	3	5
7	5	2	6	1	3	9	8	4

Hard #473

1	4	2	8	5	3	9	6	7
5	6	8	7	9	4	1	3	2
7	3	9	1	6	2	8	4	5
8	1	4	6	2	7	5	9	3
9	7	6	3	8	5	2	1	4
2	5	3	4	1	9	6	7	8
4	2	5	9	7	6	3	8	1
6	8	7	2	3	1	4	5	9
3	9	1	5	4	8	7	2	6

Hard #474

2	5	1	3	4	6	9	7	8
3	7	4	9	8	2	1	6	5
8	9	6	1	7	5	4	2	3
5	8	2	6	1	7	3	9	4
7	1	3	5	9	4	6	8	2
6	4	9	2	3	8	5	1	7
4	6	7	8	5	1	2	3	9
1	3	8	4	2	9	7	5	6
9	2	5	7	6	3	8	4	1

Hard #475

6	8	1	2	9	7	3	4	5
3	7	9	5	4	8	2	1	6
4	2	5	1	6	3	8	7	9
8	6	7	9	3	1	4	5	2
9	4	2	7	8	5	1	6	3
5	1	3	4	2	6	7	9	8
2	5	8	6	7	4	9	3	1
7	3	6	8	1	9	5	2	4
1	9	4	3	5	2	6	8	7

Hard #476

7	6	2	5	9	1	8	3	4
9	8	4	7	2	3	1	5	6
3	1	5	8	6	4	9	2	7
6	2	3	1	7	9	5	4	8
5	7	9	3	4	8	6	1	2
8	4	1	2	5	6	3	7	9
1	9	8	4	3	7	2	6	5
2	3	7	6	8	5	4	9	1
4	5	6	9	1	2	7	8	3

Hard #477

7	9	5	8	2	4	6	3	1
4	1	8	6	3	5	2	7	9
6	2	3	1	7	9	5	8	4
1	3	9	5	6	7	4	2	8
2	7	4	9	8	3	1	6	5
8	5	6	4	1	2	7	9	3
9	6	1	7	4	8	3	5	2
5	4	2	3	9	6	8	1	7
3	8	7	2	5	1	9	4	6

Hard #478

6	8	3	5	4	2	7	9	1
4	9	2	7	6	1	3	5	8
1	5	7	9	3	8	4	2	6
5	4	1	6	8	7	9	3	2
3	2	8	1	5	9	6	4	7
7	6	9	3	2	4	1	8	5
9	3	6	8	7	5	2	1	4
2	7	5	4	1	3	8	6	9
8	1	4	2	9	6	5	7	3

Hard #479

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 #480



7	3	1	5	6	2	4	9	8
5	4	9	8	7	3	1	2	6
2	6	8	1	9	4	5	7	3
6	8	3	9	4	5	7	1	2
1	9	5	7	2	8	6	3	4
4	2	7	6	3	1	8	5	9
3	7	4	2	5	6	9	8	1
8	5	2	4	1	9	3	6	7
9	1	6	3	8	7	2	4	5

Hard #481

5	6	8	3	1	2	4	9	7
9	3	4	6	7	8	5	1	2
2	7	1	4	9	5	6	8	3
3	1	2	8	6	9	7	5	4
4	8	6	7	5	1	2	3	9
7	9	5	2	4	3	1	6	8
1	4	7	9	8	6	3	2	5
6	2	9	5	3	7	8	4	1
8	5	3	1	2	4	9	7	6

Hard #482

7	9	6	1	8	2	5	3	4
8	5	3	7	9	4	1	2	6
4	2	1	5	3	6	9	8	7
9	1	4	3	7	5	2	6	8
3	8	7	2	6	9	4	1	5
2	6	5	4	1	8	7	9	3
6	7	9	8	4	1	3	5	2
5	4	8	9	2	3	6	7	1
1	3	2	6	5	7	8	4	9

Hard #483

9	8	5	4	7	3	6	1	2
1	4	7	6	9	2	3	5	8
3	6	2	5	8	1	7	9	4
4	7	9	3	2	5	8	6	1
6	3	1	8	4	9	5	2	7
5	2	8	7	1	6	9	4	3
8	9	4	1	5	7	2	3	6
2	1	6	9	3	8	4	7	5
7	5	3	2	6	4	1	8	9

Hard #484

9	6	2	3	4	5	7	1	8
7	3	5	2	1	8	6	4	9
4	8	1	9	7	6	5	3	2
3	5	6	1	9	7	2	8	4
1	2	4	6	8	3	9	7	5
8	9	7	5	2	4	3	6	1
6	1	3	4	5	9	8	2	7
5	4	8	7	3	2	1	9	6
2	7	9	8	6	1	4	5	3

Hard #485

6	3	9	4	8	7	2	1	5
8	2	4	5	3	1	6	9	7
5	7	1	6	9	2	4	3	8
3	4	8	7	2	5	1	6	9
2	6	7	8	1	9	3	5	4
9	1	5	3	4	6	7	8	2
7	5	2	1	6	8	9	4	3
4	9	6	2	5	3	8	7	1
1	8	3	9	7	4	5	2	6

Hard #486

8	3	5	7	1	6	4	2	9
4	1	6	2	9	5	7	8	3
7	9	2	4	8	3	1	5	6
5	8	7	6	3	4	2	9	1
1	2	9	8	5	7	3	6	4
6	4	3	1	2	9	8	7	5
2	5	4	3	6	8	9	1	7
3	6	8	9	7	1	5	4	2
9	7	1	5	4	2	6	3	8

Hard #487

1	2	6	5	8	3	9	7	4
5	3	7	1	9	4	6	2	8
9	4	8	6	7	2	1	5	3
3	6	4	9	2	5	8	1	7
7	9	2	8	3	1	4	6	5
8	5	1	7	4	6	3	9	2
2	7	9	3	6	8	5	4	1
4	1	3	2	5	9	7	8	6
6	8	5	4	1	7	2	3	9

Hard #488

3	1	9	7	6	5	2	8	4
7	4	8	2	9	3	6	5	1
6	5	2	1	4	8	7	3	9
1	8	7	5	2	9	3	4	6
4	9	3	6	8	7	1	2	5
5	2	6	4	3	1	8	9	7
8	6	1	3	5	4	9	7	2
2	3	4	9	7	6	5	1	8
9	7	5	8	1	2	4	6	3

Hard #489

7	3	9	6	1	4	8	2	5
8	1	4	5	2	7	6	9	3
2	6	5	8	3	9	7	4	1
4	9	6	3	8	1	5	7	2
1	2	7	9	4	5	3	6	8
3	5	8	2	7	6	4	1	9
5	4	2	7	9	8	1	3	6
6	7	3	1	5	2	9	8	4
9	8	1	4	6	3	2	5	7

Hard #490

3	8	9	4	6	1	2	7	5
7	4	2	5	3	9	8	6	1
1	5	6	7	2	8	4	3	9
8	6	3	1	9	4	7	5	2
9	7	4	2	5	6	3	1	8
5	2	1	3	8	7	6	9	4
2	1	7	9	4	3	5	8	6
6	3	5	8	1	2	9	4	7
4	9	8	6	7	5	1	2	3

Hard #491

8	6	1	4	2	5	7	3	9
4	5	9	7	3	8	2	6	1
3	2	7	1	9	6	5	4	8
2	1	5	9	8	4	3	7	6
6	9	3	5	1	7	4	8	2
7	4	8	3	6	2	1	9	5
5	8	2	6	7	3	9	1	4
9	3	4	8	5	1	6	2	7
1	7	6	2	4	9	8	5	3

Hard #492

9	1	6	3	7	2	5	4	8
5	2	3	8	4	9	1	7	6
7	8	4	5	1	6	2	9	3
2	9	8	4	5	1	3	6	7
1	3	5	7	6	8	4	2	9
6	4	7	9	2	3	8	5	1
8	7	2	6	3	4	9	1	5
3	5	1	2	9	7	6	8	4
4	6	9	1	8	5	7	3	2

Hard #493

2	3	8	6	7	4	1	9	5
9	7	6	3	5	1	4	8	2
5	1	4	2	8	9	7	3	6
1	4	2	9	6	5	8	7	3
8	6	5	4	3	7	9	2	1
7	9	3	1	2	8	5	6	4
3	8	9	5	4	6	2	1	7
6	5	1	7	9	2	3	4	8
4	2	7	8	1	3	6	5	9

Hard #494

5	6	7	9	2	3	1	8	4
2	8	9	7	4	1	3	5	6
3	4	1	8	6	5	9	2	7
4	3	6	2	5	7	8	1	9
7	2	8	4	1	9	6	3	5
9	1	5	6	3	8	7	4	2
1	7	3	5	9	4	2	6	8
6	9	4	3	8	2	5	7	1
8	5	2	1	7	6	4	9	3

Hard #495

2	4	8	6	1	9	3	7	5
7	9	3	8	5	2	4	6	1
1	5	6	3	7	4	9	8	2
4	7	5	1	9	6	8	2	3
6	2	9	7	3	8	5	1	4
8	3	1	2	4	5	7	9	6
9	6	4	5	8	1	2	3	7
3	8	2	4	6	7	1	5	9
5	1	7	9	2	3	6	4	8

Hard #496

7	6	4	3	8	9	5	2	1
3	2	1	6	5	4	8	9	7
8	5	9	2	1	7	4	3	6
6	9	8	1	4	2	3	7	5
4	1	2	7	3	5	6	8	9
5	7	3	8	9	6	1	4	2
9	3	6	5	7	8	2	1	4
1	4	5	9	2	3	7	6	8
2	8	7	4	6	1	9	5	3

Hard #497

1	4	2	5	3	6	9	8	7
5	6	7	1	9	8	4	3	2
8	9	3	2	7	4	1	6	5
9	2	8	4	6	7	5	1	3
3	1	6	9	5	2	7	4	8
4	7	5	8	1	3	6	2	9
6	8	9	3	4	5	2	7	1
2	5	4	7	8	1	3	9	6
7	3	1	6	2	9	8	5	4

Hard #498

9	3	5	8	7	4	6	2	1
1	7	6	9	5	2	4	3	8
8	4	2	1	6	3	7	9	5
3	1	8	4	9	7	5	6	2
4	2	9	5	1	6	8	7	3
5	6	7	2	3	8	1	4	9
2	5	4	7	8	9	3	1	6
6	9	1	3	4	5	2	8	7
7	8	3	6	2	1	9	5	4

Hard #499

5	6	1	8	7	9	3	2	4
4	9	8	3	5	2	6	7	1
3	7	2	1	4	6	8	5	9
2	5	4	6	8	7	9	1	3
6	1	9	4	3	5	7	8	2
8	3	7	9	2	1	5	4	6
1	2	3	5	6	8	4	9	7
9	8	6	7	1	4	2	3	5
7	4	5	2	9	3	1	6	8

Hard #500

4	1	6	8	5	2	7	9	3
2	9	7	3	4	1	8	5	6
8	3	5	6	7	9	2	1	4
5	2	3	4	8	6	9	7	1
7	6	4	9	1	5	3	8	2
1	8	9	2	3	7	6	4	5
6	7	2	5	9	4	1	3	8
9	5	8	1	2	3	4	6	7
3	4	1	7	6	8	5	2	9

Hard #501

4	7	9	8	2	5	6	3	1
5	2	8	6	3	1	4	9	7
1	6	3	9	7	4	8	5	2
8	5	7	1	4	3	9	2	6
9	4	6	5	8	2	1	7	3
3	1	2	7	6	9	5	4	8
7	8	5	2	9	6	3	1	4
2	3	1	4	5	8	7	6	9
6	9	4	3	1	7	2	8	5

Hard #502

1	6	9	5	4	8	3	2	7
8	4	7	9	2	3	5	6	1
5	3	2	7	6	1	9	4	8
4	9	5	3	1	2	8	7	6
2	8	1	6	7	5	4	3	9
6	7	3	8	9	4	1	5	2
7	5	8	2	3	9	6	1	4
9	1	6	4	5	7	2	8	3
3	2	4	1	8	6	7	9	5

Hard #503

3	2	5	8	4	1	7	9	6
6	8	4	7	2	9	1	3	5
9	1	7	5	3	6	8	4	2
5	3	9	2	1	7	6	8	4
1	6	8	3	5	4	2	7	9
4	7	2	6	9	8	5	1	3
2	4	3	1	7	5	9	6	8
7	5	6	9	8	3	4	2	1
8	9	1	4	6	2	3	5	7

Hard #504