

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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

Easy #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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

Easy #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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

Easy #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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

Easy #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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 #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

8	9	4	7	5	3	6	1	2
7	1	5	2	4	6	3	8	9
3	6	2	8	1	9	4	5	7
4	2	3	1	9	8	7	6	5
6	8	1	4	7	5	2	9	3
9	5	7	3	6	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 #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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 #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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 #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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 #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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 #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

7	9	1	3	2	4	8	5	6
3	6	4	8	5	9	2	7	1
2	5	8	1	7	6	4	3	9
8	7	6	5	4	3	1	9	2
5	4	3	2	9	1	7	6	8
9	1	2	6	8	7	5	4	3
1	3	5	4	6	2	9	8	7
6	8	7	9	1	5	3	2	4
4	2	9	7	3	8	6	1	5

Hard #256

6	5	2	7	1	3	8	4	9
4	7	1	5	9	8	3	2	6
9	8	3	2	6	4	5	1	7
5	9	4	6	3	7	2	8	1
1	3	7	9	8	2	6	5	4
8	2	6	1	4	5	9	7	3
2	4	9	8	7	6	1	3	5
3	1	5	4	2	9	7	6	8
7	6	8	3	5	1	4	9	2

Hard #257

4	6	8	7	5	3	2	9	1
1	7	5	2	9	6	4	8	3
3	9	2	4	8	1	6	7	5
9	2	4	8	6	5	3	1	7
8	5	3	1	2	7	9	6	4
7	1	6	9	3	4	8	5	2
2	3	7	6	1	9	5	4	8
5	4	9	3	7	8	1	2	6
6	8	1	5	4	2	7	3	9

Hard #258

7	9	8	4	2	3	5	6	1
2	3	4	6	1	5	8	7	9
5	1	6	7	8	9	2	4	3
4	7	9	8	6	1	3	5	2
3	5	2	9	7	4	1	8	6
6	8	1	5	3	2	7	9	4
1	4	5	2	9	7	6	3	8
9	6	3	1	5	8	4	2	7
8	2	7	3	4	6	9	1	5

Hard #259

5	6	7	9	1	4	8	2	3
2	3	9	5	7	8	1	4	6
4	1	8	2	3	6	9	5	7
9	4	6	3	8	2	7	1	5
3	8	2	7	5	1	4	6	9
1	7	5	6	4	9	3	8	2
6	2	4	8	9	7	5	3	1
7	5	1	4	2	3	6	9	8
8	9	3	1	6	5	2	7	4

Hard #260

4	6	8	1	7	9	5	2	3
2	5	1	3	8	4	9	6	7
3	9	7	5	6	2	4	1	8
1	8	5	6	4	3	7	9	2
6	2	3	9	1	7	8	4	5
7	4	9	8	2	5	6	3	1
5	1	4	2	9	8	3	7	6
8	7	2	4	3	6	1	5	9
9	3	6	7	5	1	2	8	4

Hard #261

4	9	8	6	5	3	1	7	2
2	5	1	9	8	7	4	6	3
7	3	6	1	2	4	5	8	9
9	8	7	5	1	6	2	3	4
3	6	4	7	9	2	8	5	1
5	1	2	4	3	8	7	9	6
6	2	5	3	7	1	9	4	8
1	7	3	8	4	9	6	2	5
8	4	9	2	6	5	3	1	7

Hard #262

8	1	9	3	4	7	6	2	5
5	7	6	9	2	8	3	1	4
3	2	4	5	6	1	8	7	9
7	3	2	4	1	9	5	6	8
9	5	1	8	3	6	7	4	2
4	6	8	7	5	2	9	3	1
6	4	3	2	9	5	1	8	7
1	8	5	6	7	4	2	9	3
2	9	7	1	8	3	4	5	6

Hard #263

1	6	9	7	8	5	2	4	3
4	7	5	2	6	3	8	1	9
8	3	2	4	1	9	6	5	7
6	8	4	9	5	2	3	7	1
5	2	3	6	7	1	4	9	8
9	1	7	3	4	8	5	2	6
7	5	8	1	3	4	9	6	2
3	9	6	5	2	7	1	8	4
2	4	1	8	9	6	7	3	5

Hard #264

4	8	3	2	7	5	9	6	1
6	1	9	3	8	4	2	5	7
2	5	7	1	6	9	4	3	8
7	9	6	5	1	3	8	4	2
3	4	1	6	2	8	5	7	9
8	2	5	4	9	7	6	1	3
9	6	8	7	4	1	3	2	5
5	7	2	8	3	6	1	9	4
1	3	4	9	5	2	7	8	6

Hard #265

2	8	9	7	4	6	3	1	5
3	5	1	2	8	9	6	4	7
6	4	7	1	5	3	9	8	2
9	7	6	3	1	5	8	2	4
4	1	2	9	6	8	7	5	3
5	3	8	4	2	7	1	9	6
1	6	5	8	3	2	4	7	9
7	2	4	6	9	1	5	3	8
8	9	3	5	7	4	2	6	1

Hard #266

4	3	6	1	7	5	2	8	9
7	8	1	2	9	6	4	3	5
9	5	2	4	3	8	7	1	6
1	2	7	5	4	3	9	6	8
3	6	5	8	2	9	1	7	4
8	4	9	6	1	7	5	2	3
2	7	8	9	6	4	3	5	1
5	9	3	7	8	1	6	4	2
6	1	4	3	5	2	8	9	7

Hard #267

4	7	2	3	6	5	9	1	8
5	6	3	8	1	9	2	4	7
1	8	9	7	2	4	3	5	6
9	3	4	2	5	7	8	6	1
7	1	8	4	9	6	5	3	2
2	5	6	1	8	3	4	7	9
3	2	1	5	7	8	6	9	4
6	4	7	9	3	2	1	8	5
8	9	5	6	4	1	7	2	3

Hard #268

9	2	3	6	8	5	1	7	4
7	4	5	9	1	2	6	8	3
6	8	1	4	3	7	9	2	5
2	6	7	5	9	3	8	4	1
4	3	9	1	7	8	2	5	6
5	1	8	2	6	4	3	9	7
8	5	6	7	2	1	4	3	9
1	7	2	3	4	9	5	6	8
3	9	4	8	5	6	7	1	2

Hard #269

5	6	7	1	4	9	8	2	3
8	1	4	6	3	2	9	5	7
3	2	9	5	7	8	1	4	6
4	7	2	8	1	6	5	3	9
9	3	1	2	5	7	4	6	8
6	8	5	3	9	4	2	7	1
2	9	6	4	8	3	7	1	5
1	4	8	7	6	5	3	9	2
7	5	3	9	2	1	6	8	4

Hard #270

8	2	1	3	9	4	7	5	6
3	4	9	7	6	5	8	1	2
6	5	7	2	1	8	9	4	3
7	6	4	5	2	9	1	3	8
9	3	5	8	4	1	2	6	7
1	8	2	6	3	7	4	9	5
4	7	8	9	5	3	6	2	1
5	9	6	1	8	2	3	7	4
2	1	3	4	7	6	5	8	9

Hard #271

3	6	1	9	4	5	8	2	7
7	2	9	6	1	8	3	4	5
5	8	4	2	3	7	6	1	9
8	7	6	4	5	2	1	9	3
9	1	3	8	7	6	2	5	4
4	5	2	3	9	1	7	6	8
6	4	7	5	2	3	9	8	1
1	9	8	7	6	4	5	3	2
2	3	5	1	8	9	4	7	6

Hard #272

7	4	2	8	9	3	5	1	6
5	8	3	4	6	1	9	2	7
6	9	1	2	5	7	8	3	4
3	7	4	5	8	9	1	6	2
1	5	8	7	2	6	4	9	3
2	6	9	3	1	4	7	5	8
4	1	5	6	7	2	3	8	9
8	3	6	9	4	5	2	7	1
9	2	7	1	3	8	6	4	5

Hard #273

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 #274

5	9	7	6	8	4	3	1	2
3	1	4	7	2	9	8	6	5
6	2	8	1	5	3	4	9	7
4	8	1	9	3	7	5	2	6
7	3	9	5	6	2	1	4	8
2	5	6	8	4	1	7	3	9
8	6	3	2	1	5	9	7	4
1	7	2	4	9	8	6	5	3
9	4	5	3	7	6	2	8	1

Hard #275

1	8	7	6	2	3	4	5	9
9	2	6	1	5	4	8	3	7
3	5	4	7	9	8	1	6	2
8	3	2	4	1	9	6	7	5
6	7	9	5	8	2	3	4	1
4	1	5	3	7	6	2	9	8
7	9	3	8	6	1	5	2	4
5	6	1	2	4	7	9	8	3
2	4	8	9	3	5	7	1	6

Hard #276

1	3	6	9	5	4	7	8	2
4	7	8	2	6	1	3	9	5
9	2	5	3	8	7	6	1	4
8	5	9	7	2	6	4	3	1
3	4	7	8	1	9	2	5	6
6	1	2	4	3	5	8	7	9
5	8	4	6	9	3	1	2	7
2	6	1	5	7	8	9	4	3
7	9	3	1	4	2	5	6	8

Hard #277

4	7	1	5	3	8	2	9	6
5	2	6	4	9	1	7	8	3
3	8	9	2	7	6	1	5	4
9	4	5	3	1	2	8	6	7
2	6	8	7	5	9	3	4	1
7	1	3	8	6	4	9	2	5
6	3	4	9	2	7	5	1	8
8	9	7	1	4	5	6	3	2
1	5	2	6	8	3	4	7	9

Hard #278

2	3	5	9	6	7	4	8	1
8	1	7	4	2	3	6	5	9
9	6	4	8	5	1	2	7	3
6	4	2	1	3	5	7	9	8
1	7	3	2	8	9	5	4	6
5	9	8	7	4	6	3	1	2
4	2	9	3	7	8	1	6	5
3	8	6	5	1	4	9	2	7
7	5	1	6	9	2	8	3	4

Hard #279

6	1	9	8	2	5	4	3	7
3	5	4	6	1	7	2	9	8
8	7	2	4	3	9	5	1	6
9	6	3	5	7	2	8	4	1
5	2	1	3	4	8	6	7	9
4	8	7	9	6	1	3	2	5
1	3	8	2	9	6	7	5	4
2	9	6	7	5	4	1	8	3
7	4	5	1	8	3	9	6	2

Hard #280

7	3	8	6	5	9	4	2	1
4	1	2	8	3	7	6	5	9
6	5	9	4	1	2	8	7	3
8	9	3	2	4	5	1	6	7
5	2	4	1	7	6	9	3	8
1	7	6	3	9	8	5	4	2
2	8	7	9	6	4	3	1	5
3	4	5	7	8	1	2	9	6
9	6	1	5	2	3	7	8	4

Hard #281

7	6	4	9	8	3	1	2	5
1	3	2	7	6	5	8	4	9
8	9	5	1	4	2	3	7	6
3	5	8	6	7	9	2	1	4
9	4	7	2	1	8	6	5	3
6	2	1	5	3	4	7	9	8
4	7	6	8	9	1	5	3	2
5	1	9	3	2	6	4	8	7
2	8	3	4	5	7	9	6	1

Hard #282

8	3	4	5	9	6	7	2	1
9	7	5	1	8	2	3	4	6
6	1	2	4	7	3	8	9	5
7	5	8	2	1	9	6	3	4
4	2	3	8	6	7	5	1	9
1	6	9	3	4	5	2	7	8
2	9	1	7	5	8	4	6	3
5	4	7	6	3	1	9	8	2
3	8	6	9	2	4	1	5	7

Hard #283

7	5	8	6	4	9	3	1	2
6	9	3	8	2	1	4	7	5
2	1	4	7	3	5	6	9	8
3	7	9	2	5	4	8	6	1
4	2	6	1	7	8	5	3	9
1	8	5	9	6	3	2	4	7
5	6	1	4	8	7	9	2	3
9	3	2	5	1	6	7	8	4
8	4	7	3	9	2	1	5	6

Hard #284

3	9	2	5	4	1	6	8	7
5	4	8	2	6	7	1	3	9
7	1	6	8	9	3	5	2	4
9	8	7	3	2	5	4	6	1
1	2	4	7	8	6	9	5	3
6	5	3	4	1	9	2	7	8
2	7	5	9	3	4	8	1	6
8	6	9	1	7	2	3	4	5
4	3	1	6	5	8	7	9	2

Hard #285

4	2	9	1	7	8	3	6	5
5	6	1	4	2	3	9	8	7
8	7	3	6	9	5	1	4	2
1	8	2	7	5	6	4	9	3
3	5	7	9	8	4	6	2	1
6	9	4	2	3	1	7	5	8
9	1	8	5	4	7	2	3	6
2	3	6	8	1	9	5	7	4
7	4	5	3	6	2	8	1	9

Hard #286

8	1	7	5	6	2	4	3	9
4	6	5	3	7	9	2	8	1
3	9	2	1	4	8	7	6	5
6	3	9	7	8	4	5	1	2
2	7	8	6	5	1	3	9	4
1	5	4	9	2	3	8	7	6
9	4	1	2	3	7	6	5	8
5	8	3	4	1	6	9	2	7
7	2	6	8	9	5	1	4	3

Hard #287

1	4	5	6	3	8	7	9	2
6	7	8	9	2	1	5	4	3
9	2	3	5	4	7	1	6	8
2	9	7	3	8	5	6	1	4
8	5	6	1	9	4	3	2	7
3	1	4	7	6	2	8	5	9
4	3	1	8	5	9	2	7	6
7	8	2	4	1	6	9	3	5
5	6	9	2	7	3	4	8	1

Hard #288

9	8	4	6	5	1	2	3	7
5	6	1	2	3	7	4	9	8
3	7	2	4	9	8	1	6	5
6	3	8	7	4	9	5	2	1
2	1	5	8	6	3	7	4	9
7	4	9	5	1	2	6	8	3
8	5	7	3	2	4	9	1	6
4	9	3	1	7	6	8	5	2
1	2	6	9	8	5	3	7	4

Hard #289

3	4	7	5	9	8	6	1	2
9	8	2	6	1	7	4	3	5
5	6	1	2	4	3	7	9	8
8	1	5	9	6	4	2	7	3
4	7	3	1	8	2	5	6	9
2	9	6	7	3	5	8	4	1
6	3	8	4	2	1	9	5	7
1	5	4	8	7	9	3	2	6
7	2	9	3	5	6	1	8	4

Hard #290

3	6	1	2	7	8	4	5	9
7	2	8	9	5	4	3	1	6
9	4	5	1	3	6	8	7	2
5	8	7	3	6	2	9	4	1
2	3	4	7	1	9	6	8	5
1	9	6	4	8	5	7	2	3
8	1	3	5	9	7	2	6	4
4	7	9	6	2	1	5	3	8
6	5	2	8	4	3	1	9	7

Hard #291

1	4	5	8	6	7	9	3	2
2	7	8	3	9	4	5	1	6
6	3	9	5	1	2	4	8	7
8	5	2	4	3	6	1	7	9
7	9	6	1	8	5	3	2	4
4	1	3	2	7	9	8	6	5
3	2	7	9	4	8	6	5	1
9	6	1	7	5	3	2	4	8
5	8	4	6	2	1	7	9	3

Hard #292

2	5	1	4	8	7	3	6	9
7	8	3	9	5	6	1	4	2
4	6	9	2	3	1	5	8	7
3	9	7	8	1	2	6	5	4
6	4	2	3	7	5	9	1	8
5	1	8	6	9	4	2	7	3
9	3	6	5	4	8	7	2	1
8	7	5	1	2	9	4	3	6
1	2	4	7	6	3	8	9	5

Hard #293

7	6	2	8	5	4	1	3	9
8	4	1	3	9	6	7	2	5
9	3	5	7	1	2	6	8	4
5	8	6	2	4	9	3	7	1
2	1	3	5	6	7	4	9	8
4	7	9	1	3	8	5	6	2
6	9	7	4	8	1	2	5	3
1	5	8	6	2	3	9	4	7
3	2	4	9	7	5	8	1	6

Hard #294

3	6	4	1	9	2	8	7	5
9	5	1	7	8	6	4	2	3
8	2	7	5	3	4	1	9	6
6	7	8	2	4	5	9	3	1
5	4	9	3	7	1	2	6	8
2	1	3	8	6	9	7	5	4
1	3	2	9	5	8	6	4	7
4	8	5	6	2	7	3	1	9
7	9	6	4	1	3	5	8	2

Hard #295

1	3	5	4	9	7	6	8	2
2	6	7	3	8	1	9	4	5
8	9	4	6	2	5	7	3	1
4	2	6	1	7	8	5	9	3
5	7	3	9	4	2	1	6	8
9	8	1	5	3	6	2	7	4
3	4	2	7	1	9	8	5	6
7	5	8	2	6	3	4	1	9
6	1	9	8	5	4	3	2	7

Hard #296

5	6	4	3	1	9	2	7	8
3	8	7	6	2	4	9	5	1
2	9	1	5	7	8	6	4	3
6	2	3	7	5	1	8	9	4
1	5	9	8	4	6	3	2	7
7	4	8	2	9	3	5	1	6
8	1	2	9	6	7	4	3	5
9	7	6	4	3	5	1	8	2
4	3	5	1	8	2	7	6	9

Hard #297

5	4	1	3	8	9	2	6	7
8	2	7	6	4	1	9	5	3
6	9	3	5	2	7	8	4	1
7	1	6	9	5	8	4	3	2
9	3	2	1	7	4	6	8	5
4	8	5	2	3	6	1	7	9
2	6	8	7	1	5	3	9	4
1	7	4	8	9	3	5	2	6
3	5	9	4	6	2	7	1	8

Hard #298

9	3	1	5	8	7	6	4	2
4	2	7	9	6	1	5	3	8
8	5	6	3	4	2	9	1	7
6	8	5	1	2	9	3	7	4
1	7	4	8	3	5	2	9	6
2	9	3	4	7	6	8	5	1
5	4	9	2	1	8	7	6	3
3	6	8	7	5	4	1	2	9
7	1	2	6	9	3	4	8	5

Hard #299

4	9	2	8	3	5	6	7	1
3	5	1	2	6	7	8	4	9
7	8	6	1	9	4	2	5	3
5	1	4	9	7	2	3	8	6
9	6	3	4	1	8	7	2	5
8	2	7	3	5	6	9	1	4
2	3	9	7	4	1	5	6	8
6	4	8	5	2	9	1	3	7
1	7	5	6	8	3	4	9	2

Hard #300

9	5	2	1	8	6	3	4	7
3	4	7	2	9	5	1	8	6
1	6	8	4	7	3	9	5	2
5	1	6	3	2	8	7	9	4
8	3	9	6	4	7	2	1	5
7	2	4	5	1	9	6	3	8
2	8	3	7	5	1	4	6	9
4	9	1	8	6	2	5	7	3
6	7	5	9	3	4	8	2	1

Hard #301

6	3	2	1	7	4	5	8	9
5	1	9	2	8	3	4	7	6
4	7	8	9	6	5	2	3	1
1	8	6	4	9	2	7	5	3
2	9	4	5	3	7	1	6	8
7	5	3	8	1	6	9	4	2
9	6	7	3	4	1	8	2	5
8	4	5	6	2	9	3	1	7
3	2	1	7	5	8	6	9	4

Hard #302

4	5	6	7	8	9	3	2	1
8	2	9	3	1	5	6	7	4
1	7	3	2	4	6	8	9	5
9	4	5	8	6	1	2	3	7
3	6	2	9	5	7	1	4	8
7	1	8	4	3	2	9	5	6
5	8	7	1	2	3	4	6	9
6	3	1	5	9	4	7	8	2
2	9	4	6	7	8	5	1	3

Hard #303

3	4	8	9	7	5	1	6	2
7	5	9	6	2	1	4	3	8
6	2	1	3	4	8	9	5	7
2	6	7	5	3	4	8	1	9
9	1	3	8	6	2	7	4	5
5	8	4	1	9	7	3	2	6
8	9	2	4	5	3	6	7	1
1	3	5	7	8	6	2	9	4
4	7	6	2	1	9	5	8	3

Hard #304

5	3	1	2	4	8	7	6	9
4	8	7	9	3	6	5	2	1
2	9	6	7	1	5	4	8	3
3	6	2	5	9	7	1	4	8
7	1	9	4	8	2	3	5	6
8	4	5	3	6	1	9	7	2
9	5	8	6	7	3	2	1	4
6	7	3	1	2	4	8	9	5
1	2	4	8	5	9	6	3	7

Hard #305

4	1	8	2	9	7	3	5	6
3	7	5	4	6	8	9	1	2
2	6	9	3	5	1	8	7	4
9	2	1	8	7	5	6	4	3
7	8	6	9	3	4	1	2	5
5	3	4	6	1	2	7	8	9
6	4	7	5	8	3	2	9	1
8	5	3	1	2	9	4	6	7
1	9	2	7	4	6	5	3	8

Hard #306

6	2	7	1	4	9	5	3	8
8	5	9	7	2	3	1	4	6
1	3	4	6	5	8	9	7	2
7	8	3	5	9	6	2	1	4
2	4	5	3	7	1	6	8	9
9	1	6	4	8	2	7	5	3
5	7	2	8	6	4	3	9	1
4	9	1	2	3	5	8	6	7
3	6	8	9	1	7	4	2	5

Hard #307

7	8	2	5	3	9	6	1	4
6	1	4	7	2	8	5	9	3
9	3	5	6	4	1	2	7	8
5	9	7	1	8	6	4	3	2
1	2	3	4	5	7	8	6	9
4	6	8	3	9	2	7	5	1
2	7	1	9	6	4	3	8	5
8	5	6	2	1	3	9	4	7
3	4	9	8	7	5	1	2	6

Hard #308

9	5	6	3	4	1	2	7	8
1	7	4	6	2	8	9	3	5
3	8	2	5	9	7	1	6	4
2	9	8	4	5	3	6	1	7
5	3	7	1	6	9	4	8	2
6	4	1	8	7	2	5	9	3
8	1	5	9	3	4	7	2	6
4	2	3	7	1	6	8	5	9
7	6	9	2	8	5	3	4	1

Hard #309

2	4	1	7	3	9	8	5	6
7	9	8	5	1	6	4	3	2
6	5	3	4	2	8	7	1	9
3	6	7	1	8	4	9	2	5
1	8	4	9	5	2	6	7	3
9	2	5	6	7	3	1	8	4
4	1	2	8	6	5	3	9	7
5	7	6	3	9	1	2	4	8
8	3	9	2	4	7	5	6	1

Hard #310

1	2	7	6	8	4	3	9	5
9	5	4	1	3	2	7	8	6
8	6	3	9	7	5	1	2	4
7	1	5	2	9	8	6	4	3
4	3	9	5	6	7	8	1	2
2	8	6	4	1	3	5	7	9
6	7	1	3	2	9	4	5	8
5	9	8	7	4	6	2	3	1
3	4	2	8	5	1	9	6	7

Hard #311

5	8	1	2	3	6	4	9	7
9	2	7	4	1	8	6	3	5
6	3	4	5	7	9	8	1	2
2	1	8	9	4	7	3	5	6
7	5	3	1	6	2	9	8	4
4	6	9	3	8	5	2	7	1
3	7	6	8	2	1	5	4	9
1	4	5	6	9	3	7	2	8
8	9	2	7	5	4	1	6	3

Hard #312

9	2	5	7	3	1	4	6	8
8	4	6	9	2	5	1	3	7
1	7	3	4	6	8	9	5	2
7	3	1	6	9	4	2	8	5
4	6	9	5	8	2	3	7	1
2	5	8	1	7	3	6	9	4
5	9	4	8	1	6	7	2	3
6	1	2	3	5	7	8	4	9
3	8	7	2	4	9	5	1	6

Hard #313

6	9	3	1	7	2	5	8	4
2	4	1	5	3	8	7	6	9
5	7	8	6	4	9	2	1	3
4	2	7	9	6	3	1	5	8
1	6	9	8	5	7	3	4	2
8	3	5	2	1	4	9	7	6
9	5	6	4	2	1	8	3	7
3	8	4	7	9	5	6	2	1
7	1	2	3	8	6	4	9	5

Hard #314

7	8	3	5	6	9	4	1	2
1	2	6	4	3	7	8	9	5
5	9	4	8	2	1	3	6	7
2	1	8	7	5	4	6	3	9
6	7	9	2	1	3	5	4	8
4	3	5	9	8	6	2	7	1
8	4	1	6	7	5	9	2	3
9	5	7	3	4	2	1	8	6
3	6	2	1	9	8	7	5	4

Hard #315

6	7	9	1	8	4	3	5	2
4	1	8	2	5	3	9	7	6
3	2	5	9	6	7	1	8	4
7	4	1	3	2	8	5	6	9
8	5	3	4	9	6	7	2	1
2	9	6	5	7	1	4	3	8
9	8	7	6	1	5	2	4	3
5	3	2	8	4	9	6	1	7
1	6	4	7	3	2	8	9	5

Hard #316

3	9	6	2	1	8	5	7	4
4	5	7	3	9	6	8	1	2
1	8	2	7	5	4	3	9	6
6	1	4	5	3	9	7	2	8
9	7	5	8	6	2	1	4	3
2	3	8	4	7	1	9	6	5
5	2	3	1	4	7	6	8	9
7	4	9	6	8	3	2	5	1
8	6	1	9	2	5	4	3	7

Hard #317

5	1	2	9	7	3	4	8	6
8	4	6	2	5	1	9	3	7
9	7	3	4	6	8	5	2	1
7	3	4	1	8	2	6	5	9
2	5	8	6	9	7	3	1	4
1	6	9	3	4	5	2	7	8
6	8	7	5	2	4	1	9	3
3	9	5	8	1	6	7	4	2
4	2	1	7	3	9	8	6	5

Hard #318

8	9	7	4	1	3	2	5	6
1	4	5	6	9	2	8	7	3
6	2	3	8	7	5	1	9	4
2	3	4	9	5	8	6	1	7
7	5	1	3	2	6	4	8	9
9	6	8	7	4	1	5	3	2
4	7	6	5	8	9	3	2	1
3	8	2	1	6	7	9	4	5
5	1	9	2	3	4	7	6	8

Hard #319

4	9	5	2	7	6	1	3	8
7	2	1	8	3	5	6	4	9
8	6	3	9	1	4	2	7	5
5	4	9	3	6	8	7	1	2
1	8	6	7	5	2	3	9	4
3	7	2	1	4	9	5	8	6
9	3	8	5	2	1	4	6	7
6	5	7	4	9	3	8	2	1
2	1	4	6	8	7	9	5	3

Hard #320

3	8	9	6	1	4	7	2	5
5	2	4	8	7	3	1	9	6
1	6	7	9	5	2	8	3	4
2	9	1	3	6	7	5	4	8
4	5	8	2	9	1	3	6	7
7	3	6	4	8	5	9	1	2
6	4	5	7	3	9	2	8	1
8	7	3	1	2	6	4	5	9
9	1	2	5	4	8	6	7	3

Hard #321

4	7	9	1	8	5	6	3	2
2	8	3	7	6	4	1	5	9
5	1	6	3	9	2	4	8	7
7	6	1	2	3	8	5	9	4
9	3	5	4	7	6	8	2	1
8	2	4	5	1	9	7	6	3
1	9	8	6	2	7	3	4	5
6	4	7	9	5	3	2	1	8
3	5	2	8	4	1	9	7	6

Hard #322

1	6	9	8	3	2	4	5	7
2	5	8	7	4	9	6	1	3
4	3	7	1	6	5	2	8	9
7	2	6	4	1	8	3	9	5
3	8	1	5	9	6	7	4	2
5	9	4	2	7	3	1	6	8
6	4	5	3	8	7	9	2	1
9	7	2	6	5	1	8	3	4
8	1	3	9	2	4	5	7	6

Hard #323

8	4	5	9	3	6	2	7	1
6	9	2	5	7	1	8	4	3
1	7	3	8	2	4	9	6	5
5	6	7	3	1	8	4	9	2
2	3	1	4	9	7	6	5	8
4	8	9	2	6	5	3	1	7
9	1	8	7	4	2	5	3	6
7	5	4	6	8	3	1	2	9
3	2	6	1	5	9	7	8	4

Hard #324

6	9	4	5	8	2	3	1	7
3	7	2	1	4	9	6	5	8
5	8	1	3	6	7	2	4	9
1	5	6	9	3	8	4	7	2
8	2	7	4	1	5	9	6	3
4	3	9	7	2	6	5	8	1
9	1	3	8	5	4	7	2	6
2	4	8	6	7	3	1	9	5
7	6	5	2	9	1	8	3	4

Hard #325

5	4	7	2	8	3	9	6	1
2	6	1	4	7	9	8	3	5
9	8	3	1	6	5	2	7	4
3	7	9	6	4	8	1	5	2
8	5	6	3	1	2	4	9	7
1	2	4	9	5	7	6	8	3
6	3	2	7	9	4	5	1	8
4	9	5	8	3	1	7	2	6
7	1	8	5	2	6	3	4	9

Hard #326

4	1	7	9	8	2	6	3	5
9	8	2	3	6	5	1	7	4
6	5	3	1	7	4	9	8	2
3	9	6	2	5	1	8	4	7
1	7	5	4	3	8	2	9	6
2	4	8	7	9	6	5	1	3
7	6	1	5	4	9	3	2	8
5	3	9	8	2	7	4	6	1
8	2	4	6	1	3	7	5	9

Hard #327

5	8	6	2	4	9	3	7	1
2	7	4	6	3	1	8	9	5
3	1	9	8	7	5	4	2	6
4	5	1	3	9	8	2	6	7
6	9	3	7	5	2	1	4	8
8	2	7	4	1	6	9	5	3
1	6	2	9	8	7	5	3	4
7	3	5	1	2	4	6	8	9
9	4	8	5	6	3	7	1	2

Hard #328

3	8	7	6	9	4	2	5	1
2	1	9	7	5	3	4	6	8
4	6	5	2	1	8	3	9	7
1	5	2	8	7	9	6	3	4
6	3	8	1	4	2	5	7	9
7	9	4	5	3	6	8	1	2
9	4	6	3	2	7	1	8	5
5	2	3	9	8	1	7	4	6
8	7	1	4	6	5	9	2	3

Hard #329

3	9	6	5	1	4	7	8	2
5	2	4	3	7	8	9	6	1
7	8	1	6	2	9	4	3	5
9	5	8	1	4	6	2	7	3
1	6	2	7	9	3	8	5	4
4	3	7	8	5	2	6	1	9
8	4	3	9	6	1	5	2	7
6	7	9	2	3	5	1	4	8
2	1	5	4	8	7	3	9	6

Hard #330

6	3	4	1	5	2	9	7	8
2	9	1	3	8	7	4	6	5
5	7	8	6	9	4	2	1	3
3	1	2	7	4	8	5	9	6
9	4	7	5	3	6	8	2	1
8	6	5	2	1	9	3	4	7
7	8	6	4	2	3	1	5	9
4	5	9	8	7	1	6	3	2
1	2	3	9	6	5	7	8	4

Hard #331

5	3	8	7	6	1	4	9	2
2	9	7	8	5	4	3	1	6
1	4	6	9	2	3	7	8	5
8	7	2	4	9	6	5	3	1
3	6	4	1	8	5	9	2	7
9	5	1	2	3	7	6	4	8
4	1	9	6	7	8	2	5	3
7	8	5	3	4	2	1	6	9
6	2	3	5	1	9	8	7	4

Hard #332

4	3	7	6	1	8	5	2	9
8	5	2	3	9	7	6	4	1
1	9	6	4	5	2	8	7	3
5	2	3	1	6	4	7	9	8
9	6	1	7	8	5	4	3	2
7	4	8	2	3	9	1	6	5
2	1	4	5	7	3	9	8	6
6	7	9	8	2	1	3	5	4
3	8	5	9	4	6	2	1	7

Hard #333

7	8	2	4	6	3	1	9	5
6	5	9	7	8	1	3	2	4
1	3	4	2	5	9	6	8	7
9	7	3	5	1	6	2	4	8
5	1	6	8	4	2	9	7	3
2	4	8	3	9	7	5	6	1
3	2	1	6	7	4	8	5	9
8	9	7	1	2	5	4	3	6
4	6	5	9	3	8	7	1	2

Hard #334

9	1	4	5	8	3	6	2	7
3	2	8	1	6	7	4	9	5
5	7	6	4	2	9	3	1	8
7	6	3	2	1	4	5	8	9
8	9	5	3	7	6	1	4	2
1	4	2	8	9	5	7	6	3
6	5	7	9	4	8	2	3	1
4	8	1	7	3	2	9	5	6
2	3	9	6	5	1	8	7	4

Hard #335

9	7	1	5	4	2	6	8	3
6	8	3	9	1	7	2	4	5
5	4	2	3	8	6	1	9	7
4	2	9	1	7	3	8	5	6
8	1	5	2	6	9	3	7	4
7	3	6	8	5	4	9	2	1
3	5	8	4	9	1	7	6	2
2	6	4	7	3	8	5	1	9
1	9	7	6	2	5	4	3	8

Hard #336

4	9	5	8	1	2	3	6	7
6	2	1	5	3	7	4	8	9
8	3	7	4	9	6	2	5	1
1	7	4	6	2	9	5	3	8
2	5	8	7	4	3	9	1	6
3	6	9	1	8	5	7	4	2
5	4	6	9	7	8	1	2	3
9	8	3	2	5	1	6	7	4
7	1	2	3	6	4	8	9	5

Hard #337

8	9	6	2	5	1	3	4	7
4	7	2	9	3	6	1	5	8
5	1	3	7	4	8	2	6	9
6	5	8	1	7	4	9	3	2
7	2	9	5	8	3	4	1	6
3	4	1	6	2	9	7	8	5
9	6	5	3	1	7	8	2	4
2	3	4	8	9	5	6	7	1
1	8	7	4	6	2	5	9	3

Hard #338

3	1	5	4	7	8	9	2	6
8	4	7	2	6	9	3	1	5
2	6	9	1	3	5	7	4	8
7	2	1	5	4	6	8	3	9
5	3	4	8	9	1	6	7	2
9	8	6	7	2	3	1	5	4
4	9	3	6	5	7	2	8	1
6	5	8	3	1	2	4	9	7
1	7	2	9	8	4	5	6	3

Hard #339

8	7	6	9	3	4	1	2	5
4	2	9	1	5	8	3	6	7
3	1	5	7	6	2	8	9	4
1	6	4	2	8	7	9	5	3
7	8	2	5	9	3	6	4	1
9	5	3	4	1	6	7	8	2
2	9	8	3	4	1	5	7	6
5	4	1	6	7	9	2	3	8
6	3	7	8	2	5	4	1	9

Hard #340

6	7	2	4	8	3	1	9	5
4	9	5	7	1	6	8	3	2
8	1	3	5	2	9	6	4	7
7	2	1	8	9	5	3	6	4
9	4	6	1	3	7	5	2	8
5	3	8	2	6	4	7	1	9
2	6	7	3	4	8	9	5	1
3	5	4	9	7	1	2	8	6
1	8	9	6	5	2	4	7	3

Hard #341

4	9	3	8	7	2	5	6	1
8	5	1	9	6	3	7	2	4
6	2	7	4	5	1	8	9	3
9	3	6	5	2	4	1	8	7
1	8	5	7	9	6	3	4	2
2	7	4	1	3	8	6	5	9
7	1	2	6	4	5	9	3	8
3	6	8	2	1	9	4	7	5
5	4	9	3	8	7	2	1	6

Hard #342

3	6	2	5	1	9	7	4	8
4	1	9	8	6	7	5	2	3
7	8	5	4	2	3	1	6	9
5	9	8	6	7	4	3	1	2
6	7	4	2	3	1	9	8	5
1	2	3	9	8	5	6	7	4
8	3	6	7	5	2	4	9	1
2	4	1	3	9	6	8	5	7
9	5	7	1	4	8	2	3	6

Hard #343

3	4	8	9	1	2	6	5	7
7	5	1	6	4	3	2	9	8
2	9	6	7	8	5	1	3	4
8	2	7	5	9	1	3	4	6
5	6	4	3	2	7	9	8	1
9	1	3	4	6	8	7	2	5
1	7	5	8	3	9	4	6	2
4	8	9	2	7	6	5	1	3
6	3	2	1	5	4	8	7	9

Hard #344

2	3	1	6	5	9	7	8	4
9	6	8	7	1	4	3	5	2
5	4	7	2	3	8	9	6	1
3	5	9	8	4	1	6	2	7
7	2	4	5	6	3	8	1	9
1	8	6	9	2	7	5	4	3
6	7	5	4	9	2	1	3	8
8	1	2	3	7	5	4	9	6
4	9	3	1	8	6	2	7	5

Hard #345

8	6	1	3	2	9	4	7	5
5	9	3	1	4	7	8	6	2
7	4	2	6	8	5	9	3	1
2	7	6	5	1	4	3	9	8
3	5	9	2	6	8	7	1	4
1	8	4	9	7	3	5	2	6
9	1	8	4	3	2	6	5	7
6	3	7	8	5	1	2	4	9
4	2	5	7	9	6	1	8	3

Hard #346

4	5	3	6	9	2	7	1	8
7	9	2	3	8	1	5	4	6
6	1	8	4	5	7	3	2	9
9	3	4	1	2	5	6	8	7
2	7	5	8	6	9	4	3	1
1	8	6	7	4	3	2	9	5
3	6	7	9	1	4	8	5	2
8	2	1	5	3	6	9	7	4
5	4	9	2	7	8	1	6	3

Hard #347

6	8	5	2	1	4	9	7	3
3	1	2	7	6	9	5	4	8
9	4	7	5	8	3	2	1	6
4	7	1	3	2	5	8	6	9
8	2	9	6	4	7	3	5	1
5	3	6	8	9	1	4	2	7
1	6	4	9	5	8	7	3	2
7	5	8	1	3	2	6	9	4
2	9	3	4	7	6	1	8	5

Hard #348

2	8	4	6	5	1	9	7	3
1	5	3	7	9	8	2	4	6
6	7	9	4	2	3	1	8	5
7	6	5	9	1	4	3	2	8
4	1	8	2	3	7	6	5	9
9	3	2	5	8	6	4	1	7
5	9	1	8	6	2	7	3	4
8	2	7	3	4	9	5	6	1
3	4	6	1	7	5	8	9	2

Hard #349

8	1	9	2	3	6	5	7	4
4	7	2	8	5	9	3	6	1
6	3	5	7	1	4	9	8	2
7	5	6	4	2	3	8	1	9
3	9	8	6	7	1	2	4	5
1	2	4	9	8	5	6	3	7
5	8	3	1	4	2	7	9	6
2	6	1	3	9	7	4	5	8
9	4	7	5	6	8	1	2	3

Hard #350

2	7	9	3	5	4	1	8	6
8	6	4	9	1	2	7	5	3
5	3	1	7	8	6	4	2	9
3	8	7	6	4	5	2	9	1
4	5	2	1	7	9	6	3	8
1	9	6	8	2	3	5	4	7
7	4	8	2	9	1	3	6	5
6	1	5	4	3	8	9	7	2
9	2	3	5	6	7	8	1	4

Hard #351

1	8	2	9	5	6	4	3	7
4	6	7	3	8	2	5	1	9
9	5	3	4	7	1	2	6	8
5	3	1	8	2	7	9	4	6
8	4	9	6	1	3	7	2	5
7	2	6	5	9	4	1	8	3
2	9	8	1	3	5	6	7	4
6	1	5	7	4	8	3	9	2
3	7	4	2	6	9	8	5	1

Hard #352

2	4	7	9	1	5	3	6	8
3	6	5	8	7	2	9	4	1
9	1	8	4	6	3	2	7	5
5	2	6	7	4	8	1	9	3
4	3	1	2	9	6	5	8	7
7	8	9	3	5	1	6	2	4
8	5	4	1	2	9	7	3	6
6	7	2	5	3	4	8	1	9
1	9	3	6	8	7	4	5	2

Hard #353

4	9	7	2	8	1	3	5	6
8	6	1	3	5	7	2	9	4
5	2	3	4	9	6	8	7	1
9	3	8	7	6	2	1	4	5
2	1	5	9	4	3	7	6	8
6	7	4	8	1	5	9	2	3
1	8	9	5	2	4	6	3	7
7	5	6	1	3	9	4	8	2
3	4	2	6	7	8	5	1	9

Hard #354

6	7	9	8	1	3	5	2	4
3	2	1	5	9	4	6	8	7
8	4	5	6	2	7	3	9	1
4	8	6	2	7	5	9	1	3
7	5	2	1	3	9	4	6	8
9	1	3	4	8	6	2	7	5
1	9	8	3	5	2	7	4	6
5	6	7	9	4	8	1	3	2
2	3	4	7	6	1	8	5	9

Hard #355

5	3	9	7	6	1	8	2	4
6	2	7	8	4	3	9	5	1
8	1	4	2	5	9	7	3	6
3	6	8	9	2	4	1	7	5
9	5	2	1	7	6	4	8	3
4	7	1	5	3	8	6	9	2
1	9	6	3	8	5	2	4	7
7	8	5	4	1	2	3	6	9
2	4	3	6	9	7	5	1	8

Hard #356

5	2	9	4	3	7	8	6	1
8	1	4	9	5	6	7	3	2
3	7	6	2	1	8	9	5	4
9	8	7	3	2	5	1	4	6
1	4	3	8	6	9	5	2	7
2	6	5	7	4	1	3	8	9
7	5	2	6	9	3	4	1	8
4	3	8	1	7	2	6	9	5
6	9	1	5	8	4	2	7	3

Hard #357

6	1	4	9	7	3	8	5	2
5	3	2	8	1	4	7	6	9
7	9	8	6	5	2	3	1	4
4	5	7	1	3	9	6	2	8
8	2	1	7	6	5	4	9	3
3	6	9	2	4	8	5	7	1
9	4	6	3	2	7	1	8	5
2	7	3	5	8	1	9	4	6
1	8	5	4	9	6	2	3	7

Hard #358

6	1	2	4	9	5	7	8	3
3	4	5	8	6	7	2	1	9
7	9	8	1	3	2	6	4	5
9	2	6	7	5	1	8	3	4
8	7	1	6	4	3	5	9	2
5	3	4	2	8	9	1	7	6
1	6	9	3	2	8	4	5	7
2	8	3	5	7	4	9	6	1
4	5	7	9	1	6	3	2	8

Hard #359

1	3	8	5	4	2	9	6	7
5	9	4	1	6	7	2	3	8
2	6	7	9	8	3	4	5	1
9	5	2	4	1	8	6	7	3
3	8	6	7	2	9	5	1	4
7	4	1	6	3	5	8	9	2
6	1	3	2	9	4	7	8	5
4	7	9	8	5	1	3	2	6
8	2	5	3	7	6	1	4	9

Hard #360

3	6	8	1	4	5	9	7	2
7	5	1	6	9	2	8	4	3
4	9	2	3	8	7	1	6	5
2	4	5	9	7	1	3	8	6
8	7	6	2	5	3	4	1	9
1	3	9	8	6	4	2	5	7
9	1	7	4	3	6	5	2	8
5	8	4	7	2	9	6	3	1
6	2	3	5	1	8	7	9	4

Hard #361

3	5	8	7	4	1	2	9	6
9	4	7	6	2	8	5	1	3
6	1	2	5	9	3	4	7	8
8	7	1	3	6	5	9	2	4
5	2	3	4	8	9	1	6	7
4	6	9	2	1	7	8	3	5
2	9	5	8	7	6	3	4	1
7	8	4	1	3	2	6	5	9
1	3	6	9	5	4	7	8	2

Hard #362

5	8	9	3	4	2	6	1	7
7	4	6	8	9	1	3	5	2
3	1	2	7	5	6	9	4	8
9	6	1	4	2	7	8	3	5
4	7	8	5	6	3	2	9	1
2	5	3	1	8	9	4	7	6
6	3	5	9	7	8	1	2	4
1	2	4	6	3	5	7	8	9
8	9	7	2	1	4	5	6	3

Hard #363

8	3	7	9	4	6	5	2	1
2	9	5	1	8	7	6	4	3
6	1	4	3	5	2	8	7	9
9	4	8	6	2	1	7	3	5
1	5	2	8	7	3	4	9	6
3	7	6	4	9	5	2	1	8
4	6	1	2	3	8	9	5	7
5	2	3	7	6	9	1	8	4
7	8	9	5	1	4	3	6	2

Hard #364

2	3	1	8	6	9	4	7	5
7	8	5	3	4	2	9	1	6
6	9	4	5	7	1	3	8	2
1	5	9	2	8	4	6	3	7
3	7	6	9	1	5	8	2	4
4	2	8	7	3	6	1	5	9
8	4	2	6	5	3	7	9	1
9	1	7	4	2	8	5	6	3
5	6	3	1	9	7	2	4	8

Hard #365

8	7	3	9	1	6	4	2	5
6	2	1	3	4	5	7	8	9
4	9	5	8	7	2	3	1	6
1	8	9	5	6	4	2	3	7
7	5	6	2	8	3	9	4	1
3	4	2	1	9	7	6	5	8
2	1	4	7	5	9	8	6	3
5	3	7	6	2	8	1	9	4
9	6	8	4	3	1	5	7	2

Hard #366

3	5	9	8	6	4	1	7	2
4	8	7	2	1	3	6	5	9
2	6	1	5	9	7	4	8	3
9	1	2	7	3	6	8	4	5
8	7	3	9	4	5	2	6	1
6	4	5	1	2	8	9	3	7
5	9	4	6	7	2	3	1	8
1	3	8	4	5	9	7	2	6
7	2	6	3	8	1	5	9	4

Hard #367

2	1	5	7	6	3	9	8	4
7	9	4	8	1	5	2	6	3
3	6	8	2	4	9	1	7	5
1	5	3	6	2	8	4	9	7
8	4	7	9	3	1	5	2	6
9	2	6	5	7	4	3	1	8
4	8	9	1	5	7	6	3	2
6	3	1	4	8	2	7	5	9
5	7	2	3	9	6	8	4	1

Hard #368

9	8	6	3	4	1	5	7	2
3	5	2	6	7	9	8	1	4
1	4	7	5	8	2	3	6	9
7	3	4	2	1	5	6	9	8
8	9	1	4	3	6	7	2	5
2	6	5	7	9	8	1	4	3
5	7	8	9	6	4	2	3	1
6	2	9	1	5	3	4	8	7
4	1	3	8	2	7	9	5	6

Hard #369

3	8	6	5	4	9	2	7	1
4	2	9	7	6	1	8	3	5
7	5	1	3	8	2	4	9	6
5	1	7	4	2	6	9	8	3
6	3	2	8	9	5	7	1	4
9	4	8	1	7	3	6	5	2
1	9	4	2	5	7	3	6	8
2	7	5	6	3	8	1	4	9
8	6	3	9	1	4	5	2	7

Hard #370

8	5	1	9	2	6	3	4	7
3	9	4	1	7	5	6	2	8
2	6	7	3	8	4	1	5	9
6	4	8	7	5	3	2	9	1
7	3	5	2	1	9	8	6	4
1	2	9	4	6	8	5	7	3
9	8	6	5	4	1	7	3	2
4	1	2	6	3	7	9	8	5
5	7	3	8	9	2	4	1	6

Hard #371

9	1	4	8	5	7	3	2	6
6	8	5	2	3	1	9	7	4
7	2	3	4	9	6	5	8	1
8	4	9	7	6	2	1	5	3
2	5	6	3	1	8	4	9	7
3	7	1	5	4	9	2	6	8
4	6	8	1	2	5	7	3	9
5	3	7	9	8	4	6	1	2
1	9	2	6	7	3	8	4	5

Hard #372

5	3	8	7	9	6	4	1	2
1	7	9	8	2	4	6	3	5
6	2	4	5	3	1	8	9	7
3	1	2	9	6	5	7	8	4
9	5	7	2	4	8	3	6	1
4	8	6	3	1	7	2	5	9
8	9	3	1	7	2	5	4	6
2	6	1	4	5	3	9	7	8
7	4	5	6	8	9	1	2	3

Hard #373

7	3	5	9	1	2	8	4	6
1	6	4	3	8	7	5	2	9
8	2	9	5	4	6	3	1	7
5	9	8	4	7	3	2	6	1
3	1	2	8	6	9	4	7	5
6	4	7	1	2	5	9	8	3
2	8	3	7	5	1	6	9	4
9	7	6	2	3	4	1	5	8
4	5	1	6	9	8	7	3	2

Hard #374

4	9	6	8	3	2	5	1	7
7	3	5	4	6	1	8	2	9
8	1	2	9	7	5	3	4	6
1	5	4	2	8	9	7	6	3
2	7	8	6	5	3	1	9	4
9	6	3	7	1	4	2	5	8
5	8	9	1	4	7	6	3	2
6	2	1	3	9	8	4	7	5
3	4	7	5	2	6	9	8	1

Hard #375

4	1	8	7	2	6	3	9	5
2	3	5	1	9	4	7	6	8
6	9	7	3	8	5	2	4	1
9	6	1	2	5	7	4	8	3
5	2	4	8	6	3	1	7	9
8	7	3	9	4	1	5	2	6
7	5	9	6	3	2	8	1	4
3	8	2	4	1	9	6	5	7
1	4	6	5	7	8	9	3	2

Hard #376

4	9	7	2	1	3	8	5	6
5	1	2	6	4	8	3	7	9
3	6	8	5	9	7	4	1	2
1	8	3	9	6	4	7	2	5
6	2	4	7	3	5	1	9	8
9	7	5	1	8	2	6	3	4
2	5	1	8	7	6	9	4	3
7	4	6	3	5	9	2	8	1
8	3	9	4	2	1	5	6	7

Hard #377

9	5	2	1	8	7	6	4	3
4	7	8	6	3	9	1	2	5
1	6	3	2	4	5	8	9	7
6	9	1	7	2	8	3	5	4
8	4	5	9	1	3	7	6	2
2	3	7	5	6	4	9	1	8
3	2	9	4	7	1	5	8	6
5	8	6	3	9	2	4	7	1
7	1	4	8	5	6	2	3	9

Hard #378

4	7	8	6	5	1	2	3	9
9	6	2	3	8	7	5	1	4
1	5	3	9	4	2	8	6	7
2	4	7	8	1	6	9	5	3
6	8	1	5	9	3	4	7	2
5	3	9	2	7	4	1	8	6
7	2	5	4	3	8	6	9	1
8	1	6	7	2	9	3	4	5
3	9	4	1	6	5	7	2	8

Hard #379

5	9	3	1	7	2	8	6	4
2	8	6	4	3	9	7	5	1
7	1	4	8	6	5	9	3	2
1	2	5	6	9	7	4	8	3
9	6	7	3	4	8	2	1	5
3	4	8	2	5	1	6	9	7
4	3	1	9	2	6	5	7	8
6	7	2	5	8	3	1	4	9
8	5	9	7	1	4	3	2	6

Hard #380

5	1	6	3	9	2	7	4	8
7	4	3	5	6	8	9	2	1
8	2	9	4	7	1	6	5	3
3	9	4	7	8	5	2	1	6
2	8	1	9	4	6	5	3	7
6	7	5	1	2	3	4	8	9
9	5	2	8	3	7	1	6	4
1	3	7	6	5	4	8	9	2
4	6	8	2	1	9	3	7	5

Hard #381

8	1	5	7	3	9	6	2	4
7	4	3	1	6	2	5	8	9
6	9	2	5	4	8	3	7	1
9	5	7	4	1	6	8	3	2
2	8	1	9	5	3	7	4	6
3	6	4	2	8	7	9	1	5
1	2	6	8	7	5	4	9	3
5	7	9	3	2	4	1	6	8
4	3	8	6	9	1	2	5	7

Hard #382

4	3	5	6	2	7	9	1	8
7	1	2	8	3	9	6	4	5
6	9	8	4	1	5	7	2	3
5	7	1	2	6	8	4	3	9
3	2	6	9	5	4	1	8	7
9	8	4	3	7	1	2	5	6
2	4	3	7	8	6	5	9	1
1	6	9	5	4	3	8	7	2
8	5	7	1	9	2	3	6	4

Hard #383

4	8	5	2	3	9	1	7	6
3	6	9	7	4	1	2	5	8
1	2	7	5	6	8	4	9	3
5	7	1	3	8	2	6	4	9
2	3	8	6	9	4	7	1	5
9	4	6	1	7	5	3	8	2
8	1	3	4	5	6	9	2	7
6	5	4	9	2	7	8	3	1
7	9	2	8	1	3	5	6	4

Hard #384

6	5	3	7	9	2	8	1	4
9	7	8	3	4	1	2	6	5
4	1	2	8	5	6	9	7	3
1	8	4	2	6	5	7	3	9
2	3	9	4	1	7	6	5	8
5	6	7	9	8	3	4	2	1
8	2	6	1	3	9	5	4	7
7	4	1	5	2	8	3	9	6
3	9	5	6	7	4	1	8	2

Hard #385

1	4	8	2	7	3	5	9	6
3	6	7	9	5	1	4	8	2
5	2	9	4	8	6	1	3	7
4	5	2	8	6	7	9	1	3
6	8	1	3	9	5	7	2	4
7	9	3	1	4	2	8	6	5
9	1	6	5	2	4	3	7	8
8	7	5	6	3	9	2	4	1
2	3	4	7	1	8	6	5	9

Hard #386

9	8	7	6	1	4	3	5	2
2	5	3	8	7	9	6	4	1
6	1	4	3	2	5	8	9	7
7	6	9	2	8	1	4	3	5
1	3	8	5	4	7	9	2	6
5	4	2	9	6	3	7	1	8
3	9	1	7	5	8	2	6	4
4	7	6	1	3	2	5	8	9
8	2	5	4	9	6	1	7	3

Hard #387

2	8	4	3	5	1	6	9	7
6	3	1	4	7	9	2	5	8
9	5	7	6	8	2	3	4	1
5	6	3	1	4	7	9	8	2
8	4	9	2	6	5	7	1	3
7	1	2	9	3	8	4	6	5
1	7	6	5	9	3	8	2	4
4	2	8	7	1	6	5	3	9
3	9	5	8	2	4	1	7	6

Hard #388

9	8	1	7	5	3	4	6	2
4	6	5	9	2	8	3	7	1
7	2	3	4	1	6	9	8	5
3	4	9	1	8	5	7	2	6
2	5	7	3	6	9	8	1	4
8	1	6	2	4	7	5	9	3
1	3	8	6	9	4	2	5	7
5	7	2	8	3	1	6	4	9
6	9	4	5	7	2	1	3	8

Hard #389

7	1	5	9	8	6	4	2	3
2	6	9	4	1	3	7	8	5
3	8	4	7	2	5	6	9	1
1	4	7	6	3	9	8	5	2
9	5	8	2	7	4	3	1	6
6	2	3	1	5	8	9	4	7
8	3	6	5	4	2	1	7	9
4	7	2	3	9	1	5	6	8
5	9	1	8	6	7	2	3	4

Hard #390

4	8	3	5	1	9	7	2	6
1	7	6	2	3	8	5	9	4
9	2	5	7	4	6	1	3	8
5	1	8	6	2	3	4	7	9
6	4	2	9	5	7	8	1	3
3	9	7	4	8	1	2	6	5
8	3	4	1	6	2	9	5	7
7	6	1	8	9	5	3	4	2
2	5	9	3	7	4	6	8	1

Hard #391

4	9	8	7	5	1	6	3	2
6	2	1	9	4	3	8	7	5
5	7	3	2	6	8	9	1	4
1	4	9	8	2	7	3	5	6
3	6	7	5	9	4	1	2	8
8	5	2	3	1	6	7	4	9
2	3	6	4	7	9	5	8	1
7	1	5	6	8	2	4	9	3
9	8	4	1	3	5	2	6	7

Hard #392

7	6	9	4	2	8	5	1	3
8	4	2	5	3	1	7	6	9
5	1	3	6	7	9	2	4	8
4	3	8	1	5	7	6	9	2
1	9	7	8	6	2	3	5	4
6	2	5	3	9	4	1	8	7
2	5	1	9	8	3	4	7	6
3	8	6	7	4	5	9	2	1
9	7	4	2	1	6	8	3	5

Hard #393

9	7	5	3	1	6	4	2	8
4	8	3	2	9	7	5	6	1
1	6	2	8	4	5	3	9	7
7	4	9	5	2	1	6	8	3
8	5	1	7	6	3	9	4	2
2	3	6	4	8	9	7	1	5
3	1	4	6	7	2	8	5	9
6	2	7	9	5	8	1	3	4
5	9	8	1	3	4	2	7	6

Hard #394

8	6	5	3	7	9	2	4	1
3	1	9	2	8	4	6	5	7
4	2	7	5	1	6	8	3	9
2	7	1	4	5	8	9	6	3
6	4	3	9	2	1	7	8	5
9	5	8	7	6	3	1	2	4
5	9	2	8	3	7	4	1	6
7	3	6	1	4	2	5	9	8
1	8	4	6	9	5	3	7	2

Hard #395

8	3	6	9	7	5	4	2	1
7	1	2	3	4	6	8	9	5
5	9	4	1	8	2	3	6	7
1	8	9	5	2	4	7	3	6
3	2	5	7	6	1	9	4	8
4	6	7	8	9	3	1	5	2
9	4	1	2	5	7	6	8	3
6	5	3	4	1	8	2	7	9
2	7	8	6	3	9	5	1	4

Hard #396

4	2	8	3	9	1	6	5	7
6	1	7	5	4	2	3	8	9
9	5	3	6	7	8	2	1	4
8	9	2	1	3	4	5	7	6
3	7	5	2	8	6	4	9	1
1	4	6	7	5	9	8	2	3
5	3	1	8	6	7	9	4	2
7	8	4	9	2	3	1	6	5
2	6	9	4	1	5	7	3	8

Hard #397

3	2	8	9	6	4	7	5	1
1	5	6	8	3	7	9	2	4
9	7	4	1	5	2	6	8	3
4	8	5	6	2	9	1	3	7
2	6	3	7	4	1	8	9	5
7	1	9	3	8	5	2	4	6
6	3	7	5	9	8	4	1	2
5	9	2	4	1	6	3	7	8
8	4	1	2	7	3	5	6	9

Hard #398

6	9	5	4	2	1	3	8	7
8	4	2	7	3	9	5	6	1
1	3	7	5	6	8	4	2	9
3	1	8	2	9	5	6	7	4
7	5	4	8	1	6	2	9	3
2	6	9	3	7	4	8	1	5
4	2	1	9	8	3	7	5	6
5	7	6	1	4	2	9	3	8
9	8	3	6	5	7	1	4	2

Hard #399

2	7	1	6	5	8	9	4	3
4	8	3	9	2	7	6	5	1
5	9	6	1	4	3	2	8	7
6	4	9	5	8	1	7	3	2
1	2	7	4	3	6	5	9	8
3	5	8	2	7	9	4	1	6
9	3	2	8	6	5	1	7	4
7	6	5	3	1	4	8	2	9
8	1	4	7	9	2	3	6	5

Hard #400

1	3	4	8	5	6	2	7	9
7	8	2	4	3	9	6	5	1
9	5	6	2	7	1	3	8	4
2	9	5	3	1	8	4	6	7
8	1	7	6	9	4	5	3	2
4	6	3	7	2	5	9	1	8
6	7	9	1	4	3	8	2	5
5	2	8	9	6	7	1	4	3
3	4	1	5	8	2	7	9	6

Hard #401

6	2	8	3	7	9	4	5	1
7	9	3	5	4	1	2	6	8
5	4	1	8	2	6	3	9	7
9	1	7	4	8	2	5	3	6
8	3	2	7	6	5	9	1	4
4	6	5	1	9	3	8	7	2
1	5	4	2	3	7	6	8	9
3	8	9	6	1	4	7	2	5
2	7	6	9	5	8	1	4	3

Hard #402

4	5	9	2	1	7	6	3	8
6	3	2	4	8	9	7	5	1
1	7	8	5	3	6	2	9	4
9	4	7	8	6	5	3	1	2
2	6	3	7	9	1	4	8	5
8	1	5	3	2	4	9	6	7
5	2	1	9	7	3	8	4	6
7	9	4	6	5	8	1	2	3
3	8	6	1	4	2	5	7	9

Hard #403

6	7	8	3	1	9	2	4	5
1	4	2	5	8	7	3	9	6
5	9	3	4	6	2	7	8	1
7	2	6	1	9	8	4	5	3
4	8	5	6	2	3	1	7	9
9	3	1	7	5	4	6	2	8
3	6	9	2	4	5	8	1	7
2	5	7	8	3	1	9	6	4
8	1	4	9	7	6	5	3	2

Hard #404

8	9	3	4	6	2	1	7	5
1	2	6	3	7	5	4	9	8
4	7	5	9	1	8	3	6	2
7	5	1	6	8	4	2	3	9
6	3	2	5	9	7	8	4	1
9	4	8	2	3	1	7	5	6
2	1	9	7	5	3	6	8	4
3	6	4	8	2	9	5	1	7
5	8	7	1	4	6	9	2	3

Hard #405

4	2	1	8	6	5	7	9	3
3	5	7	9	2	4	8	6	1
6	8	9	3	7	1	4	5	2
1	6	8	7	4	9	2	3	5
9	7	3	5	1	2	6	4	8
2	4	5	6	8	3	9	1	7
7	1	6	4	5	8	3	2	9
8	3	2	1	9	6	5	7	4
5	9	4	2	3	7	1	8	6

Hard #406

2	6	8	7	5	1	9	4	3
7	9	5	2	4	3	8	1	6
1	3	4	6	9	8	7	5	2
8	5	2	3	1	4	6	7	9
6	4	9	5	8	7	2	3	1
3	7	1	9	6	2	4	8	5
9	8	7	1	2	5	3	6	4
4	1	6	8	3	9	5	2	7
5	2	3	4	7	6	1	9	8

Hard #407

7	6	4	3	8	2	9	1	5
8	2	5	4	1	9	7	6	3
3	9	1	6	5	7	4	8	2
2	1	3	5	9	6	8	4	7
6	8	9	7	3	4	2	5	1
4	5	7	8	2	1	6	3	9
9	4	8	1	7	3	5	2	6
1	7	6	2	4	5	3	9	8
5	3	2	9	6	8	1	7	4

Hard #408

5	3	9	8	4	2	7	1	6
1	2	8	7	5	6	9	3	4
7	6	4	3	9	1	8	2	5
3	9	5	2	6	7	4	8	1
4	1	2	9	8	5	3	6	7
8	7	6	1	3	4	2	5	9
9	4	3	6	1	8	5	7	2
6	5	7	4	2	3	1	9	8
2	8	1	5	7	9	6	4	3

Hard #409

4	3	7	9	1	8	6	5	2
5	9	2	6	4	7	8	1	3
1	8	6	3	2	5	7	9	4
3	1	9	2	6	4	5	8	7
6	5	4	7	8	3	1	2	9
2	7	8	1	5	9	4	3	6
7	4	1	5	3	2	9	6	8
9	2	5	8	7	6	3	4	1
8	6	3	4	9	1	2	7	5

Hard #410

2	9	3	4	1	8	7	6	5
6	1	8	2	7	5	9	4	3
5	7	4	9	3	6	8	2	1
9	8	6	5	4	1	3	7	2
7	4	5	8	2	3	1	9	6
1	3	2	6	9	7	5	8	4
8	2	1	3	6	9	4	5	7
3	6	9	7	5	4	2	1	8
4	5	7	1	8	2	6	3	9

Hard #411

8	5	1	3	4	2	9	6	7
4	9	3	5	6	7	1	2	8
2	6	7	9	8	1	4	5	3
6	2	5	7	1	9	3	8	4
9	3	4	8	5	6	7	1	2
1	7	8	4	2	3	5	9	6
3	1	2	6	9	4	8	7	5
5	4	6	1	7	8	2	3	9
7	8	9	2	3	5	6	4	1

Hard #412

6	4	5	3	8	7	2	1	9
9	3	2	1	6	4	7	5	8
7	1	8	9	2	5	3	6	4
4	7	9	6	5	8	1	2	3
8	2	1	7	4	3	6	9	5
5	6	3	2	1	9	8	4	7
2	5	4	8	7	1	9	3	6
3	8	6	4	9	2	5	7	1
1	9	7	5	3	6	4	8	2

Hard #413

5	7	4	3	6	2	1	8	9
3	9	2	8	5	1	4	6	7
1	6	8	7	9	4	2	3	5
9	1	3	6	4	8	7	5	2
2	5	6	1	7	3	8	9	4
8	4	7	9	2	5	3	1	6
6	2	1	4	3	9	5	7	8
4	3	9	5	8	7	6	2	1
7	8	5	2	1	6	9	4	3

Hard #414

4	8	3	9	7	6	2	5	1
2	6	7	5	1	4	9	3	8
9	5	1	8	3	2	7	6	4
1	2	6	4	9	7	3	8	5
7	4	5	2	8	3	6	1	9
8	3	9	6	5	1	4	7	2
5	9	4	7	6	8	1	2	3
6	1	8	3	2	9	5	4	7
3	7	2	1	4	5	8	9	6

Hard #415

5	2	7	9	8	4	3	1	6
9	8	4	1	3	6	7	5	2
3	6	1	2	7	5	8	4	9
1	7	6	4	5	2	9	8	3
4	9	2	3	6	8	1	7	5
8	5	3	7	1	9	2	6	4
2	3	8	5	4	7	6	9	1
6	4	9	8	2	1	5	3	7
7	1	5	6	9	3	4	2	8

Hard #416

6	9	5	3	7	8	2	4	1
4	8	3	2	1	9	6	7	5
7	2	1	6	5	4	8	3	9
8	3	4	5	9	7	1	2	6
9	1	6	4	3	2	5	8	7
5	7	2	1	8	6	3	9	4
3	4	9	8	6	5	7	1	2
1	5	7	9	2	3	4	6	8
2	6	8	7	4	1	9	5	3

Hard #417

8	3	2	6	7	1	4	5	9
6	5	9	8	4	3	7	1	2
4	7	1	9	2	5	6	3	8
5	6	7	2	3	8	9	4	1
2	1	3	7	9	4	5	8	6
9	8	4	1	5	6	3	2	7
7	4	6	5	8	2	1	9	3
3	9	8	4	1	7	2	6	5
1	2	5	3	6	9	8	7	4

Hard #418

7	1	9	5	8	3	6	2	4
3	8	6	7	2	4	1	5	9
2	4	5	6	9	1	8	3	7
4	2	8	3	6	9	5	7	1
5	6	7	1	4	2	9	8	3
9	3	1	8	5	7	4	6	2
6	7	4	9	3	8	2	1	5
8	9	3	2	1	5	7	4	6
1	5	2	4	7	6	3	9	8

Hard #419

5	1	6	9	4	7	3	8	2
4	2	9	3	8	1	5	7	6
3	7	8	5	2	6	9	4	1
9	5	2	1	7	8	6	3	4
8	6	3	2	5	4	1	9	7
1	4	7	6	3	9	2	5	8
7	9	1	8	6	3	4	2	5
2	3	4	7	1	5	8	6	9
6	8	5	4	9	2	7	1	3

Hard #420

9	5	6	3	2	4	1	8	7
8	3	1	9	5	7	4	6	2
7	2	4	8	1	6	3	9	5
1	7	8	4	9	2	6	5	3
2	9	5	6	3	1	8	7	4
6	4	3	7	8	5	9	2	1
5	6	7	1	4	9	2	3	8
3	1	9	2	7	8	5	4	6
4	8	2	5	6	3	7	1	9

Hard #421

7	6	5	8	4	1	9	2	3
1	4	8	9	3	2	5	6	7
2	9	3	5	7	6	1	8	4
4	8	2	7	1	9	6	3	5
3	1	6	4	2	5	8	7	9
9	5	7	3	6	8	4	1	2
8	7	9	6	5	3	2	4	1
5	2	4	1	8	7	3	9	6
6	3	1	2	9	4	7	5	8

Hard #422

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

Hard #423

7	4	6	2	3	9	8	5	1
2	1	5	7	4	8	6	3	9
3	9	8	6	1	5	4	7	2
6	5	2	9	7	1	3	4	8
1	7	9	3	8	4	2	6	5
4	8	3	5	2	6	1	9	7
5	3	1	8	6	7	9	2	4
8	6	7	4	9	2	5	1	3
9	2	4	1	5	3	7	8	6

Hard #424

2	9	1	8	7	5	4	3	6
8	4	3	6	2	9	5	1	7
5	7	6	4	3	1	2	9	8
1	3	7	5	9	6	8	4	2
6	5	9	2	4	8	1	7	3
4	2	8	3	1	7	9	6	5
9	8	5	7	6	4	3	2	1
3	6	4	1	8	2	7	5	9
7	1	2	9	5	3	6	8	4

Hard #425

9	8	6	4	7	3	5	2	1
5	4	1	9	2	8	6	7	3
7	2	3	6	1	5	8	9	4
3	5	4	7	6	2	1	8	9
1	9	2	8	5	4	3	6	7
6	7	8	1	3	9	4	5	2
8	3	9	2	4	6	7	1	5
2	1	5	3	8	7	9	4	6
4	6	7	5	9	1	2	3	8

Hard #426

3	9	7	6	2	1	8	5	4
6	8	5	9	3	4	2	7	1
4	2	1	7	5	8	6	3	9
7	1	9	5	8	2	4	6	3
5	6	8	3	4	7	9	1	2
2	3	4	1	9	6	7	8	5
1	4	2	8	7	3	5	9	6
9	7	3	4	6	5	1	2	8
8	5	6	2	1	9	3	4	7

Hard #427

3	4	2	1	7	8	5	9	6
8	7	1	9	5	6	4	2	3
9	5	6	2	3	4	1	8	7
1	8	3	5	6	9	2	7	4
5	2	9	8	4	7	6	3	1
4	6	7	3	1	2	9	5	8
2	9	4	7	8	1	3	6	5
6	3	8	4	2	5	7	1	9
7	1	5	6	9	3	8	4	2

Hard #428

6	3	2	4	8	1	5	7	9
7	1	9	5	3	6	2	8	4
8	5	4	9	2	7	1	3	6
1	4	7	2	6	5	3	9	8
9	8	3	7	1	4	6	2	5
5	2	6	3	9	8	4	1	7
4	9	1	8	5	2	7	6	3
2	7	8	6	4	3	9	5	1
3	6	5	1	7	9	8	4	2

Hard #429

7	1	9	4	2	8	5	6	3
5	4	8	3	1	6	7	9	2
2	6	3	7	5	9	8	4	1
3	5	6	1	9	4	2	7	8
8	7	1	2	6	5	4	3	9
9	2	4	8	7	3	6	1	5
6	3	5	9	4	2	1	8	7
1	9	2	6	8	7	3	5	4
4	8	7	5	3	1	9	2	6

Hard #430

7	3	2	9	5	1	6	8	4
1	9	4	6	7	8	3	2	5
6	8	5	2	4	3	1	9	7
5	2	3	4	1	9	7	6	8
9	6	1	7	8	2	4	5	3
8	4	7	5	3	6	9	1	2
4	1	8	3	9	5	2	7	6
3	5	6	1	2	7	8	4	9
2	7	9	8	6	4	5	3	1

Hard #431

2	8	3	5	9	6	1	4	7
6	1	7	3	4	8	9	5	2
5	9	4	7	2	1	3	8	6
7	4	8	6	1	9	2	3	5
1	2	9	8	5	3	7	6	4
3	5	6	2	7	4	8	1	9
4	6	1	9	3	2	5	7	8
9	3	5	4	8	7	6	2	1
8	7	2	1	6	5	4	9	3

Hard #432

8	1	6	2	9	5	3	7	4
9	5	2	4	3	7	6	1	8
7	4	3	1	8	6	5	2	9
6	7	1	8	5	3	9	4	2
5	2	8	9	7	4	1	3	6
3	9	4	6	2	1	7	8	5
1	8	5	7	6	2	4	9	3
4	6	9	3	1	8	2	5	7
2	3	7	5	4	9	8	6	1

Hard #433

8	9	5	3	2	7	4	1	6
7	4	6	8	9	1	5	3	2
3	1	2	6	4	5	8	7	9
6	2	7	5	3	8	1	9	4
9	3	8	1	7	4	2	6	5
4	5	1	9	6	2	3	8	7
5	7	3	2	1	6	9	4	8
2	6	9	4	8	3	7	5	1
1	8	4	7	5	9	6	2	3

Hard #434

9	7	6	8	3	5	1	4	2
4	2	3	7	9	1	5	6	8
5	1	8	2	6	4	7	9	3
8	9	5	4	1	2	6	3	7
6	3	2	5	7	9	4	8	1
7	4	1	6	8	3	9	2	5
2	6	7	9	5	8	3	1	4
1	8	9	3	4	7	2	5	6
3	5	4	1	2	6	8	7	9

Hard #435

9	2	5	1	6	7	3	4	8
4	6	1	3	8	9	5	2	7
8	7	3	4	5	2	9	1	6
3	4	6	8	9	1	7	5	2
1	9	2	7	4	5	8	6	3
5	8	7	6	2	3	1	9	4
6	5	9	2	3	8	4	7	1
2	1	8	5	7	4	6	3	9
7	3	4	9	1	6	2	8	5

Hard #436

4	9	6	7	8	3	2	1	5
1	7	5	9	2	4	8	3	6
3	8	2	5	6	1	4	7	9
5	4	8	1	3	7	9	6	2
6	1	9	4	5	2	7	8	3
7	2	3	8	9	6	1	5	4
2	6	4	3	7	8	5	9	1
9	3	7	2	1	5	6	4	8
8	5	1	6	4	9	3	2	7

Hard #437

2	8	1	5	4	3	7	9	6
3	9	4	6	2	7	5	8	1
7	6	5	9	1	8	2	3	4
1	5	7	3	6	2	8	4	9
6	4	3	7	8	9	1	2	5
9	2	8	4	5	1	3	6	7
5	3	6	8	7	4	9	1	2
8	7	2	1	9	6	4	5	3
4	1	9	2	3	5	6	7	8

Hard #438

3	4	9	6	2	7	5	8	1
2	7	1	8	4	5	3	6	9
6	8	5	1	9	3	4	7	2
4	5	6	9	7	8	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	9	8
8	9	7	2	3	1	6	5	4
5	3	8	7	1	2	9	4	6
9	1	2	5	6	4	8	3	7
7	6	4	3	8	9	2	1	5

Hard #439

7	6	4	2	1	8	3	5	9
3	5	8	7	4	9	1	2	6
1	2	9	5	6	3	4	8	7
6	1	3	8	5	7	9	4	2
4	9	2	1	3	6	8	7	5
5	8	7	9	2	4	6	1	3
2	4	1	6	9	5	7	3	8
8	3	6	4	7	2	5	9	1
9	7	5	3	8	1	2	6	4

Hard #440

5	7	3	2	6	4	1	9	8
9	6	1	7	8	5	2	4	3
2	8	4	1	9	3	6	7	5
3	2	5	8	4	7	9	6	1
4	1	7	9	5	6	3	8	2
6	9	8	3	1	2	4	5	7
8	3	2	4	7	9	5	1	6
7	5	9	6	3	1	8	2	4
1	4	6	5	2	8	7	3	9

Hard #441

1	9	6	3	8	4	2	7	5
5	2	8	6	7	9	1	3	4
3	7	4	5	1	2	6	8	9
2	3	5	8	4	1	7	9	6
8	6	9	7	3	5	4	2	1
4	1	7	2	9	6	3	5	8
9	5	2	4	6	3	8	1	7
7	4	1	9	2	8	5	6	3
6	8	3	1	5	7	9	4	2

Hard #442

4	5	1	8	3	7	9	2	6
7	2	3	9	4	6	5	1	8
6	8	9	1	2	5	3	4	7
1	7	5	3	9	2	8	6	4
8	3	4	6	7	1	2	5	9
2	9	6	5	8	4	1	7	3
9	1	2	7	6	3	4	8	5
3	4	7	2	5	8	6	9	1
5	6	8	4	1	9	7	3	2

Hard #443

2	1	5	4	3	8	9	6	7
8	6	4	2	7	9	1	5	3
3	9	7	1	5	6	8	4	2
5	2	9	8	6	7	3	1	4
4	8	1	5	2	3	7	9	6
7	3	6	9	4	1	5	2	8
1	7	2	3	9	4	6	8	5
9	4	3	6	8	5	2	7	1
6	5	8	7	1	2	4	3	9

Hard #444