

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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 #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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

Easy #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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

Easy #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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

Easy #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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

Easy #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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 #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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 #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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 #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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 #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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 #207

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

Hard #208

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 #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

6	1	2	9	7	3	5	8	4
4	3	9	5	8	1	2	6	7
7	8	5	6	4	2	1	3	9
2	7	3	4	1	5	8	9	6
1	6	8	7	2	9	4	5	3
9	5	4	3	6	8	7	1	2
3	2	6	8	5	4	9	7	1
8	9	1	2	3	7	6	4	5
5	4	7	1	9	6	3	2	8

Hard #257

8	4	5	3	6	7	9	1	2
2	6	1	9	5	4	8	7	3
9	7	3	1	8	2	6	4	5
3	1	4	6	2	9	5	8	7
6	5	2	7	1	8	3	9	4
7	9	8	4	3	5	2	6	1
4	3	7	2	9	6	1	5	8
1	8	9	5	7	3	4	2	6
5	2	6	8	4	1	7	3	9

Hard #258

5	7	1	3	8	9	4	2	6
4	6	8	5	7	2	9	3	1
9	3	2	1	4	6	5	7	8
2	1	4	7	3	5	8	6	9
8	9	7	4	6	1	3	5	2
3	5	6	9	2	8	7	1	4
1	8	3	6	5	4	2	9	7
6	4	5	2	9	7	1	8	3
7	2	9	8	1	3	6	4	5

Hard #259

8	2	7	4	3	5	6	9	1
9	5	1	7	6	2	8	4	3
4	3	6	9	8	1	7	5	2
1	8	5	2	4	3	9	6	7
7	9	4	1	5	6	3	2	8
3	6	2	8	9	7	4	1	5
2	7	9	6	1	8	5	3	4
5	4	8	3	2	9	1	7	6
6	1	3	5	7	4	2	8	9

Hard #260

3	6	5	8	4	2	7	9	1
7	8	9	1	3	6	4	5	2
2	1	4	5	9	7	6	8	3
6	5	8	7	1	4	2	3	9
1	4	2	9	6	3	5	7	8
9	3	7	2	8	5	1	6	4
5	2	1	3	7	8	9	4	6
4	9	3	6	5	1	8	2	7
8	7	6	4	2	9	3	1	5

Hard #261

5	9	6	2	7	8	3	4	1
3	2	1	5	4	9	6	7	8
7	4	8	1	6	3	5	2	9
6	8	5	9	1	7	2	3	4
1	7	4	3	8	2	9	5	6
9	3	2	4	5	6	8	1	7
4	1	9	8	3	5	7	6	2
2	5	7	6	9	1	4	8	3
8	6	3	7	2	4	1	9	5

Hard #262

4	2	1	3	8	6	5	7	9
9	8	3	2	5	7	6	1	4
6	5	7	4	1	9	2	8	3
3	6	5	9	7	1	4	2	8
2	4	8	5	6	3	7	9	1
1	7	9	8	2	4	3	6	5
8	9	2	7	3	5	1	4	6
7	3	6	1	4	8	9	5	2
5	1	4	6	9	2	8	3	7

Hard #263

1	6	8	4	2	7	9	3	5
3	9	2	5	6	1	4	8	7
5	4	7	8	9	3	1	2	6
7	2	4	9	1	5	3	6	8
9	3	5	6	8	2	7	1	4
8	1	6	7	3	4	2	5	9
4	5	3	1	7	8	6	9	2
6	7	1	2	5	9	8	4	3
2	8	9	3	4	6	5	7	1

Hard #264

6	7	1	3	5	8	4	9	2
2	9	8	4	6	7	5	3	1
3	4	5	9	2	1	7	8	6
9	1	6	7	3	5	8	2	4
7	2	3	8	1	4	9	6	5
5	8	4	6	9	2	3	1	7
4	5	9	1	8	6	2	7	3
8	6	7	2	4	3	1	5	9
1	3	2	5	7	9	6	4	8

Hard #265

7	9	8	5	6	4	2	1	3
2	5	3	7	1	9	6	8	4
4	1	6	3	8	2	7	9	5
6	2	9	4	7	8	3	5	1
5	8	7	6	3	1	9	4	2
3	4	1	9	2	5	8	6	7
9	3	4	8	5	7	1	2	6
1	6	5	2	9	3	4	7	8
8	7	2	1	4	6	5	3	9

Hard #266

6	9	5	1	8	2	3	7	4
4	3	8	7	6	9	2	5	1
1	7	2	5	3	4	6	8	9
9	2	6	8	5	7	1	4	3
5	8	4	9	1	3	7	6	2
7	1	3	4	2	6	8	9	5
3	5	9	2	7	8	4	1	6
2	4	7	6	9	1	5	3	8
8	6	1	3	4	5	9	2	7

Hard #267

2	3	1	5	9	4	6	8	7
9	7	4	3	6	8	5	1	2
5	8	6	7	2	1	4	9	3
1	5	7	8	4	3	2	6	9
6	9	8	2	5	7	3	4	1
4	2	3	9	1	6	7	5	8
7	6	9	1	3	5	8	2	4
8	4	2	6	7	9	1	3	5
3	1	5	4	8	2	9	7	6

Hard #268

9	2	4	1	3	6	8	5	7
7	6	3	2	8	5	9	1	4
1	5	8	4	9	7	2	6	3
2	3	5	6	1	4	7	9	8
6	7	9	8	2	3	5	4	1
8	4	1	7	5	9	6	3	2
3	9	2	5	7	1	4	8	6
5	8	6	3	4	2	1	7	9
4	1	7	9	6	8	3	2	5

Hard #269

8	6	9	3	2	1	5	7	4
3	1	7	5	4	8	9	2	6
2	4	5	6	7	9	1	8	3
4	9	3	7	8	5	2	6	1
6	2	1	4	9	3	8	5	7
7	5	8	2	1	6	3	4	9
5	8	4	9	3	7	6	1	2
1	3	2	8	6	4	7	9	5
9	7	6	1	5	2	4	3	8

Hard #270

8	5	1	9	7	6	4	3	2
7	4	6	2	3	1	9	5	8
2	9	3	4	5	8	7	1	6
4	8	5	7	6	3	2	9	1
3	6	2	1	9	4	8	7	5
1	7	9	8	2	5	6	4	3
9	3	8	5	4	2	1	6	7
5	2	4	6	1	7	3	8	9
6	1	7	3	8	9	5	2	4

Hard #271

4	2	6	8	7	1	9	5	3
9	7	3	6	5	4	2	8	1
1	8	5	3	2	9	7	4	6
5	6	9	1	3	2	8	7	4
7	3	4	5	9	8	6	1	2
2	1	8	4	6	7	5	3	9
3	9	2	7	1	5	4	6	8
6	4	7	2	8	3	1	9	5
8	5	1	9	4	6	3	2	7

Hard #272

7	1	5	6	8	4	3	2	9
9	2	6	3	1	5	4	8	7
8	3	4	7	9	2	5	1	6
2	8	3	4	5	6	7	9	1
5	4	9	2	7	1	6	3	8
6	7	1	9	3	8	2	5	4
1	6	8	5	2	7	9	4	3
4	9	2	8	6	3	1	7	5
3	5	7	1	4	9	8	6	2

Hard #273

9	7	5	2	4	1	8	3	6
6	8	3	9	7	5	2	4	1
2	4	1	8	6	3	5	9	7
3	2	9	5	1	8	6	7	4
4	5	8	6	9	7	1	2	3
7	1	6	4	3	2	9	5	8
8	9	7	1	2	4	3	6	5
1	3	2	7	5	6	4	8	9
5	6	4	3	8	9	7	1	2

Hard #274

1	6	4	2	3	5	9	7	8
8	2	3	7	4	9	5	6	1
7	9	5	1	6	8	4	2	3
6	5	1	8	7	4	3	9	2
4	7	9	3	1	2	6	8	5
3	8	2	9	5	6	1	4	7
9	3	7	4	8	1	2	5	6
5	4	8	6	2	3	7	1	9
2	1	6	5	9	7	8	3	4

Hard #275

5	3	9	6	1	8	7	2	4
6	2	1	9	7	4	8	3	5
4	7	8	5	3	2	9	1	6
1	5	4	7	6	9	3	8	2
2	8	3	1	4	5	6	9	7
9	6	7	2	8	3	5	4	1
8	9	2	4	5	7	1	6	3
7	4	6	3	9	1	2	5	8
3	1	5	8	2	6	4	7	9

Hard #276

1	6	4	7	9	3	8	5	2
8	9	5	6	4	2	1	7	3
7	3	2	8	5	1	9	4	6
4	8	1	9	2	6	5	3	7
2	7	6	3	8	5	4	1	9
3	5	9	4	1	7	2	6	8
9	1	3	5	7	8	6	2	4
5	4	7	2	6	9	3	8	1
6	2	8	1	3	4	7	9	5

Hard #277

5	8	4	2	7	9	6	3	1
1	6	9	5	8	3	7	4	2
7	3	2	6	4	1	5	9	8
2	7	3	1	5	4	9	8	6
8	9	5	3	2	6	4	1	7
6	4	1	7	9	8	3	2	5
9	2	8	4	6	7	1	5	3
4	1	6	8	3	5	2	7	9
3	5	7	9	1	2	8	6	4

Hard #278

8	5	1	4	7	3	6	2	9
9	4	3	2	6	8	7	5	1
2	6	7	5	9	1	8	4	3
7	3	6	1	5	2	9	8	4
4	2	8	9	3	6	1	7	5
5	1	9	8	4	7	3	6	2
6	8	5	3	1	4	2	9	7
3	9	2	7	8	5	4	1	6
1	7	4	6	2	9	5	3	8

Hard #279

1	2	9	4	3	8	7	6	5
7	5	4	2	6	9	8	1	3
6	3	8	1	5	7	9	4	2
2	8	6	7	1	5	4	3	9
5	4	7	6	9	3	2	8	1
9	1	3	8	4	2	6	5	7
4	7	1	5	2	6	3	9	8
3	6	2	9	8	1	5	7	4
8	9	5	3	7	4	1	2	6

Hard #280

9	8	4	5	2	1	3	7	6
6	5	7	9	8	3	4	1	2
1	3	2	7	4	6	8	9	5
7	6	9	4	1	5	2	3	8
5	1	3	8	7	2	9	6	4
2	4	8	6	3	9	1	5	7
8	7	1	3	5	4	6	2	9
3	9	5	2	6	8	7	4	1
4	2	6	1	9	7	5	8	3

Hard #281

4	1	6	2	7	8	3	5	9
9	7	8	3	5	4	6	2	1
5	3	2	9	6	1	4	7	8
8	6	7	1	9	2	5	3	4
1	2	9	5	4	3	8	6	7
3	4	5	7	8	6	9	1	2
2	9	4	6	3	7	1	8	5
7	8	3	4	1	5	2	9	6
6	5	1	8	2	9	7	4	3

Hard #282

7	9	2	6	5	3	1	8	4
5	8	4	7	2	1	3	9	6
3	6	1	8	4	9	7	5	2
9	1	5	2	3	4	8	6	7
6	7	3	5	9	8	2	4	1
4	2	8	1	7	6	9	3	5
8	4	7	9	6	2	5	1	3
1	5	6	3	8	7	4	2	9
2	3	9	4	1	5	6	7	8

Hard #283

5	2	6	1	9	3	7	8	4
9	7	4	6	8	2	3	1	5
1	3	8	7	5	4	9	6	2
4	1	3	2	7	9	8	5	6
6	8	7	3	1	5	2	4	9
2	9	5	4	6	8	1	7	3
3	6	9	8	4	7	5	2	1
8	4	2	5	3	1	6	9	7
7	5	1	9	2	6	4	3	8

Hard #284

9	7	2	1	3	5	6	8	4
6	8	3	4	2	7	5	1	9
1	4	5	6	9	8	7	2	3
8	1	7	5	6	3	4	9	2
2	3	6	9	1	4	8	5	7
5	9	4	7	8	2	3	6	1
3	5	9	2	4	6	1	7	8
4	6	1	8	7	9	2	3	5
7	2	8	3	5	1	9	4	6

Hard #285

2	5	3	4	8	6	9	7	1
1	7	9	5	3	2	6	8	4
6	8	4	7	1	9	2	3	5
7	6	8	3	9	5	1	4	2
4	9	1	8	2	7	5	6	3
3	2	5	1	6	4	8	9	7
8	4	2	6	7	1	3	5	9
5	1	6	9	4	3	7	2	8
9	3	7	2	5	8	4	1	6

Hard #286

5	7	6	8	3	1	9	4	2
3	2	4	5	9	6	1	8	7
1	9	8	4	7	2	5	3	6
6	8	3	1	5	4	2	7	9
2	4	7	9	6	8	3	5	1
9	1	5	7	2	3	4	6	8
7	3	1	2	8	5	6	9	4
8	5	2	6	4	9	7	1	3
4	6	9	3	1	7	8	2	5

Hard #287

1	4	7	8	2	5	6	9	3
5	3	2	9	6	1	4	8	7
8	9	6	7	4	3	2	5	1
9	5	1	6	7	4	8	3	2
2	6	3	1	9	8	7	4	5
4	7	8	5	3	2	9	1	6
3	1	9	2	8	7	5	6	4
7	8	4	3	5	6	1	2	9
6	2	5	4	1	9	3	7	8

Hard #288

7	5	3	1	2	8	6	4	9
6	2	4	3	7	9	5	1	8
8	1	9	6	4	5	2	3	7
2	6	5	9	3	1	7	8	4
1	9	8	7	6	4	3	5	2
4	3	7	5	8	2	1	9	6
5	8	6	2	9	3	4	7	1
9	7	1	4	5	6	8	2	3
3	4	2	8	1	7	9	6	5

Hard #289

8	2	7	5	6	3	4	9	1
5	1	6	8	9	4	2	3	7
4	9	3	1	7	2	8	5	6
6	3	2	9	4	7	5	1	8
9	7	5	2	1	8	6	4	3
1	8	4	6	3	5	9	7	2
3	4	8	7	5	6	1	2	9
7	6	9	4	2	1	3	8	5
2	5	1	3	8	9	7	6	4

Hard #290

2	3	5	4	8	1	9	7	6
9	8	6	3	2	7	4	5	1
1	7	4	6	9	5	8	3	2
3	9	1	8	5	2	7	6	4
7	5	8	9	6	4	2	1	3
6	4	2	7	1	3	5	8	9
5	2	3	1	7	9	6	4	8
8	1	7	2	4	6	3	9	5
4	6	9	5	3	8	1	2	7

Hard #291

7	9	2	5	8	6	1	4	3
5	8	6	4	3	1	2	9	7
3	1	4	7	2	9	6	5	8
6	7	1	3	9	5	8	2	4
9	4	3	8	1	2	5	7	6
8	2	5	6	4	7	9	3	1
1	5	7	9	6	4	3	8	2
4	6	8	2	5	3	7	1	9
2	3	9	1	7	8	4	6	5

Hard #292

5	9	6	7	4	1	3	8	2
3	1	4	2	8	9	7	5	6
7	2	8	6	5	3	4	9	1
9	6	2	1	3	7	8	4	5
8	4	3	5	2	6	1	7	9
1	7	5	8	9	4	2	6	3
2	5	7	3	6	8	9	1	4
4	3	1	9	7	5	6	2	8
6	8	9	4	1	2	5	3	7

Hard #293

8	1	7	4	2	5	6	9	3
9	2	6	8	3	7	5	1	4
4	5	3	9	1	6	8	2	7
6	9	5	7	4	2	1	3	8
2	3	8	6	5	1	4	7	9
7	4	1	3	9	8	2	5	6
1	8	9	2	6	3	7	4	5
3	7	2	5	8	4	9	6	1
5	6	4	1	7	9	3	8	2

Hard #294

9	1	3	5	4	2	7	6	8
5	4	7	6	9	8	1	2	3
2	8	6	3	7	1	5	9	4
4	3	5	2	1	6	9	8	7
6	2	8	7	3	9	4	1	5
7	9	1	4	8	5	2	3	6
8	7	9	1	6	4	3	5	2
1	5	4	8	2	3	6	7	9
3	6	2	9	5	7	8	4	1

Hard #295

4	7	1	3	5	2	9	6	8
2	5	3	9	8	6	1	7	4
8	9	6	4	1	7	2	3	5
5	3	8	6	4	1	7	2	9
7	6	4	2	9	5	8	1	3
9	1	2	7	3	8	4	5	6
3	8	7	5	2	9	6	4	1
1	2	5	8	6	4	3	9	7
6	4	9	1	7	3	5	8	2

Hard #296

9	3	5	4	6	1	8	2	7
6	1	2	7	3	8	4	9	5
8	4	7	9	2	5	6	1	3
3	7	8	2	5	4	9	6	1
4	2	6	3	1	9	5	7	8
1	5	9	6	8	7	3	4	2
2	8	3	1	9	6	7	5	4
7	6	1	5	4	3	2	8	9
5	9	4	8	7	2	1	3	6

Hard #297

7	6	1	3	2	4	9	5	8
9	4	5	7	8	1	3	2	6
2	3	8	5	9	6	4	1	7
8	9	6	2	4	5	1	7	3
5	1	7	6	3	9	8	4	2
4	2	3	8	1	7	6	9	5
3	5	9	4	6	2	7	8	1
1	8	2	9	7	3	5	6	4
6	7	4	1	5	8	2	3	9

Hard #298

2	1	4	6	9	3	8	5	7
7	6	5	8	1	2	9	4	3
8	3	9	4	7	5	1	6	2
6	8	1	3	5	4	2	7	9
4	9	7	2	6	1	3	8	5
5	2	3	7	8	9	4	1	6
3	5	8	1	2	6	7	9	4
9	7	2	5	4	8	6	3	1
1	4	6	9	3	7	5	2	8

Hard #299

4	3	2	7	5	9	8	6	1
7	9	5	8	1	6	3	4	2
6	1	8	2	3	4	7	5	9
5	8	4	1	6	7	2	9	3
1	7	6	9	2	3	4	8	5
3	2	9	4	8	5	1	7	6
2	4	7	5	9	1	6	3	8
9	6	1	3	4	8	5	2	7
8	5	3	6	7	2	9	1	4

Hard #300

5	2	6	9	7	3	4	1	8
3	8	1	2	5	4	7	9	6
4	9	7	1	8	6	3	5	2
2	1	3	6	4	5	8	7	9
8	4	9	7	3	2	5	6	1
6	7	5	8	1	9	2	3	4
7	6	8	5	2	1	9	4	3
1	3	2	4	9	7	6	8	5
9	5	4	3	6	8	1	2	7

Hard #301

5	2	9	7	3	6	8	1	4
8	4	7	9	5	1	2	3	6
1	3	6	8	4	2	7	9	5
7	5	4	1	2	9	6	8	3
9	6	2	3	8	4	1	5	7
3	8	1	6	7	5	4	2	9
6	1	3	2	9	7	5	4	8
4	7	8	5	1	3	9	6	2
2	9	5	4	6	8	3	7	1

Hard #302

8	2	5	7	1	3	4	9	6
1	6	4	5	8	9	2	7	3
3	9	7	4	6	2	1	5	8
6	7	3	1	5	4	9	8	2
2	5	8	9	7	6	3	4	1
9	4	1	2	3	8	5	6	7
4	8	6	3	2	5	7	1	9
7	3	9	6	4	1	8	2	5
5	1	2	8	9	7	6	3	4

Hard #303

2	9	3	6	4	5	1	8	7
8	7	4	2	1	3	6	5	9
5	1	6	7	9	8	4	3	2
3	6	2	1	5	7	8	9	4
9	4	7	3	8	6	5	2	1
1	8	5	4	2	9	3	7	6
4	3	8	9	7	1	2	6	5
7	5	1	8	6	2	9	4	3
6	2	9	5	3	4	7	1	8

Hard #304

5	8	6	9	1	3	2	4	7
3	4	1	7	2	6	5	9	8
9	2	7	4	8	5	6	1	3
8	6	5	1	3	4	7	2	9
2	1	3	5	7	9	8	6	4
4	7	9	8	6	2	1	3	5
6	5	2	3	9	8	4	7	1
1	3	4	2	5	7	9	8	6
7	9	8	6	4	1	3	5	2

Hard #305

9	7	4	8	3	1	6	5	2
3	2	1	9	5	6	4	8	7
6	5	8	7	4	2	1	9	3
2	6	3	5	9	4	8	7	1
1	8	5	3	2	7	9	4	6
4	9	7	6	1	8	2	3	5
8	4	6	1	7	5	3	2	9
5	1	9	2	8	3	7	6	4
7	3	2	4	6	9	5	1	8

Hard #306

2	6	7	9	4	3	5	8	1
3	9	4	5	1	8	6	7	2
8	1	5	2	6	7	4	9	3
7	4	8	3	2	6	9	1	5
5	3	6	1	7	9	2	4	8
9	2	1	8	5	4	3	6	7
1	8	3	4	9	5	7	2	6
6	5	9	7	8	2	1	3	4
4	7	2	6	3	1	8	5	9

Hard #307

5	3	2	1	7	9	4	8	6
9	7	6	3	8	4	1	2	5
8	1	4	6	5	2	3	7	9
3	9	8	2	4	1	5	6	7
2	4	1	7	6	5	8	9	3
6	5	7	8	9	3	2	1	4
4	8	5	9	2	7	6	3	1
1	6	9	5	3	8	7	4	2
7	2	3	4	1	6	9	5	8

Hard #308

8	7	3	9	6	2	4	5	1
6	2	4	5	7	1	3	8	9
1	9	5	3	8	4	7	2	6
3	5	8	6	4	9	2	1	7
7	1	2	8	5	3	6	9	4
9	4	6	1	2	7	5	3	8
2	6	1	4	3	8	9	7	5
5	3	9	7	1	6	8	4	2
4	8	7	2	9	5	1	6	3

Hard #309

3	5	2	7	4	1	8	9	6
4	8	1	5	9	6	2	7	3
6	7	9	8	2	3	1	5	4
5	1	4	3	6	2	7	8	9
2	3	6	9	8	7	4	1	5
7	9	8	4	1	5	3	6	2
8	2	5	1	3	9	6	4	7
9	4	3	6	7	8	5	2	1
1	6	7	2	5	4	9	3	8

Hard #310

5	6	9	8	3	1	7	4	2
8	2	4	7	6	9	5	3	1
7	1	3	4	5	2	8	9	6
1	4	7	2	8	6	9	5	3
2	9	8	3	1	5	6	7	4
3	5	6	9	7	4	1	2	8
9	3	1	5	2	8	4	6	7
4	8	2	6	9	7	3	1	5
6	7	5	1	4	3	2	8	9

Hard #311

4	6	3	2	5	8	1	7	9
2	5	9	7	3	1	8	4	6
1	7	8	6	4	9	2	5	3
6	8	4	9	7	5	3	2	1
3	2	5	4	1	6	7	9	8
9	1	7	3	8	2	4	6	5
8	9	6	1	2	4	5	3	7
5	3	2	8	9	7	6	1	4
7	4	1	5	6	3	9	8	2

Hard #312

4	2	7	6	9	5	1	3	8
9	6	3	1	8	7	4	5	2
8	1	5	2	3	4	9	6	7
3	7	4	5	1	2	8	9	6
1	5	9	8	7	6	3	2	4
6	8	2	3	4	9	7	1	5
2	3	1	7	6	8	5	4	9
5	9	8	4	2	3	6	7	1
7	4	6	9	5	1	2	8	3

Hard #313

2	5	7	6	3	9	4	1	8
1	4	9	8	7	2	5	6	3
3	8	6	1	5	4	9	7	2
7	1	3	4	2	5	6	8	9
4	6	2	7	9	8	3	5	1
8	9	5	3	1	6	7	2	4
5	7	1	9	8	3	2	4	6
9	2	4	5	6	1	8	3	7
6	3	8	2	4	7	1	9	5

Hard #314

5	6	9	1	7	4	3	2	8
7	8	3	5	9	2	1	4	6
2	1	4	6	8	3	7	9	5
1	2	8	9	4	5	6	3	7
4	9	5	7	3	6	8	1	2
6	3	7	8	2	1	4	5	9
8	4	6	3	5	9	2	7	1
3	5	1	2	6	7	9	8	4
9	7	2	4	1	8	5	6	3

Hard #315

7	8	4	9	6	2	1	5	3
3	5	2	8	4	1	7	9	6
6	1	9	5	3	7	2	4	8
1	9	6	3	2	5	8	7	4
8	4	3	1	7	9	6	2	5
5	2	7	6	8	4	9	3	1
4	3	1	2	9	8	5	6	7
9	7	5	4	1	6	3	8	2
2	6	8	7	5	3	4	1	9

Hard #316

7	6	1	2	4	3	8	5	9
5	3	9	8	6	7	2	4	1
2	8	4	1	5	9	6	3	7
6	4	7	9	1	5	3	8	2
9	2	8	4	3	6	1	7	5
3	1	5	7	8	2	4	9	6
4	5	3	6	9	1	7	2	8
1	9	2	3	7	8	5	6	4
8	7	6	5	2	4	9	1	3

Hard #317

1	3	2	5	4	6	7	8	9
9	4	7	2	8	3	5	6	1
6	5	8	7	1	9	3	2	4
3	2	1	8	5	4	9	7	6
8	9	5	1	6	7	4	3	2
4	7	6	3	9	2	1	5	8
7	6	3	9	2	1	8	4	5
5	1	4	6	3	8	2	9	7
2	8	9	4	7	5	6	1	3

Hard #318

8	2	6	7	4	9	3	1	5
7	5	9	3	6	1	4	2	8
4	1	3	5	2	8	7	6	9
9	6	1	8	7	2	5	4	3
3	4	8	1	5	6	9	7	2
5	7	2	4	9	3	6	8	1
2	9	4	6	1	5	8	3	7
1	3	7	9	8	4	2	5	6
6	8	5	2	3	7	1	9	4

Hard #319

8	3	5	2	9	6	4	7	1
2	1	9	4	7	3	5	6	8
7	4	6	8	1	5	2	9	3
9	2	8	1	4	7	6	3	5
3	5	1	9	6	8	7	4	2
4	6	7	5	3	2	1	8	9
1	9	3	7	5	4	8	2	6
5	8	4	6	2	9	3	1	7
6	7	2	3	8	1	9	5	4

Hard #320

2	6	8	3	5	7	1	4	9
3	1	7	6	4	9	5	8	2
4	9	5	1	2	8	6	7	3
6	7	3	8	9	2	4	1	5
1	8	4	5	7	3	2	9	6
9	5	2	4	1	6	7	3	8
7	2	6	9	8	1	3	5	4
5	3	9	7	6	4	8	2	1
8	4	1	2	3	5	9	6	7

Hard #321

5	1	2	4	3	7	6	9	8
6	4	8	2	5	9	7	3	1
3	9	7	8	6	1	4	2	5
1	7	6	5	9	4	2	8	3
9	3	5	6	2	8	1	7	4
8	2	4	1	7	3	9	5	6
4	5	9	3	1	2	8	6	7
7	8	3	9	4	6	5	1	2
2	6	1	7	8	5	3	4	9

Hard #322

4	9	7	3	2	1	6	8	5
6	3	2	5	9	8	1	7	4
8	1	5	7	6	4	9	3	2
9	7	8	1	3	2	4	5	6
5	6	1	8	4	7	3	2	9
3	2	4	6	5	9	7	1	8
2	5	6	9	7	3	8	4	1
1	4	3	2	8	6	5	9	7
7	8	9	4	1	5	2	6	3

Hard #323

8	5	7	6	4	3	2	1	9
6	9	1	8	7	2	5	4	3
3	4	2	9	1	5	7	6	8
2	7	3	4	8	1	9	5	6
4	1	8	5	9	6	3	7	2
9	6	5	2	3	7	4	8	1
5	8	4	1	2	9	6	3	7
1	3	9	7	6	4	8	2	5
7	2	6	3	5	8	1	9	4

Hard #324

3	5	1	4	6	9	7	8	2
9	4	6	7	2	8	5	1	3
2	7	8	5	1	3	9	4	6
7	3	9	1	4	2	8	6	5
6	1	2	9	8	5	4	3	7
5	8	4	6	3	7	1	2	9
8	9	3	2	5	1	6	7	4
4	2	5	8	7	6	3	9	1
1	6	7	3	9	4	2	5	8

Hard #325

4	9	1	6	8	2	5	7	3
7	6	8	5	3	4	1	9	2
2	5	3	9	1	7	8	6	4
8	3	7	4	2	1	9	5	6
5	2	9	8	7	6	3	4	1
6	1	4	3	5	9	7	2	8
3	7	6	1	4	5	2	8	9
1	4	5	2	9	8	6	3	7
9	8	2	7	6	3	4	1	5

Hard #326

3	4	8	5	1	2	7	6	9
5	7	9	8	4	6	2	1	3
1	2	6	7	9	3	5	4	8
9	6	4	1	5	7	8	3	2
7	8	1	3	2	9	4	5	6
2	3	5	4	6	8	9	7	1
8	9	3	6	7	5	1	2	4
4	5	2	9	3	1	6	8	7
6	1	7	2	8	4	3	9	5

Hard #327

7	4	2	5	9	3	8	1	6
8	9	6	2	7	1	3	5	4
5	1	3	8	6	4	9	2	7
2	8	4	1	5	6	7	3	9
1	3	7	4	8	9	5	6	2
9	6	5	7	3	2	4	8	1
3	7	9	6	1	5	2	4	8
6	2	8	3	4	7	1	9	5
4	5	1	9	2	8	6	7	3

Hard #328

2	6	3	8	4	9	1	5	7
9	5	4	7	2	1	6	8	3
8	1	7	5	6	3	2	4	9
6	7	2	1	8	4	3	9	5
5	3	8	9	7	6	4	2	1
1	4	9	3	5	2	8	7	6
4	8	1	6	9	5	7	3	2
3	2	5	4	1	7	9	6	8
7	9	6	2	3	8	5	1	4

Hard #329

3	9	7	5	4	8	1	2	6
6	5	8	2	9	1	7	4	3
4	1	2	3	6	7	9	8	5
1	4	6	8	5	2	3	9	7
7	2	9	4	1	3	5	6	8
8	3	5	6	7	9	2	1	4
9	7	4	1	8	5	6	3	2
5	6	3	9	2	4	8	7	1
2	8	1	7	3	6	4	5	9

Hard #330

7	1	5	4	8	9	3	6	2
4	3	6	2	7	1	8	5	9
9	2	8	5	3	6	7	1	4
1	5	9	7	6	8	4	2	3
2	8	7	3	1	4	6	9	5
3	6	4	9	2	5	1	8	7
6	9	3	1	4	2	5	7	8
8	7	2	6	5	3	9	4	1
5	4	1	8	9	7	2	3	6

Hard #331

2	9	4	5	3	7	6	8	1
6	7	8	9	4	1	3	2	5
3	1	5	2	8	6	9	4	7
9	8	3	6	7	5	2	1	4
5	4	6	8	1	2	7	9	3
1	2	7	4	9	3	8	5	6
4	3	2	1	6	8	5	7	9
8	6	1	7	5	9	4	3	2
7	5	9	3	2	4	1	6	8

Hard #332

8	7	3	5	4	9	2	1	6
5	2	4	3	6	1	9	7	8
6	9	1	2	8	7	4	5	3
1	3	9	4	2	6	7	8	5
4	5	7	9	1	8	6	3	2
2	6	8	7	3	5	1	4	9
7	4	2	8	9	3	5	6	1
3	1	5	6	7	2	8	9	4
9	8	6	1	5	4	3	2	7

Hard #333

3	1	9	2	6	8	4	5	7
5	2	6	3	7	4	8	9	1
8	4	7	9	1	5	2	6	3
7	9	4	1	8	6	3	2	5
6	8	3	5	4	2	7	1	9
1	5	2	7	3	9	6	4	8
2	7	8	6	5	1	9	3	4
4	6	1	8	9	3	5	7	2
9	3	5	4	2	7	1	8	6

Hard #334

8	3	7	2	6	5	1	9	4
5	6	4	9	1	3	2	8	7
1	9	2	4	7	8	3	5	6
9	7	5	6	4	2	8	1	3
2	4	6	3	8	1	5	7	9
3	1	8	7	5	9	6	4	2
4	8	9	5	3	6	7	2	1
7	5	3	1	2	4	9	6	8
6	2	1	8	9	7	4	3	5

Hard #335

6	3	4	1	8	2	7	5	9
8	7	9	3	5	6	1	4	2
2	1	5	4	7	9	6	8	3
1	4	2	9	6	8	5	3	7
5	6	7	2	3	4	8	9	1
3	9	8	7	1	5	4	2	6
4	5	1	6	2	3	9	7	8
7	8	3	5	9	1	2	6	4
9	2	6	8	4	7	3	1	5

Hard #336

5	3	7	1	2	9	6	8	4
1	6	8	3	4	7	2	5	9
9	2	4	5	6	8	7	1	3
6	5	1	4	7	2	9	3	8
4	7	2	8	9	3	5	6	1
3	8	9	6	1	5	4	2	7
8	1	6	9	5	4	3	7	2
7	9	3	2	8	6	1	4	5
2	4	5	7	3	1	8	9	6

Hard #337

7	6	8	1	3	9	5	4	2
9	1	4	5	2	7	8	3	6
2	5	3	6	8	4	1	9	7
6	9	2	8	4	5	7	1	3
3	7	5	2	9	1	6	8	4
4	8	1	3	7	6	2	5	9
8	3	9	7	1	2	4	6	5
1	2	6	4	5	3	9	7	8
5	4	7	9	6	8	3	2	1

Hard #338

3	9	7	1	6	8	2	4	5
1	6	4	5	7	2	8	3	9
2	5	8	3	4	9	1	7	6
5	4	2	6	8	3	7	9	1
9	7	6	2	1	4	3	5	8
8	1	3	9	5	7	4	6	2
6	2	1	7	3	5	9	8	4
4	3	5	8	9	1	6	2	7
7	8	9	4	2	6	5	1	3

Hard #339

6	1	2	3	5	4	9	7	8
3	9	4	2	7	8	1	5	6
8	5	7	9	6	1	4	3	2
9	2	5	6	4	3	8	1	7
7	4	3	8	1	2	6	9	5
1	6	8	5	9	7	3	2	4
5	3	6	4	2	9	7	8	1
4	7	9	1	8	5	2	6	3
2	8	1	7	3	6	5	4	9

Hard #340

5	1	2	6	8	7	4	3	9
9	3	8	4	2	1	5	7	6
7	4	6	3	5	9	8	2	1
3	6	1	8	7	4	9	5	2
8	9	7	2	3	5	6	1	4
2	5	4	9	1	6	7	8	3
1	8	9	5	6	3	2	4	7
4	7	5	1	9	2	3	6	8
6	2	3	7	4	8	1	9	5

Hard #341

4	3	9	5	2	7	6	8	1
8	5	6	4	3	1	2	9	7
2	1	7	9	6	8	3	5	4
9	4	1	2	7	6	8	3	5
7	8	5	1	9	3	4	2	6
6	2	3	8	5	4	7	1	9
1	7	2	3	4	5	9	6	8
5	9	4	6	8	2	1	7	3
3	6	8	7	1	9	5	4	2

Hard #342

9	7	4	6	8	5	2	1	3
2	1	5	9	3	7	4	6	8
8	6	3	2	1	4	5	9	7
5	3	2	1	7	9	6	8	4
6	8	1	3	4	2	9	7	5
4	9	7	5	6	8	1	3	2
7	4	9	8	2	6	3	5	1
1	5	8	4	9	3	7	2	6
3	2	6	7	5	1	8	4	9

Hard #343

4	5	9	6	7	1	3	8	2
2	6	8	5	3	4	1	7	9
7	1	3	9	2	8	5	4	6
6	3	1	2	8	7	9	5	4
5	4	7	3	6	9	2	1	8
8	9	2	1	4	5	6	3	7
9	7	5	8	1	2	4	6	3
1	8	6	4	9	3	7	2	5
3	2	4	7	5	6	8	9	1

Hard #344

5	2	3	8	7	9	4	6	1
7	4	1	6	5	3	9	2	8
8	6	9	1	2	4	7	5	3
3	1	7	4	6	2	5	8	9
4	8	6	9	1	5	3	7	2
9	5	2	3	8	7	6	1	4
2	7	4	5	9	8	1	3	6
1	9	5	2	3	6	8	4	7
6	3	8	7	4	1	2	9	5

Hard #345

8	9	3	1	5	4	2	6	7
5	4	1	6	2	7	8	9	3
6	2	7	3	8	9	4	1	5
9	1	2	4	3	5	7	8	6
7	8	5	9	1	6	3	4	2
4	3	6	2	7	8	9	5	1
2	6	8	5	9	3	1	7	4
1	5	9	7	4	2	6	3	8
3	7	4	8	6	1	5	2	9

Hard #346

2	9	3	6	1	7	5	8	4
7	6	1	4	8	5	2	3	9
4	5	8	2	3	9	1	6	7
1	8	9	5	7	6	4	2	3
6	7	4	3	2	1	9	5	8
3	2	5	9	4	8	7	1	6
5	3	7	8	9	2	6	4	1
8	1	2	7	6	4	3	9	5
9	4	6	1	5	3	8	7	2

Hard #347

9	8	5	3	6	7	4	1	2
4	1	2	5	8	9	7	6	3
7	6	3	2	1	4	9	5	8
2	5	4	9	3	6	1	8	7
3	9	6	1	7	8	2	4	5
8	7	1	4	2	5	6	3	9
5	3	7	6	4	2	8	9	1
1	4	8	7	9	3	5	2	6
6	2	9	8	5	1	3	7	4

Hard #348

9	1	4	6	8	5	7	2	3
8	6	2	1	3	7	9	5	4
7	3	5	4	9	2	8	1	6
1	7	3	5	4	8	2	6	9
4	5	8	9	2	6	1	3	7
6	2	9	3	7	1	5	4	8
3	8	6	2	5	9	4	7	1
5	9	1	7	6	4	3	8	2
2	4	7	8	1	3	6	9	5

Hard #349

5	8	3	4	9	6	1	7	2
7	6	2	5	8	1	4	9	3
9	4	1	2	7	3	8	5	6
6	1	5	8	3	9	7	2	4
2	3	9	1	4	7	6	8	5
8	7	4	6	2	5	3	1	9
3	5	7	9	6	8	2	4	1
1	2	8	3	5	4	9	6	7
4	9	6	7	1	2	5	3	8

Hard #350

6	5	3	4	9	1	2	7	8
4	7	8	6	3	2	9	1	5
1	2	9	8	7	5	4	3	6
9	1	7	5	2	4	6	8	3
5	6	2	3	1	8	7	9	4
3	8	4	9	6	7	5	2	1
7	9	5	1	8	6	3	4	2
2	4	1	7	5	3	8	6	9
8	3	6	2	4	9	1	5	7

Hard #351

4	1	8	5	2	3	9	6	7
9	2	5	6	7	4	8	3	1
6	7	3	1	8	9	5	4	2
8	9	2	7	4	1	3	5	6
3	6	4	9	5	2	7	1	8
7	5	1	8	3	6	2	9	4
1	3	9	2	6	8	4	7	5
5	8	6	4	9	7	1	2	3
2	4	7	3	1	5	6	8	9

Hard #352

2	3	4	9	8	5	7	6	1
7	1	6	2	4	3	9	5	8
9	5	8	1	6	7	3	4	2
6	8	2	7	9	4	1	3	5
3	7	9	5	1	6	2	8	4
5	4	1	8	3	2	6	7	9
8	2	7	3	5	1	4	9	6
1	6	5	4	7	9	8	2	3
4	9	3	6	2	8	5	1	7

Hard #353

2	9	8	6	3	7	5	1	4
6	1	4	9	5	2	3	8	7
3	7	5	4	8	1	2	9	6
5	4	6	1	2	8	9	7	3
9	8	3	7	4	6	1	5	2
7	2	1	3	9	5	6	4	8
4	5	9	2	7	3	8	6	1
8	6	2	5	1	4	7	3	9
1	3	7	8	6	9	4	2	5

Hard #354

5	7	6	9	1	8	3	2	4
8	2	4	6	3	7	5	9	1
9	1	3	2	4	5	8	7	6
1	9	8	7	2	3	6	4	5
6	3	7	4	5	9	2	1	8
4	5	2	8	6	1	9	3	7
2	8	5	3	7	4	1	6	9
3	4	1	5	9	6	7	8	2
7	6	9	1	8	2	4	5	3

Hard #355

7	3	6	9	8	5	4	2	1
5	9	8	4	1	2	7	3	6
1	4	2	6	7	3	9	8	5
9	6	1	2	5	7	3	4	8
2	7	5	8	3	4	1	6	9
4	8	3	1	9	6	5	7	2
6	5	4	3	2	9	8	1	7
8	2	9	7	4	1	6	5	3
3	1	7	5	6	8	2	9	4

Hard #356

9	8	3	7	1	5	6	2	4
4	6	2	8	9	3	7	5	1
7	1	5	6	2	4	9	8	3
8	9	7	5	4	2	3	1	6
2	5	4	3	6	1	8	7	9
6	3	1	9	7	8	5	4	2
5	2	9	1	3	7	4	6	8
1	7	6	4	8	9	2	3	5
3	4	8	2	5	6	1	9	7

Hard #357

2	3	6	5	7	9	4	1	8
4	9	5	6	8	1	7	3	2
1	7	8	3	4	2	6	5	9
3	8	7	2	5	4	9	6	1
9	4	1	7	3	6	2	8	5
5	6	2	9	1	8	3	7	4
7	2	9	1	6	5	8	4	3
6	1	4	8	9	3	5	2	7
8	5	3	4	2	7	1	9	6

Hard #358

2	6	1	9	3	4	7	8	5
7	4	9	5	8	2	3	1	6
3	8	5	7	1	6	2	4	9
1	5	3	6	4	7	8	9	2
4	2	7	1	9	8	5	6	3
6	9	8	3	2	5	1	7	4
5	1	6	4	7	3	9	2	8
9	3	2	8	6	1	4	5	7
8	7	4	2	5	9	6	3	1

Hard #359

5	3	7	6	4	9	1	8	2
4	1	2	8	7	3	5	6	9
9	6	8	2	5	1	4	3	7
3	5	9	4	1	8	7	2	6
8	2	1	7	9	6	3	5	4
6	7	4	5	3	2	8	9	1
1	8	6	3	2	4	9	7	5
2	9	5	1	8	7	6	4	3
7	4	3	9	6	5	2	1	8

Hard #360

3	6	5	4	1	7	9	8	2
7	8	4	9	3	2	1	6	5
9	1	2	8	6	5	3	7	4
8	4	6	5	2	1	7	9	3
5	9	3	7	8	6	2	4	1
1	2	7	3	4	9	6	5	8
2	5	9	1	7	4	8	3	6
6	7	8	2	5	3	4	1	9
4	3	1	6	9	8	5	2	7

Hard #361

8	4	3	5	9	7	1	6	2
5	1	2	4	3	6	8	7	9
6	9	7	1	2	8	5	3	4
7	6	1	8	4	9	2	5	3
2	5	4	7	1	3	6	9	8
3	8	9	2	6	5	4	1	7
9	2	5	3	8	1	7	4	6
4	7	6	9	5	2	3	8	1
1	3	8	6	7	4	9	2	5

Hard #362

7	2	8	5	6	1	4	3	9
4	5	1	3	7	9	2	8	6
3	6	9	2	4	8	5	7	1
5	8	3	6	1	2	7	9	4
9	1	4	7	8	5	3	6	2
2	7	6	4	9	3	1	5	8
1	9	7	8	3	4	6	2	5
6	4	5	9	2	7	8	1	3
8	3	2	1	5	6	9	4	7

Hard #363

9	6	2	5	8	7	4	3	1
1	4	3	2	9	6	5	8	7
7	8	5	4	1	3	6	2	9
2	1	9	6	3	5	7	4	8
4	7	8	1	2	9	3	5	6
5	3	6	7	4	8	9	1	2
3	9	4	8	6	1	2	7	5
6	5	1	3	7	2	8	9	4
8	2	7	9	5	4	1	6	3

Hard #364

1	9	3	7	8	4	6	5	2
5	4	8	9	6	2	1	7	3
7	6	2	5	1	3	8	9	4
8	5	9	2	7	1	3	4	6
2	7	4	3	9	6	5	1	8
6	3	1	8	4	5	7	2	9
4	2	7	6	5	8	9	3	1
9	1	6	4	3	7	2	8	5
3	8	5	1	2	9	4	6	7

Hard #365

7	2	6	5	3	1	9	8	4
5	9	1	8	4	7	6	3	2
4	8	3	2	6	9	1	7	5
9	3	5	6	8	4	7	2	1
8	6	2	7	1	5	3	4	9
1	4	7	3	9	2	8	5	6
3	7	4	9	5	6	2	1	8
6	1	8	4	2	3	5	9	7
2	5	9	1	7	8	4	6	3

Hard #366

7	4	6	3	5	2	1	9	8
2	5	3	9	8	1	4	6	7
1	9	8	7	6	4	2	5	3
4	8	2	6	1	5	3	7	9
3	6	9	2	4	7	5	8	1
5	7	1	8	9	3	6	4	2
8	3	4	1	7	6	9	2	5
6	1	7	5	2	9	8	3	4
9	2	5	4	3	8	7	1	6

Hard #367

6	9	7	1	4	2	3	8	5
2	4	3	8	7	5	9	1	6
5	8	1	9	6	3	2	4	7
4	7	6	3	5	9	8	2	1
9	3	2	7	8	1	5	6	4
8	1	5	6	2	4	7	9	3
7	5	9	2	1	6	4	3	8
1	2	8	4	3	7	6	5	9
3	6	4	5	9	8	1	7	2

Hard #368

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

Hard #369

1	7	3	5	6	9	2	4	8
4	2	5	8	1	3	9	7	6
8	9	6	7	4	2	3	5	1
5	8	1	9	7	4	6	2	3
3	6	7	1	2	8	4	9	5
9	4	2	3	5	6	8	1	7
7	3	4	2	8	5	1	6	9
2	5	8	6	9	1	7	3	4
6	1	9	4	3	7	5	8	2

Hard #370

6	5	4	1	9	8	2	7	3
9	8	1	7	3	2	4	5	6
7	2	3	6	4	5	1	9	8
8	1	5	2	7	6	3	4	9
3	7	6	9	1	4	8	2	5
4	9	2	8	5	3	6	1	7
5	3	8	4	2	7	9	6	1
1	4	7	3	6	9	5	8	2
2	6	9	5	8	1	7	3	4

Hard #371

5	1	9	7	3	4	6	8	2
2	7	6	1	9	8	5	4	3
8	3	4	2	6	5	9	7	1
3	2	5	8	4	1	7	9	6
7	9	8	3	5	6	1	2	4
4	6	1	9	7	2	3	5	8
6	5	7	4	8	3	2	1	9
1	4	3	5	2	9	8	6	7
9	8	2	6	1	7	4	3	5

Hard #372

3	1	8	9	7	6	2	4	5
7	5	2	1	8	4	6	3	9
4	9	6	3	5	2	7	1	8
1	4	5	6	9	8	3	7	2
9	8	3	4	2	7	1	5	6
6	2	7	5	3	1	8	9	4
2	7	9	8	4	3	5	6	1
5	3	1	2	6	9	4	8	7
8	6	4	7	1	5	9	2	3

Hard #373

8	2	1	5	7	3	6	4	9
3	6	9	2	8	4	1	5	7
4	7	5	1	6	9	8	2	3
5	1	8	3	9	7	4	6	2
6	9	4	8	2	5	3	7	1
7	3	2	4	1	6	9	8	5
1	4	7	9	5	8	2	3	6
9	8	6	7	3	2	5	1	4
2	5	3	6	4	1	7	9	8

Hard #374

2	6	9	8	3	5	4	1	7
1	3	7	9	2	4	5	8	6
5	4	8	6	7	1	9	3	2
6	7	5	3	4	9	8	2	1
8	2	3	1	5	6	7	9	4
4	9	1	7	8	2	6	5	3
9	8	2	4	1	7	3	6	5
3	5	4	2	6	8	1	7	9
7	1	6	5	9	3	2	4	8

Hard #375

8	7	5	6	4	3	1	2	9
4	1	2	5	8	9	7	3	6
6	3	9	1	2	7	5	8	4
1	4	3	9	6	8	2	7	5
5	8	6	2	7	4	3	9	1
9	2	7	3	1	5	4	6	8
3	6	1	8	5	2	9	4	7
2	5	4	7	9	6	8	1	3
7	9	8	4	3	1	6	5	2

Hard #376

2	9	8	3	1	5	6	7	4
3	5	1	7	6	4	8	9	2
7	6	4	2	9	8	5	3	1
4	1	9	8	3	7	2	5	6
6	3	2	9	5	1	7	4	8
5	8	7	6	4	2	3	1	9
1	7	6	4	8	3	9	2	5
8	4	3	5	2	9	1	6	7
9	2	5	1	7	6	4	8	3

Hard #377

5	4	2	3	6	9	7	8	1
7	6	8	2	1	5	4	3	9
9	1	3	8	4	7	6	5	2
2	5	1	9	3	6	8	7	4
8	9	6	7	5	4	2	1	3
3	7	4	1	2	8	5	9	6
4	2	9	5	8	1	3	6	7
6	8	7	4	9	3	1	2	5
1	3	5	6	7	2	9	4	8

Hard #378

4	9	7	3	8	1	2	5	6
8	6	1	2	5	7	3	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 #379

8	6	5	1	2	4	9	3	7
1	9	4	6	7	3	8	5	2
7	2	3	9	8	5	4	1	6
5	7	8	3	4	9	2	6	1
9	3	1	2	6	7	5	8	4
6	4	2	5	1	8	3	7	9
3	1	9	4	5	6	7	2	8
2	5	7	8	9	1	6	4	3
4	8	6	7	3	2	1	9	5

Hard #380

7	5	2	1	4	9	6	8	3
9	4	8	3	5	6	2	1	7
1	3	6	2	7	8	9	5	4
3	6	9	7	8	1	5	4	2
2	1	5	4	6	3	7	9	8
4	8	7	5	9	2	1	3	6
8	9	1	6	2	4	3	7	5
6	7	3	8	1	5	4	2	9
5	2	4	9	3	7	8	6	1

Hard #381

2	5	1	3	4	9	8	7	6
9	8	4	5	6	7	2	3	1
6	7	3	1	2	8	5	4	9
3	9	7	2	1	4	6	8	5
1	6	8	9	5	3	7	2	4
4	2	5	7	8	6	1	9	3
8	3	9	6	7	1	4	5	2
5	4	6	8	3	2	9	1	7
7	1	2	4	9	5	3	6	8

Hard #382

9	3	2	7	1	6	8	4	5
7	5	4	9	8	3	6	2	1
6	1	8	2	4	5	9	3	7
4	7	1	5	3	8	2	9	6
3	8	6	1	9	2	5	7	4
2	9	5	4	6	7	3	1	8
5	2	9	8	7	4	1	6	3
8	6	7	3	2	1	4	5	9
1	4	3	6	5	9	7	8	2

Hard #383

5	4	3	7	6	9	1	2	8
6	2	8	3	1	5	7	4	9
1	9	7	4	2	8	6	5	3
7	6	4	9	5	2	3	8	1
2	5	1	8	3	6	4	9	7
3	8	9	1	7	4	5	6	2
8	7	5	2	4	1	9	3	6
4	1	2	6	9	3	8	7	5
9	3	6	5	8	7	2	1	4

Hard #384

3	8	4	9	7	1	5	2	6
5	7	6	8	2	4	9	3	1
1	2	9	6	5	3	4	7	8
7	6	5	2	8	9	1	4	3
8	9	1	3	4	7	6	5	2
2	4	3	1	6	5	8	9	7
6	5	7	4	3	8	2	1	9
4	1	8	7	9	2	3	6	5
9	3	2	5	1	6	7	8	4

Hard #385

7	1	9	3	5	2	6	4	8
3	5	6	1	8	4	9	2	7
8	2	4	6	7	9	3	1	5
6	7	8	2	1	5	4	9	3
5	9	1	4	6	3	7	8	2
4	3	2	8	9	7	1	5	6
1	4	3	5	2	6	8	7	9
9	8	5	7	3	1	2	6	4
2	6	7	9	4	8	5	3	1

Hard #386

7	4	5	1	9	8	6	3	2
9	2	1	3	6	4	5	8	7
6	8	3	2	7	5	9	4	1
8	5	9	6	3	1	7	2	4
1	6	2	5	4	7	8	9	3
4	3	7	8	2	9	1	5	6
5	1	6	4	8	2	3	7	9
2	7	8	9	1	3	4	6	5
3	9	4	7	5	6	2	1	8

Hard #387

5	3	2	4	8	1	7	9	6
6	1	7	5	9	2	4	8	3
4	9	8	3	7	6	5	1	2
7	2	1	6	4	9	3	5	8
8	5	3	2	1	7	6	4	9
9	4	6	8	3	5	2	7	1
2	8	4	9	5	3	1	6	7
1	6	5	7	2	8	9	3	4
3	7	9	1	6	4	8	2	5

Hard #388

6	5	1	9	2	3	4	7	8
8	4	3	7	5	6	9	1	2
7	2	9	1	8	4	6	5	3
2	1	7	4	6	8	3	9	5
4	9	5	3	7	2	8	6	1
3	8	6	5	1	9	2	4	7
1	3	2	6	9	5	7	8	4
5	6	8	2	4	7	1	3	9
9	7	4	8	3	1	5	2	6

Hard #389

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

Hard #390

5	6	2	4	1	3	9	8	7
9	4	1	7	8	5	3	2	6
7	3	8	2	6	9	1	5	4
3	5	7	6	4	8	2	9	1
1	2	4	9	3	7	8	6	5
8	9	6	5	2	1	4	7	3
6	8	9	3	5	4	7	1	2
4	1	5	8	7	2	6	3	9
2	7	3	1	9	6	5	4	8

Hard #391

2	1	9	3	5	7	6	8	4
3	6	5	4	8	2	9	7	1
8	7	4	9	6	1	2	3	5
7	8	2	5	1	3	4	9	6
9	5	3	8	4	6	1	2	7
6	4	1	2	7	9	3	5	8
4	3	7	1	9	8	5	6	2
5	2	6	7	3	4	8	1	9
1	9	8	6	2	5	7	4	3

Hard #392

8	3	2	9	7	5	6	1	4
6	1	4	3	8	2	9	7	5
5	9	7	4	6	1	8	2	3
3	4	8	7	1	9	5	6	2
9	7	6	2	5	8	4	3	1
1	2	5	6	3	4	7	9	8
4	6	1	5	9	3	2	8	7
2	8	9	1	4	7	3	5	6
7	5	3	8	2	6	1	4	9

Hard #393

4	8	9	1	3	6	2	7	5
5	3	1	9	7	2	6	4	8
6	7	2	5	4	8	1	3	9
2	9	6	8	1	3	4	5	7
7	1	8	2	5	4	9	6	3
3	4	5	6	9	7	8	1	2
1	6	3	7	8	9	5	2	4
9	5	7	4	2	1	3	8	6
8	2	4	3	6	5	7	9	1

Hard #394

8	1	5	2	6	7	3	9	4
6	9	7	1	3	4	8	5	2
4	2	3	9	5	8	7	6	1
7	6	8	3	9	1	4	2	5
3	5	9	4	8	2	6	1	7
2	4	1	5	7	6	9	8	3
5	8	4	6	1	3	2	7	9
9	7	2	8	4	5	1	3	6
1	3	6	7	2	9	5	4	8

Hard #395

8	6	9	3	1	2	5	7	4
2	4	1	8	5	7	3	9	6
5	7	3	4	6	9	2	1	8
7	3	2	6	8	5	9	4	1
1	9	4	2	7	3	6	8	5
6	8	5	9	4	1	7	2	3
4	2	6	5	9	8	1	3	7
9	5	7	1	3	4	8	6	2
3	1	8	7	2	6	4	5	9

Hard #396

4	7	1	8	6	2	9	5	3
2	6	3	4	9	5	8	7	1
5	8	9	3	1	7	4	6	2
3	1	6	7	8	9	5	2	4
9	2	4	1	5	6	7	3	8
7	5	8	2	3	4	6	1	9
1	9	7	5	4	3	2	8	6
6	3	2	9	7	8	1	4	5
8	4	5	6	2	1	3	9	7

Hard #397

7	9	1	4	2	5	3	6	8
5	3	4	9	6	8	2	7	1
2	6	8	7	1	3	4	5	9
3	8	7	2	4	6	9	1	5
4	2	6	1	5	9	8	3	7
1	5	9	8	3	7	6	2	4
8	7	2	6	9	1	5	4	3
9	4	3	5	7	2	1	8	6
6	1	5	3	8	4	7	9	2

Hard #398

8	7	3	5	2	6	9	4	1
6	1	2	4	7	9	8	5	3
9	4	5	8	1	3	7	2	6
1	2	8	6	3	5	4	7	9
5	3	4	9	8	7	6	1	2
7	9	6	2	4	1	3	8	5
4	6	1	7	9	2	5	3	8
2	8	9	3	5	4	1	6	7
3	5	7	1	6	8	2	9	4

Hard #399

4	6	5	8	7	2	1	3	9
7	3	1	9	5	4	6	8	2
2	9	8	6	1	3	7	4	5
6	7	9	3	8	1	2	5	4
1	4	2	5	9	6	8	7	3
5	8	3	2	4	7	9	1	6
3	1	4	7	2	9	5	6	8
9	5	7	4	6	8	3	2	1
8	2	6	1	3	5	4	9	7

Hard #400

2	6	8	5	4	9	1	7	3
1	3	5	6	7	8	9	2	4
4	7	9	3	1	2	6	5	8
6	9	4	7	3	1	2	8	5
3	8	1	2	9	5	7	4	6
5	2	7	4	8	6	3	9	1
7	5	6	8	2	3	4	1	9
9	4	3	1	5	7	8	6	2
8	1	2	9	6	4	5	3	7

Hard #401

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	9	2	6	8	7	4	3	5
6	7	4	5	2	3	8	9	1
3	5	8	4	1	9	7	2	6

Hard #402

5	6	4	7	8	2	1	9	3
3	9	2	6	1	4	8	5	7
1	8	7	9	5	3	4	2	6
2	4	6	8	3	5	9	7	1
8	7	3	1	9	6	2	4	5
9	1	5	2	4	7	6	3	8
7	3	8	4	2	1	5	6	9
6	2	1	5	7	9	3	8	4
4	5	9	3	6	8	7	1	2

Hard #403

9	8	2	7	6	1	4	3	5
5	4	7	3	9	2	6	1	8
6	1	3	4	8	5	7	9	2
1	2	6	5	7	9	3	8	4
8	5	9	1	4	3	2	7	6
7	3	4	8	2	6	9	5	1
4	9	8	2	5	7	1	6	3
3	7	5	6	1	4	8	2	9
2	6	1	9	3	8	5	4	7

Hard #404

4	6	5	9	1	7	3	2	8
3	7	2	8	5	4	1	6	9
9	1	8	6	3	2	5	4	7
7	2	3	5	4	9	6	8	1
5	8	6	3	2	1	9	7	4
1	9	4	7	8	6	2	5	3
2	5	9	4	7	3	8	1	6
6	4	1	2	9	8	7	3	5
8	3	7	1	6	5	4	9	2

Hard #405

2	7	8	5	1	9	3	6	4
3	6	4	2	8	7	5	1	9
5	9	1	6	3	4	8	7	2
1	3	9	4	6	5	7	2	8
4	2	7	3	9	8	6	5	1
8	5	6	7	2	1	9	4	3
6	8	5	9	4	2	1	3	7
7	1	2	8	5	3	4	9	6
9	4	3	1	7	6	2	8	5

Hard #406

6	5	1	4	8	9	3	2	7
2	7	3	6	5	1	9	4	8
8	4	9	3	7	2	6	5	1
5	9	4	8	3	7	1	6	2
7	1	6	2	9	5	4	8	3
3	8	2	1	6	4	7	9	5
9	2	5	7	4	3	8	1	6
4	6	7	5	1	8	2	3	9
1	3	8	9	2	6	5	7	4

Hard #407

5	8	6	3	1	2	4	9	7
9	3	4	5	7	6	8	1	2
2	7	1	4	9	8	5	6	3
3	1	5	6	2	9	7	8	4
4	6	8	7	5	1	2	3	9
7	9	2	8	4	3	1	5	6
1	4	7	9	6	5	3	2	8
8	5	9	2	3	7	6	4	1
6	2	3	1	8	4	9	7	5

Hard #408

8	7	6	4	5	9	3	1	2
4	1	2	6	8	3	7	9	5
3	9	5	2	1	7	6	4	8
9	2	7	8	3	4	1	5	6
6	5	8	1	9	2	4	7	3
1	4	3	5	7	6	8	2	9
2	6	9	3	4	1	5	8	7
5	3	1	7	2	8	9	6	4
7	8	4	9	6	5	2	3	1

Hard #409

2	3	7	8	4	6	5	9	1
4	1	9	2	3	5	7	8	6
5	8	6	1	9	7	3	2	4
3	6	1	4	8	9	2	5	7
9	4	8	7	5	2	6	1	3
7	5	2	6	1	3	9	4	8
8	9	3	5	7	4	1	6	2
1	2	5	3	6	8	4	7	9
6	7	4	9	2	1	8	3	5

Hard #410

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

Hard #411

6	3	1	7	2	8	4	9	5
2	9	4	3	5	6	8	1	7
8	7	5	4	9	1	6	2	3
4	5	8	1	3	2	9	7	6
3	6	9	8	7	5	2	4	1
1	2	7	6	4	9	3	5	8
5	8	2	9	6	7	1	3	4
9	4	6	5	1	3	7	8	2
7	1	3	2	8	4	5	6	9

Hard #412

2	1	8	7	6	9	4	3	5
7	6	9	5	3	4	8	1	2
3	5	4	8	2	1	6	9	7
5	4	1	9	8	2	7	6	3
9	7	3	4	1	6	2	5	8
8	2	6	3	7	5	9	4	1
1	9	7	2	4	3	5	8	6
4	3	2	6	5	8	1	7	9
6	8	5	1	9	7	3	2	4

Hard #413

8	4	3	1	2	6	7	9	5
9	7	2	8	5	4	3	6	1
6	5	1	9	3	7	8	2	4
5	1	8	2	7	3	6	4	9
7	3	6	4	1	9	5	8	2
2	9	4	5	6	8	1	3	7
4	8	7	6	9	1	2	5	3
3	6	5	7	4	2	9	1	8
1	2	9	3	8	5	4	7	6

Hard #414

2	8	4	6	9	3	1	7	5
3	5	1	2	4	7	8	9	6
6	9	7	1	5	8	3	4	2
1	7	5	9	8	2	6	3	4
4	3	2	5	7	6	9	1	8
8	6	9	4	3	1	5	2	7
7	4	6	3	1	5	2	8	9
9	2	3	8	6	4	7	5	1
5	1	8	7	2	9	4	6	3

Hard #415

7	9	5	3	8	2	4	1	6
4	3	6	7	9	1	2	5	8
8	1	2	5	6	4	7	9	3
5	6	4	1	7	8	9	3	2
1	2	9	4	3	6	5	8	7
3	8	7	2	5	9	1	6	4
9	4	8	6	1	7	3	2	5
2	5	1	8	4	3	6	7	9
6	7	3	9	2	5	8	4	1

Hard #416

7	8	1	2	3	5	9	4	6
4	2	3	6	8	9	5	1	7
5	9	6	1	7	4	2	8	3
9	3	7	8	1	6	4	5	2
8	5	4	7	9	2	3	6	1
6	1	2	5	4	3	8	7	9
3	6	8	9	5	1	7	2	4
2	7	9	4	6	8	1	3	5
1	4	5	3	2	7	6	9	8

Hard #417

2	6	4	8	9	1	3	7	5
9	7	5	3	6	4	8	2	1
1	8	3	2	5	7	9	4	6
8	4	9	6	1	2	5	3	7
6	3	2	5	7	8	1	9	4
7	5	1	9	4	3	6	8	2
5	1	8	4	2	9	7	6	3
3	2	7	1	8	6	4	5	9
4	9	6	7	3	5	2	1	8

Hard #418

5	4	6	8	1	2	7	3	9
3	9	7	4	6	5	2	8	1
2	1	8	7	9	3	4	5	6
1	5	4	6	2	7	8	9	3
7	6	2	9	3	8	1	4	5
8	3	9	5	4	1	6	7	2
6	8	3	2	5	4	9	1	7
4	2	1	3	7	9	5	6	8
9	7	5	1	8	6	3	2	4

Hard #419

5	7	9	4	8	2	3	6	1
4	6	8	5	1	3	2	9	7
2	1	3	6	7	9	8	5	4
7	4	5	3	6	8	9	1	2
9	8	1	7	2	4	6	3	5
3	2	6	1	9	5	4	7	8
6	5	2	8	3	7	1	4	9
8	3	7	9	4	1	5	2	6
1	9	4	2	5	6	7	8	3

Hard #420

2	4	1	7	8	9	6	3	5
6	7	9	5	3	1	8	4	2
3	5	8	2	6	4	1	7	9
7	8	6	3	9	2	4	5	1
5	1	2	6	4	8	7	9	3
9	3	4	1	5	7	2	8	6
4	6	7	9	2	5	3	1	8
1	2	5	8	7	3	9	6	4
8	9	3	4	1	6	5	2	7

Hard #421

9	1	8	3	4	2	7	5	6
4	2	6	9	5	7	3	8	1
7	3	5	6	1	8	4	9	2
1	7	2	8	3	6	5	4	9
6	5	4	7	9	1	2	3	8
8	9	3	4	2	5	1	6	7
5	8	9	1	7	4	6	2	3
2	6	7	5	8	3	9	1	4
3	4	1	2	6	9	8	7	5

Hard #422

7	6	4	3	2	1	8	5	9
1	2	3	8	9	5	6	7	4
5	8	9	7	6	4	3	1	2
2	3	1	5	8	9	4	6	7
8	4	7	1	3	6	9	2	5
6	9	5	4	7	2	1	8	3
4	5	2	9	1	8	7	3	6
3	1	6	2	4	7	5	9	8
9	7	8	6	5	3	2	4	1

Hard #423

5	6	2	3	1	7	4	9	8
7	3	9	8	4	5	1	6	2
4	8	1	9	6	2	5	7	3
1	9	6	5	2	4	3	8	7
3	4	7	1	9	8	6	2	5
2	5	8	7	3	6	9	4	1
6	1	5	2	7	9	8	3	4
9	2	3	4	8	1	7	5	6
8	7	4	6	5	3	2	1	9

Hard #424

8	5	4	7	1	2	6	3	9
6	2	3	9	5	4	1	7	8
7	9	1	6	3	8	4	5	2
3	6	9	2	8	5	7	4	1
5	4	8	1	6	7	9	2	3
2	1	7	3	4	9	5	8	6
1	7	2	5	9	3	8	6	4
4	3	6	8	7	1	2	9	5
9	8	5	4	2	6	3	1	7

Hard #425

9	7	5	8	6	1	3	2	4
3	4	6	9	5	2	8	1	7
1	2	8	4	3	7	5	9	6
8	6	1	5	7	9	2	4	3
4	5	9	6	2	3	1	7	8
7	3	2	1	8	4	9	6	5
5	1	7	2	4	8	6	3	9
6	9	3	7	1	5	4	8	2
2	8	4	3	9	6	7	5	1

Hard #426

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 #427

3	5	8	4	7	1	9	2	6
2	6	9	3	8	5	4	7	1
4	7	1	6	2	9	5	8	3
6	1	2	7	5	4	3	9	8
9	4	7	8	1	3	6	5	2
5	8	3	2	9	6	7	1	4
7	2	4	9	6	8	1	3	5
1	9	6	5	3	2	8	4	7
8	3	5	1	4	7	2	6	9

Hard #428

1	7	8	9	2	5	4	3	6
5	6	9	4	3	1	2	7	8
4	2	3	7	8	6	5	9	1
2	9	4	6	5	8	7	1	3
7	8	6	1	4	3	9	2	5
3	1	5	2	7	9	6	8	4
8	5	7	3	9	4	1	6	2
9	4	1	8	6	2	3	5	7
6	3	2	5	1	7	8	4	9

Hard #429

6	3	1	7	8	2	9	4	5
7	5	4	9	3	1	2	6	8
2	9	8	5	6	4	1	7	3
3	2	9	6	4	5	7	8	1
1	4	6	8	2	7	3	5	9
8	7	5	3	1	9	6	2	4
5	8	2	1	7	3	4	9	6
9	1	7	4	5	6	8	3	2
4	6	3	2	9	8	5	1	7

Hard #430

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 #431

4	7	3	1	8	6	2	5	9
6	5	9	4	2	7	3	8	1
2	8	1	3	5	9	6	7	4
7	3	2	9	4	8	5	1	6
5	9	4	2	6	1	7	3	8
8	1	6	7	3	5	4	9	2
1	4	7	5	9	2	8	6	3
3	6	5	8	1	4	9	2	7
9	2	8	6	7	3	1	4	5

Hard #432

6	9	1	5	4	8	2	7	3
7	3	4	9	1	2	6	5	8
8	5	2	6	3	7	9	4	1
9	1	7	2	5	3	4	8	6
4	2	6	8	7	1	3	9	5
5	8	3	4	9	6	1	2	7
2	7	9	1	6	5	8	3	4
1	4	5	3	8	9	7	6	2
3	6	8	7	2	4	5	1	9

Hard #433

1	6	8	7	3	9	2	5	4
3	4	9	5	2	1	8	7	6
7	5	2	4	8	6	3	1	9
8	1	4	2	7	3	9	6	5
2	7	6	8	9	5	1	4	3
9	3	5	1	6	4	7	2	8
5	2	3	6	1	8	4	9	7
6	8	7	9	4	2	5	3	1
4	9	1	3	5	7	6	8	2

Hard #434

6	8	3	1	7	5	2	4	9
2	7	1	4	9	6	3	8	5
5	4	9	3	2	8	6	7	1
4	9	2	5	6	1	7	3	8
1	3	6	9	8	7	5	2	4
7	5	8	2	3	4	9	1	6
3	6	5	8	1	2	4	9	7
8	2	7	6	4	9	1	5	3
9	1	4	7	5	3	8	6	2

Hard #435

3	7	1	6	2	5	9	8	4
4	6	5	9	7	8	3	1	2
2	8	9	1	4	3	5	6	7
7	5	3	8	9	2	6	4	1
1	9	8	4	5	6	7	2	3
6	2	4	3	1	7	8	9	5
5	4	2	7	6	9	1	3	8
8	1	6	5	3	4	2	7	9
9	3	7	2	8	1	4	5	6

Hard #436

5	6	3	8	2	7	9	1	4
9	2	1	5	4	6	7	8	3
4	7	8	9	1	3	5	2	6
8	5	6	4	3	1	2	7	9
1	4	2	7	9	5	3	6	8
7	3	9	6	8	2	1	4	5
3	8	7	2	6	9	4	5	1
6	1	5	3	7	4	8	9	2
2	9	4	1	5	8	6	3	7

Hard #437

3	1	2	9	6	8	7	4	5
7	8	5	4	3	1	2	6	9
6	4	9	7	2	5	8	1	3
4	6	1	2	8	3	9	5	7
9	5	3	6	4	7	1	8	2
8	2	7	1	5	9	4	3	6
2	9	6	5	1	4	3	7	8
1	7	8	3	9	6	5	2	4
5	3	4	8	7	2	6	9	1

Hard #438

4	8	2	7	6	1	3	9	5
5	3	6	9	4	8	7	2	1
1	7	9	2	3	5	8	4	6
8	4	7	5	9	3	6	1	2
9	6	5	8	1	2	4	3	7
2	1	3	4	7	6	5	8	9
6	5	1	3	2	4	9	7	8
3	9	8	1	5	7	2	6	4
7	2	4	6	8	9	1	5	3

Hard #439

1	3	7	5	8	4	2	9	6
5	9	2	6	3	7	1	4	8
6	4	8	2	9	1	3	7	5
3	2	4	7	1	6	8	5	9
8	1	6	9	5	3	4	2	7
7	5	9	8	4	2	6	1	3
4	6	5	1	7	8	9	3	2
9	8	1	3	2	5	7	6	4
2	7	3	4	6	9	5	8	1

Hard #440

6	5	3	8	7	1	9	2	4
1	2	9	4	6	5	8	7	3
8	7	4	3	9	2	6	1	5
9	1	5	6	4	3	7	8	2
4	6	2	1	8	7	3	5	9
3	8	7	2	5	9	1	4	6
5	3	8	9	1	4	2	6	7
7	9	6	5	2	8	4	3	1
2	4	1	7	3	6	5	9	8

Hard #441

6	5	2	9	3	1	8	7	4
3	7	1	6	4	8	5	9	2
8	9	4	7	5	2	6	3	1
9	1	8	2	6	4	7	5	3
7	3	6	1	9	5	2	4	8
4	2	5	8	7	3	9	1	6
1	8	9	3	2	7	4	6	5
2	4	7	5	1	6	3	8	9
5	6	3	4	8	9	1	2	7

Hard #442

3	5	7	6	1	2	8	4	9
6	8	9	3	5	4	7	2	1
2	1	4	8	9	7	6	3	5
7	9	6	2	4	1	3	5	8
1	4	5	7	8	3	9	6	2
8	3	2	5	6	9	1	7	4
4	2	8	9	7	6	5	1	3
9	6	3	1	2	5	4	8	7
5	7	1	4	3	8	2	9	6

Hard #443

6	4	8	2	5	7	9	1	3
5	7	9	3	1	4	2	8	6
3	1	2	8	9	6	4	7	5
4	9	5	1	6	2	7	3	8
1	3	6	4	7	8	5	9	2
8	2	7	9	3	5	1	6	4
9	6	4	5	8	1	3	2	7
2	8	1	7	4	3	6	5	9
7	5	3	6	2	9	8	4	1

Hard #444