

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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

Easy #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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 #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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

Easy #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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

Easy #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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 #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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 #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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 #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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 #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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 #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

9	3	4	8	2	6	5	7	1
7	5	1	3	4	9	2	8	6
8	6	2	1	5	7	9	4	3
5	9	7	2	6	8	1	3	4
1	4	8	7	9	3	6	2	5
3	2	6	4	1	5	7	9	8
2	8	9	5	3	1	4	6	7
6	7	5	9	8	4	3	1	2
4	1	3	6	7	2	8	5	9

Hard #251

9	7	4	1	3	5	8	6	2
1	2	3	4	8	6	5	7	9
8	5	6	2	9	7	3	1	4
6	1	2	9	7	8	4	3	5
3	4	5	6	2	1	7	9	8
7	9	8	5	4	3	6	2	1
5	3	9	8	6	2	1	4	7
2	8	7	3	1	4	9	5	6
4	6	1	7	5	9	2	8	3

Hard #252

4	5	7	9	2	6	3	8	1
2	9	3	8	4	1	7	5	6
6	8	1	5	3	7	2	9	4
7	3	6	4	1	8	5	2	9
1	4	9	2	7	5	8	6	3
5	2	8	3	6	9	1	4	7
9	6	2	1	5	3	4	7	8
8	1	5	7	9	4	6	3	2
3	7	4	6	8	2	9	1	5

Hard #253

5	6	1	2	7	9	4	3	8
4	9	7	3	6	8	2	1	5
3	2	8	1	5	4	6	9	7
7	8	5	6	4	1	3	2	9
9	4	2	5	3	7	8	6	1
1	3	6	8	9	2	7	5	4
8	1	9	4	2	3	5	7	6
6	7	3	9	8	5	1	4	2
2	5	4	7	1	6	9	8	3

Hard #254

2	6	4	5	8	1	3	9	7
8	5	7	3	9	6	1	4	2
3	1	9	4	2	7	5	6	8
4	8	1	9	3	2	6	7	5
7	9	3	6	1	5	2	8	4
5	2	6	8	7	4	9	1	3
6	3	2	1	4	8	7	5	9
1	7	8	2	5	9	4	3	6
9	4	5	7	6	3	8	2	1

Hard #255

5	4	3	1	7	9	6	2	8
1	2	8	3	4	6	7	9	5
7	6	9	2	8	5	3	1	4
4	3	1	6	5	2	8	7	9
6	8	5	7	9	4	1	3	2
2	9	7	8	1	3	5	4	6
3	5	6	4	2	7	9	8	1
8	7	2	9	6	1	4	5	3
9	1	4	5	3	8	2	6	7

Hard #256

8	5	9	7	3	1	2	4	6
4	2	3	9	6	8	7	5	1
6	1	7	5	2	4	8	3	9
9	6	2	1	4	7	5	8	3
1	8	5	2	9	3	4	6	7
3	7	4	6	8	5	9	1	2
7	3	1	4	5	9	6	2	8
2	4	8	3	7	6	1	9	5
5	9	6	8	1	2	3	7	4

Hard #257

1	6	2	8	3	7	9	5	4
3	5	4	9	2	1	7	6	8
8	9	7	6	5	4	3	1	2
5	8	3	7	1	6	2	4	9
4	2	9	5	8	3	6	7	1
7	1	6	2	4	9	5	8	3
2	7	8	1	9	5	4	3	6
6	4	1	3	7	2	8	9	5
9	3	5	4	6	8	1	2	7

Hard #258

9	5	1	3	8	6	7	4	2
7	8	2	4	1	9	5	3	6
6	4	3	5	7	2	1	9	8
5	1	9	8	2	4	6	7	3
3	2	6	7	9	5	8	1	4
8	7	4	1	6	3	2	5	9
2	9	5	6	3	7	4	8	1
4	6	8	9	5	1	3	2	7
1	3	7	2	4	8	9	6	5

Hard #259

2	4	3	9	1	6	7	8	5
6	9	8	7	5	2	4	1	3
7	5	1	3	8	4	6	2	9
8	3	2	6	7	5	9	4	1
4	1	7	2	9	8	3	5	6
5	6	9	1	4	3	2	7	8
9	8	5	4	3	7	1	6	2
3	7	6	5	2	1	8	9	4
1	2	4	8	6	9	5	3	7

Hard #260

1	7	4	9	8	5	3	6	2
5	6	9	3	2	1	8	4	7
3	8	2	4	6	7	9	1	5
7	1	8	2	9	6	4	5	3
9	2	6	5	3	4	7	8	1
4	3	5	7	1	8	2	9	6
6	9	7	8	5	3	1	2	4
8	5	3	1	4	2	6	7	9
2	4	1	6	7	9	5	3	8

Hard #261

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 #262

6	8	3	2	7	9	5	4	1
2	1	4	3	5	6	8	7	9
5	9	7	4	8	1	3	6	2
4	3	9	7	1	2	6	8	5
7	2	8	6	3	5	1	9	4
1	6	5	8	9	4	2	3	7
9	4	6	5	2	3	7	1	8
3	7	2	1	4	8	9	5	6
8	5	1	9	6	7	4	2	3

Hard #263

5	2	1	3	6	4	7	9	8
7	3	4	2	8	9	1	5	6
8	9	6	5	1	7	2	4	3
4	8	7	6	3	1	5	2	9
9	6	5	4	7	2	8	3	1
2	1	3	9	5	8	6	7	4
3	4	8	7	2	6	9	1	5
1	7	9	8	4	5	3	6	2
6	5	2	1	9	3	4	8	7

Hard #264

3	5	6	1	9	2	8	7	4
1	7	9	5	4	8	3	6	2
4	2	8	6	3	7	5	9	1
6	4	3	9	8	1	7	2	5
2	1	5	3	7	4	6	8	9
8	9	7	2	5	6	1	4	3
9	6	4	7	1	5	2	3	8
5	8	2	4	6	3	9	1	7
7	3	1	8	2	9	4	5	6

Hard #265

3	6	5	7	2	9	4	1	8
2	7	4	3	8	1	6	5	9
8	1	9	6	5	4	2	3	7
9	8	1	4	6	3	5	7	2
5	3	6	8	7	2	1	9	4
4	2	7	9	1	5	8	6	3
7	5	3	2	4	6	9	8	1
6	4	8	1	9	7	3	2	5
1	9	2	5	3	8	7	4	6

Hard #266

6	1	7	8	4	5	9	2	3
3	4	2	7	1	9	8	5	6
8	5	9	3	2	6	4	1	7
4	9	6	1	3	2	5	7	8
2	3	8	5	9	7	6	4	1
5	7	1	6	8	4	3	9	2
7	2	5	4	6	8	1	3	9
1	8	4	9	7	3	2	6	5
9	6	3	2	5	1	7	8	4

Hard #267

5	3	8	9	1	6	4	7	2
6	9	2	8	4	7	3	5	1
1	4	7	5	2	3	8	9	6
7	8	4	6	3	5	1	2	9
3	1	5	2	9	4	7	6	8
9	2	6	7	8	1	5	3	4
2	7	1	4	5	9	6	8	3
8	6	3	1	7	2	9	4	5
4	5	9	3	6	8	2	1	7

Hard #268

8	2	5	1	4	3	9	6	7
6	1	4	7	9	5	8	3	2
7	9	3	8	2	6	5	1	4
1	8	6	5	3	2	7	4	9
4	3	2	6	7	9	1	5	8
9	5	7	4	1	8	3	2	6
5	6	1	2	8	7	4	9	3
3	4	8	9	6	1	2	7	5
2	7	9	3	5	4	6	8	1

Hard #269

7	3	2	1	9	5	6	8	4
6	4	8	2	7	3	9	5	1
1	5	9	8	4	6	2	3	7
4	8	5	7	2	1	3	6	9
9	6	3	5	8	4	1	7	2
2	7	1	6	3	9	8	4	5
8	9	7	4	6	2	5	1	3
3	1	6	9	5	7	4	2	8
5	2	4	3	1	8	7	9	6

Hard #270

8	3	2	6	7	1	5	9	4
6	1	7	9	4	5	2	3	8
9	4	5	2	8	3	6	7	1
7	5	9	8	2	4	3	1	6
3	8	1	5	9	6	7	4	2
2	6	4	3	1	7	9	8	5
4	7	3	1	6	2	8	5	9
5	2	8	4	3	9	1	6	7
1	9	6	7	5	8	4	2	3

Hard #271

5	3	4	2	1	6	8	7	9
2	8	6	9	7	5	3	4	1
9	7	1	4	8	3	6	5	2
6	1	8	5	9	4	2	3	7
4	5	2	7	3	8	9	1	6
3	9	7	1	6	2	4	8	5
7	6	9	3	4	1	5	2	8
8	2	3	6	5	7	1	9	4
1	4	5	8	2	9	7	6	3

Hard #272

5	7	6	1	2	9	3	4	8
3	2	1	8	5	4	6	7	9
8	9	4	6	7	3	1	2	5
9	1	5	7	6	8	4	3	2
2	6	8	4	3	1	5	9	7
7	4	3	5	9	2	8	1	6
6	5	9	3	4	7	2	8	1
1	3	7	2	8	6	9	5	4
4	8	2	9	1	5	7	6	3

Hard #273

2	6	4	7	3	1	5	9	8
7	9	5	4	8	2	1	3	6
8	1	3	6	5	9	4	2	7
1	3	7	9	6	4	8	5	2
4	2	9	8	7	5	3	6	1
5	8	6	1	2	3	9	7	4
3	5	8	2	1	6	7	4	9
6	4	1	5	9	7	2	8	3
9	7	2	3	4	8	6	1	5

Hard #274

4	2	5	7	9	1	8	3	6
1	9	8	3	6	5	2	7	4
6	3	7	8	2	4	5	1	9
3	8	1	9	5	7	6	4	2
5	4	6	2	8	3	7	9	1
9	7	2	1	4	6	3	8	5
2	6	3	4	1	8	9	5	7
7	1	9	5	3	2	4	6	8
8	5	4	6	7	9	1	2	3

Hard #275

6	5	8	9	3	2	4	1	7
2	1	4	5	7	6	3	9	8
9	7	3	4	8	1	2	6	5
5	4	6	8	9	7	1	2	3
3	2	1	6	5	4	8	7	9
7	8	9	2	1	3	5	4	6
1	3	5	7	4	9	6	8	2
4	9	2	3	6	8	7	5	1
8	6	7	1	2	5	9	3	4

Hard #276

2	3	5	9	6	8	7	4	1
9	6	8	7	4	1	2	3	5
7	1	4	2	5	3	6	8	9
6	5	7	1	9	4	8	2	3
4	9	3	8	2	6	5	1	7
1	8	2	3	7	5	4	9	6
5	4	1	6	3	2	9	7	8
3	7	6	4	8	9	1	5	2
8	2	9	5	1	7	3	6	4

Hard #277

1	5	7	2	6	9	4	3	8
8	9	2	4	5	3	7	6	1
3	4	6	1	8	7	9	2	5
7	1	9	6	4	2	5	8	3
4	2	5	7	3	8	1	9	6
6	3	8	5	9	1	2	7	4
9	6	1	3	2	4	8	5	7
5	8	4	9	7	6	3	1	2
2	7	3	8	1	5	6	4	9

Hard #278

1	6	5	9	3	8	2	4	7
9	2	4	7	6	5	1	8	3
3	8	7	4	1	2	9	5	6
8	1	6	3	2	4	7	9	5
4	7	2	5	8	9	6	3	1
5	3	9	1	7	6	4	2	8
6	4	3	2	5	1	8	7	9
2	5	8	6	9	7	3	1	4
7	9	1	8	4	3	5	6	2

Hard #279

5	7	6	1	9	3	8	2	4
2	9	4	5	8	7	6	1	3
8	1	3	4	2	6	5	7	9
7	8	2	9	6	1	3	4	5
1	3	9	7	5	4	2	6	8
4	6	5	2	3	8	7	9	1
3	4	8	6	7	9	1	5	2
6	5	1	3	4	2	9	8	7
9	2	7	8	1	5	4	3	6

Hard #280

8	2	6	4	9	1	5	7	3
1	5	7	2	6	3	4	9	8
3	4	9	5	8	7	2	1	6
6	7	1	3	2	8	9	5	4
4	9	5	7	1	6	8	3	2
2	8	3	9	5	4	1	6	7
7	1	2	6	4	9	3	8	5
9	6	4	8	3	5	7	2	1
5	3	8	1	7	2	6	4	9

Hard #281

7	4	9	6	3	5	8	1	2
5	6	3	2	1	8	9	4	7
2	8	1	7	9	4	3	5	6
3	5	8	1	4	7	2	6	9
4	9	2	8	6	3	1	7	5
6	1	7	9	5	2	4	8	3
8	7	6	4	2	9	5	3	1
1	2	5	3	8	6	7	9	4
9	3	4	5	7	1	6	2	8

Hard #282

4	3	6	1	5	2	7	8	9
9	5	8	6	7	3	2	1	4
2	1	7	8	4	9	3	6	5
6	7	4	3	2	1	9	5	8
1	9	3	7	8	5	6	4	2
8	2	5	9	6	4	1	3	7
7	4	1	5	9	6	8	2	3
5	6	9	2	3	8	4	7	1
3	8	2	4	1	7	5	9	6

Hard #283

2	3	1	8	5	9	4	7	6
4	6	7	1	3	2	8	5	9
8	9	5	6	7	4	2	3	1
1	8	2	5	9	7	3	6	4
9	4	6	3	1	8	5	2	7
5	7	3	2	4	6	1	9	8
6	5	4	7	2	1	9	8	3
7	2	9	4	8	3	6	1	5
3	1	8	9	6	5	7	4	2

Hard #284

5	6	1	2	4	9	7	8	3
9	4	7	3	6	8	1	2	5
2	3	8	7	1	5	9	6	4
8	9	3	6	7	4	2	5	1
1	7	6	5	8	2	3	4	9
4	5	2	1	9	3	8	7	6
7	8	5	4	3	1	6	9	2
3	2	9	8	5	6	4	1	7
6	1	4	9	2	7	5	3	8

Hard #285

6	4	3	5	9	7	1	8	2
1	8	5	2	4	3	7	6	9
2	7	9	6	1	8	4	5	3
9	3	8	7	2	6	5	4	1
5	6	2	4	3	1	8	9	7
7	1	4	8	5	9	3	2	6
8	2	7	3	6	4	9	1	5
3	9	6	1	8	5	2	7	4
4	5	1	9	7	2	6	3	8

Hard #286

2	3	7	1	9	4	8	5	6
1	4	9	6	5	8	2	3	7
8	6	5	2	7	3	4	1	9
9	1	3	7	8	6	5	2	4
5	8	2	3	4	9	7	6	1
4	7	6	5	1	2	3	9	8
7	9	1	4	3	5	6	8	2
3	2	4	8	6	1	9	7	5
6	5	8	9	2	7	1	4	3

Hard #287

7	2	3	5	1	9	6	8	4
9	6	5	4	8	3	7	1	2
4	1	8	6	7	2	3	5	9
2	5	1	3	9	8	4	6	7
6	8	9	7	2	4	1	3	5
3	4	7	1	5	6	9	2	8
5	9	4	2	6	1	8	7	3
1	3	2	8	4	7	5	9	6
8	7	6	9	3	5	2	4	1

Hard #288

1	7	8	2	4	6	5	3	9
2	6	9	3	7	5	1	4	8
4	3	5	1	9	8	7	6	2
7	9	4	8	1	3	2	5	6
6	8	2	7	5	4	9	1	3
3	5	1	9	6	2	4	8	7
8	1	3	4	2	9	6	7	5
9	4	6	5	3	7	8	2	1
5	2	7	6	8	1	3	9	4

Hard #289

5	7	6	9	2	8	3	4	1
8	4	2	7	1	3	5	6	9
3	9	1	5	6	4	7	2	8
4	2	8	1	5	6	9	7	3
7	3	5	2	4	9	8	1	6
1	6	9	3	8	7	2	5	4
9	5	4	6	3	2	1	8	7
6	1	3	8	7	5	4	9	2
2	8	7	4	9	1	6	3	5

Hard #290

5	4	9	8	7	3	1	2	6
2	1	6	9	5	4	3	8	7
3	7	8	1	6	2	9	5	4
9	6	7	3	2	5	8	4	1
4	8	3	6	9	1	2	7	5
1	2	5	4	8	7	6	3	9
6	3	4	5	1	8	7	9	2
8	9	2	7	4	6	5	1	3
7	5	1	2	3	9	4	6	8

Hard #291

9	8	4	5	7	2	3	6	1
6	7	3	4	9	1	5	8	2
5	1	2	6	8	3	9	7	4
4	6	8	3	1	9	2	5	7
7	2	9	8	5	4	1	3	6
3	5	1	2	6	7	4	9	8
2	3	6	9	4	8	7	1	5
8	9	7	1	2	5	6	4	3
1	4	5	7	3	6	8	2	9

Hard #292

9	3	2	6	4	5	1	8	7
1	6	8	2	7	9	5	4	3
4	5	7	8	3	1	2	9	6
6	8	1	4	2	7	9	3	5
5	7	3	1	9	6	8	2	4
2	4	9	5	8	3	6	7	1
7	2	6	3	5	8	4	1	9
8	9	5	7	1	4	3	6	2
3	1	4	9	6	2	7	5	8

Hard #293

4	6	2	3	7	5	1	8	9
1	5	7	9	8	6	2	4	3
8	3	9	1	4	2	5	7	6
6	9	8	2	1	4	7	3	5
5	7	1	8	3	9	4	6	2
3	2	4	5	6	7	8	9	1
9	4	6	7	5	1	3	2	8
2	8	5	4	9	3	6	1	7
7	1	3	6	2	8	9	5	4

Hard #294

7	8	5	3	6	9	2	1	4
9	3	1	2	7	4	8	6	5
6	4	2	5	1	8	9	7	3
1	2	8	9	4	5	6	3	7
5	6	3	8	2	7	1	4	9
4	7	9	6	3	1	5	8	2
2	5	7	4	8	6	3	9	1
8	9	4	1	5	3	7	2	6
3	1	6	7	9	2	4	5	8

Hard #295

8	1	6	4	7	3	9	5	2
7	2	5	1	8	9	4	3	6
9	4	3	6	5	2	7	1	8
1	3	7	2	9	5	8	6	4
2	6	8	7	4	1	3	9	5
4	5	9	8	3	6	1	2	7
5	7	1	3	2	4	6	8	9
3	8	2	9	6	7	5	4	1
6	9	4	5	1	8	2	7	3

Hard #296

7	4	3	1	6	5	2	8	9
9	2	5	3	8	4	6	1	7
8	6	1	9	2	7	3	4	5
2	8	9	4	5	6	1	7	3
1	3	7	8	9	2	4	5	6
4	5	6	7	3	1	9	2	8
6	1	8	2	7	3	5	9	4
5	9	2	6	4	8	7	3	1
3	7	4	5	1	9	8	6	2

Hard #297

2	3	9	8	7	5	1	4	6
7	8	4	1	2	6	5	9	3
1	5	6	3	4	9	7	8	2
9	1	3	6	8	4	2	5	7
6	7	8	2	5	3	4	1	9
5	4	2	7	9	1	3	6	8
8	6	5	4	3	2	9	7	1
3	9	7	5	1	8	6	2	4
4	2	1	9	6	7	8	3	5

Hard #298

4	1	9	7	5	8	6	2	3
8	5	6	2	4	3	7	1	9
2	3	7	9	1	6	4	8	5
1	8	3	5	6	4	2	9	7
5	7	4	8	9	2	1	3	6
9	6	2	3	7	1	8	5	4
6	2	1	4	3	9	5	7	8
7	9	8	6	2	5	3	4	1
3	4	5	1	8	7	9	6	2

Hard #299

3	6	8	5	9	7	1	4	2
2	4	1	3	6	8	7	5	9
7	5	9	1	2	4	6	8	3
6	9	3	8	1	2	4	7	5
8	7	2	6	4	5	9	3	1
4	1	5	9	7	3	8	2	6
5	3	6	4	8	1	2	9	7
9	2	4	7	3	6	5	1	8
1	8	7	2	5	9	3	6	4

Hard #300

9	8	1	7	5	6	3	2	4
3	7	2	8	4	1	6	9	5
4	5	6	2	9	3	1	8	7
6	4	8	9	3	5	7	1	2
5	2	9	1	6	7	8	4	3
1	3	7	4	2	8	5	6	9
2	6	3	5	8	4	9	7	1
7	9	5	6	1	2	4	3	8
8	1	4	3	7	9	2	5	6

Hard #301

7	4	3	8	9	2	1	6	5
1	8	9	6	4	5	3	2	7
6	5	2	3	1	7	8	4	9
8	2	7	1	5	6	9	3	4
5	6	4	9	7	3	2	1	8
3	9	1	4	2	8	5	7	6
2	3	6	7	8	9	4	5	1
4	7	8	5	3	1	6	9	2
9	1	5	2	6	4	7	8	3

Hard #302

5	4	3	2	8	9	7	6	1
7	2	9	3	6	1	5	4	8
8	1	6	5	7	4	9	2	3
1	7	2	9	4	6	3	8	5
6	8	4	7	3	5	1	9	2
9	3	5	8	1	2	4	7	6
3	5	7	4	2	8	6	1	9
4	6	8	1	9	3	2	5	7
2	9	1	6	5	7	8	3	4

Hard #303

5	6	8	2	7	4	3	9	1
1	7	2	3	5	9	4	6	8
4	3	9	8	1	6	7	2	5
6	2	4	9	8	7	5	1	3
8	9	7	1	3	5	6	4	2
3	5	1	6	4	2	9	8	7
9	8	6	5	2	3	1	7	4
2	4	5	7	6	1	8	3	9
7	1	3	4	9	8	2	5	6

Hard #304

1	3	9	8	5	4	7	6	2
2	5	4	3	6	7	8	1	9
7	6	8	2	1	9	5	4	3
3	1	7	9	2	5	4	8	6
4	2	5	6	8	1	9	3	7
8	9	6	4	7	3	2	5	1
6	7	2	1	4	8	3	9	5
9	4	1	5	3	2	6	7	8
5	8	3	7	9	6	1	2	4

Hard #305

4	2	7	6	8	9	1	3	5
6	9	1	4	3	5	2	7	8
5	3	8	7	2	1	4	6	9
8	1	3	9	5	7	6	4	2
7	4	9	2	1	6	5	8	3
2	5	6	3	4	8	7	9	1
3	8	4	1	7	2	9	5	6
1	6	5	8	9	4	3	2	7
9	7	2	5	6	3	8	1	4

Hard #306

5	9	4	7	1	2	8	3	6
2	6	3	4	5	8	1	7	9
7	1	8	6	3	9	4	5	2
3	5	7	1	2	4	9	6	8
4	8	6	3	9	7	5	2	1
9	2	1	5	8	6	7	4	3
1	7	2	8	6	5	3	9	4
8	4	9	2	7	3	6	1	5
6	3	5	9	4	1	2	8	7

Hard #307

8	5	9	2	4	6	3	7	1
4	2	7	9	3	1	5	6	8
3	1	6	5	8	7	2	9	4
1	6	8	3	2	9	4	5	7
9	7	5	1	6	4	8	2	3
2	3	4	7	5	8	9	1	6
6	9	3	8	7	2	1	4	5
7	8	2	4	1	5	6	3	9
5	4	1	6	9	3	7	8	2

Hard #308

6	3	4	1	5	8	7	2	9
1	2	8	6	7	9	3	4	5
9	7	5	3	4	2	8	1	6
2	1	6	4	9	3	5	8	7
4	9	7	5	8	6	2	3	1
8	5	3	7	2	1	9	6	4
7	6	2	8	1	5	4	9	3
5	8	1	9	3	4	6	7	2
3	4	9	2	6	7	1	5	8

Hard #309

5	1	3	2	8	7	9	4	6
6	9	2	4	1	5	7	8	3
4	7	8	3	9	6	5	2	1
2	4	9	8	5	3	1	6	7
3	5	1	6	7	2	4	9	8
8	6	7	1	4	9	2	3	5
9	2	5	7	6	8	3	1	4
7	8	4	9	3	1	6	5	2
1	3	6	5	2	4	8	7	9

Hard #310

5	7	6	2	1	4	9	3	8
3	2	1	9	8	7	4	5	6
4	9	8	5	6	3	2	1	7
6	5	7	3	4	9	1	8	2
8	4	9	1	2	5	7	6	3
1	3	2	8	7	6	5	4	9
2	6	4	7	5	8	3	9	1
9	1	5	6	3	2	8	7	4
7	8	3	4	9	1	6	2	5

Hard #311

5	8	7	3	4	2	6	9	1
4	6	2	1	9	5	8	3	7
3	1	9	7	8	6	5	2	4
9	5	1	4	6	3	2	7	8
2	7	8	9	5	1	3	4	6
6	3	4	8	2	7	9	1	5
7	4	5	2	3	8	1	6	9
1	2	6	5	7	9	4	8	3
8	9	3	6	1	4	7	5	2

Hard #312

1	6	7	3	9	2	8	4	5
9	4	2	5	8	1	3	6	7
3	5	8	7	4	6	1	2	9
8	2	9	6	1	5	7	3	4
6	1	5	4	3	7	9	8	2
4	7	3	9	2	8	5	1	6
5	9	1	8	6	4	2	7	3
2	3	4	1	7	9	6	5	8
7	8	6	2	5	3	4	9	1

Hard #313

7	5	8	9	3	4	6	1	2
2	4	6	7	5	1	3	8	9
9	3	1	6	8	2	5	4	7
3	8	4	5	2	6	9	7	1
5	7	9	4	1	8	2	3	6
1	6	2	3	7	9	8	5	4
8	9	5	2	4	7	1	6	3
4	2	3	1	6	5	7	9	8
6	1	7	8	9	3	4	2	5

Hard #314

9	6	1	3	4	7	2	8	5
4	2	5	6	9	8	1	7	3
3	8	7	2	5	1	4	9	6
6	1	2	7	3	9	8	5	4
5	3	8	1	6	4	9	2	7
7	4	9	8	2	5	6	3	1
2	9	4	5	1	3	7	6	8
8	5	6	4	7	2	3	1	9
1	7	3	9	8	6	5	4	2

Hard #315

7	6	9	8	5	1	3	4	2
8	4	2	6	3	9	5	7	1
3	1	5	7	4	2	8	9	6
5	7	6	2	9	8	1	3	4
2	8	3	1	7	4	6	5	9
1	9	4	3	6	5	2	8	7
9	5	1	4	2	3	7	6	8
6	3	8	9	1	7	4	2	5
4	2	7	5	8	6	9	1	3

Hard #316

5	1	2	9	4	8	3	6	7
9	8	7	3	6	5	4	2	1
6	3	4	1	7	2	5	8	9
4	2	5	8	1	7	6	9	3
8	9	6	2	5	3	7	1	4
3	7	1	4	9	6	2	5	8
2	4	9	5	3	1	8	7	6
1	6	8	7	2	4	9	3	5
7	5	3	6	8	9	1	4	2

Hard #317

7	5	4	3	8	1	2	6	9
8	3	9	6	5	2	7	4	1
1	6	2	7	9	4	8	3	5
3	4	7	8	6	9	5	1	2
5	2	1	4	3	7	6	9	8
6	9	8	1	2	5	4	7	3
4	8	3	5	1	6	9	2	7
2	1	6	9	7	8	3	5	4
9	7	5	2	4	3	1	8	6

Hard #318

2	3	1	7	6	5	4	9	8
5	9	8	2	4	1	6	7	3
6	4	7	9	8	3	2	5	1
3	8	5	6	9	7	1	2	4
9	7	2	3	1	4	8	6	5
4	1	6	5	2	8	7	3	9
8	6	9	4	3	2	5	1	7
7	2	4	1	5	9	3	8	6
1	5	3	8	7	6	9	4	2

Hard #319

3	8	9	7	6	1	4	2	5
5	7	1	2	4	3	8	9	6
2	6	4	9	8	5	7	1	3
4	9	7	3	1	2	6	5	8
8	2	3	4	5	6	1	7	9
1	5	6	8	9	7	3	4	2
7	4	5	6	3	9	2	8	1
9	3	2	1	7	8	5	6	4
6	1	8	5	2	4	9	3	7

Hard #320

1	9	3	2	4	7	5	6	8
8	4	6	1	9	5	7	3	2
5	2	7	8	3	6	1	4	9
9	5	8	3	6	1	2	7	4
3	6	4	9	7	2	8	1	5
2	7	1	5	8	4	6	9	3
6	8	9	7	5	3	4	2	1
7	3	2	4	1	8	9	5	6
4	1	5	6	2	9	3	8	7

Hard #321

3	6	8	4	7	5	2	9	1
5	1	7	2	8	9	4	3	6
2	4	9	1	6	3	8	5	7
1	7	5	6	9	4	3	8	2
9	3	6	5	2	8	1	7	4
8	2	4	7	3	1	5	6	9
4	9	3	8	1	6	7	2	5
7	8	1	9	5	2	6	4	3
6	5	2	3	4	7	9	1	8

Hard #322

4	5	8	6	7	9	3	1	2
1	9	2	8	5	3	7	6	4
6	7	3	2	1	4	8	5	9
9	8	7	1	3	6	2	4	5
3	1	5	9	4	2	6	7	8
2	6	4	5	8	7	9	3	1
5	4	9	7	6	8	1	2	3
8	3	6	4	2	1	5	9	7
7	2	1	3	9	5	4	8	6

Hard #323

2	9	4	8	1	6	7	3	5
7	6	5	9	2	3	8	4	1
1	8	3	5	7	4	9	6	2
9	2	7	3	4	8	5	1	6
3	5	8	1	6	9	4	2	7
6	4	1	7	5	2	3	8	9
5	3	2	4	9	1	6	7	8
4	7	6	2	8	5	1	9	3
8	1	9	6	3	7	2	5	4

Hard #324

7	2	1	3	6	5	9	8	4
5	3	9	8	1	4	6	7	2
8	6	4	2	9	7	1	5	3
4	7	6	9	3	1	5	2	8
3	1	8	5	7	2	4	6	9
9	5	2	4	8	6	3	1	7
2	9	5	1	4	8	7	3	6
1	4	7	6	2	3	8	9	5
6	8	3	7	5	9	2	4	1

Hard #325

2	3	4	1	5	7	8	9	6
7	9	6	4	2	8	5	3	1
8	5	1	3	6	9	4	2	7
9	8	2	7	1	4	6	5	3
1	4	7	6	3	5	2	8	9
5	6	3	8	9	2	1	7	4
6	1	5	2	7	3	9	4	8
3	2	8	9	4	1	7	6	5
4	7	9	5	8	6	3	1	2

Hard #326

7	2	3	4	6	9	5	8	1
6	1	9	8	2	5	4	3	7
8	4	5	3	7	1	2	9	6
4	8	7	2	1	6	9	5	3
9	3	1	7	5	4	8	6	2
5	6	2	9	8	3	1	7	4
3	5	8	1	4	7	6	2	9
2	7	4	6	9	8	3	1	5
1	9	6	5	3	2	7	4	8

Hard #327

8	3	1	6	2	5	9	4	7
5	4	9	7	8	1	2	6	3
6	2	7	3	4	9	1	8	5
9	6	8	5	7	2	4	3	1
2	7	4	1	3	8	6	5	9
3	1	5	9	6	4	7	2	8
7	5	2	8	1	6	3	9	4
4	9	3	2	5	7	8	1	6
1	8	6	4	9	3	5	7	2

Hard #328

9	5	1	2	7	4	6	8	3
6	8	4	3	9	1	7	5	2
2	3	7	5	8	6	1	9	4
3	1	2	7	5	8	4	6	9
5	7	9	4	6	3	8	2	1
8	4	6	1	2	9	5	3	7
4	6	3	8	1	2	9	7	5
7	2	8	9	4	5	3	1	6
1	9	5	6	3	7	2	4	8

Hard #329

9	8	5	1	2	7	3	6	4
1	7	4	3	5	6	2	8	9
6	2	3	8	4	9	7	5	1
4	6	2	5	3	1	9	7	8
5	3	1	9	7	8	4	2	6
8	9	7	4	6	2	1	3	5
7	4	8	2	9	5	6	1	3
2	5	9	6	1	3	8	4	7
3	1	6	7	8	4	5	9	2

Hard #330

3	6	4	7	2	1	9	5	8
7	1	5	8	9	3	2	6	4
9	8	2	5	4	6	7	1	3
6	5	9	3	7	8	1	4	2
4	2	1	6	5	9	8	3	7
8	7	3	2	1	4	6	9	5
5	3	8	1	6	2	4	7	9
1	4	7	9	8	5	3	2	6
2	9	6	4	3	7	5	8	1

Hard #331

7	4	9	1	2	6	5	3	8
8	2	1	3	4	5	7	6	9
3	5	6	9	7	8	1	4	2
5	3	2	4	8	1	6	9	7
4	6	8	7	5	9	2	1	3
1	9	7	2	6	3	4	8	5
9	1	4	5	3	2	8	7	6
6	7	5	8	9	4	3	2	1
2	8	3	6	1	7	9	5	4

Hard #332

3	7	5	8	1	9	2	4	6
1	9	6	7	2	4	5	8	3
4	2	8	3	5	6	9	1	7
6	3	4	2	9	8	7	5	1
7	5	1	6	4	3	8	9	2
2	8	9	5	7	1	3	6	4
8	4	2	9	6	7	1	3	5
5	1	3	4	8	2	6	7	9
9	6	7	1	3	5	4	2	8

Hard #333

1	5	3	6	2	9	4	7	8
6	8	7	3	1	4	5	9	2
2	9	4	7	8	5	6	1	3
4	7	9	8	6	1	2	3	5
3	1	5	9	4	2	7	8	6
8	2	6	5	7	3	1	4	9
7	3	2	4	5	8	9	6	1
5	4	8	1	9	6	3	2	7
9	6	1	2	3	7	8	5	4

Hard #334

1	5	2	4	7	6	3	8	9
3	4	6	8	9	1	5	7	2
9	8	7	3	5	2	6	1	4
6	2	8	5	1	4	7	9	3
7	1	9	6	8	3	4	2	5
5	3	4	7	2	9	8	6	1
8	9	5	1	3	7	2	4	6
4	7	1	2	6	5	9	3	8
2	6	3	9	4	8	1	5	7

Hard #335

1	5	8	2	4	3	9	6	7
6	4	3	9	8	7	5	1	2
9	2	7	1	5	6	3	4	8
4	3	1	5	2	9	8	7	6
5	8	2	7	6	4	1	9	3
7	9	6	3	1	8	4	2	5
3	6	5	4	7	1	2	8	9
8	1	9	6	3	2	7	5	4
2	7	4	8	9	5	6	3	1

Hard #336

8	3	7	4	9	1	6	5	2
4	1	9	5	6	2	7	8	3
5	6	2	8	3	7	1	9	4
9	4	1	6	2	5	8	3	7
3	7	5	9	4	8	2	1	6
2	8	6	7	1	3	9	4	5
7	9	4	3	8	6	5	2	1
1	5	8	2	7	4	3	6	9
6	2	3	1	5	9	4	7	8

Hard #337

9	4	1	3	6	7	2	8	5
3	7	2	8	5	9	1	4	6
6	8	5	2	1	4	3	7	9
7	2	9	4	8	1	5	6	3
8	1	6	5	7	3	4	9	2
4	5	3	6	9	2	7	1	8
2	6	7	9	4	5	8	3	1
1	3	8	7	2	6	9	5	4
5	9	4	1	3	8	6	2	7

Hard #338

6	1	5	7	9	2	3	4	8
2	9	7	3	4	8	5	6	1
3	8	4	6	5	1	2	7	9
8	7	2	1	3	4	9	5	6
5	3	1	9	2	6	4	8	7
9	4	6	8	7	5	1	2	3
7	5	9	2	8	3	6	1	4
1	2	8	4	6	9	7	3	5
4	6	3	5	1	7	8	9	2

Hard #339

6	3	4	9	7	2	1	5	8
1	2	8	5	4	6	7	3	9
9	7	5	3	8	1	4	6	2
5	8	6	1	2	4	9	7	3
7	1	2	6	3	9	8	4	5
3	4	9	8	5	7	2	1	6
8	9	3	7	1	5	6	2	4
4	6	7	2	9	3	5	8	1
2	5	1	4	6	8	3	9	7

Hard #340

7	1	4	5	6	9	8	2	3
2	9	8	7	1	3	5	6	4
5	6	3	2	8	4	1	7	9
4	3	5	8	2	6	9	1	7
1	2	7	3	9	5	4	8	6
6	8	9	4	7	1	3	5	2
8	4	6	1	3	2	7	9	5
3	7	2	9	5	8	6	4	1
9	5	1	6	4	7	2	3	8

Hard #341

4	2	1	5	3	8	7	6	9
8	5	6	1	7	9	3	2	4
9	7	3	6	4	2	1	8	5
1	6	2	9	5	3	8	4	7
3	4	9	7	8	1	6	5	2
5	8	7	4	2	6	9	3	1
6	9	5	3	1	4	2	7	8
2	1	4	8	6	7	5	9	3
7	3	8	2	9	5	4	1	6

Hard #342

5	9	3	1	7	4	2	8	6
4	6	1	3	2	8	9	5	7
7	8	2	6	5	9	3	1	4
2	5	6	8	9	7	1	4	3
9	1	8	4	3	5	6	7	2
3	7	4	2	6	1	5	9	8
8	3	5	9	4	6	7	2	1
6	4	9	7	1	2	8	3	5
1	2	7	5	8	3	4	6	9

Hard #343

4	2	8	3	1	6	7	9	5
7	3	1	2	9	5	8	4	6
6	9	5	4	8	7	3	2	1
1	6	3	9	7	4	2	5	8
8	7	9	1	5	2	6	3	4
5	4	2	8	6	3	1	7	9
2	8	6	5	3	9	4	1	7
9	1	4	7	2	8	5	6	3
3	5	7	6	4	1	9	8	2

Hard #344

4	5	1	3	9	6	7	8	2
9	3	6	7	2	8	5	1	4
2	7	8	5	1	4	9	3	6
7	2	9	1	4	3	8	6	5
6	1	4	9	8	5	3	2	7
5	8	3	6	7	2	1	4	9
8	9	2	4	5	1	6	7	3
3	4	5	8	6	7	2	9	1
1	6	7	2	3	9	4	5	8

Hard #345

1	6	5	9	8	2	4	7	3
3	9	8	5	4	7	2	1	6
4	2	7	1	6	3	5	8	9
5	1	4	7	2	6	9	3	8
8	7	9	3	1	4	6	2	5
2	3	6	8	9	5	7	4	1
6	8	3	2	7	9	1	5	4
7	4	1	6	5	8	3	9	2
9	5	2	4	3	1	8	6	7

Hard #346

3	5	2	9	4	7	1	6	8
4	6	9	2	1	8	5	7	3
7	1	8	3	6	5	2	9	4
8	4	1	5	3	9	6	2	7
6	9	5	4	7	2	8	3	1
2	3	7	1	8	6	9	4	5
9	8	3	7	2	1	4	5	6
1	2	4	6	5	3	7	8	9
5	7	6	8	9	4	3	1	2

Hard #347

2	6	7	8	5	4	3	9	1
1	3	8	9	6	7	4	2	5
5	9	4	1	2	3	6	8	7
4	7	2	5	3	9	8	1	6
9	1	3	4	8	6	7	5	2
8	5	6	2	7	1	9	4	3
7	4	1	6	9	5	2	3	8
6	8	5	3	4	2	1	7	9
3	2	9	7	1	8	5	6	4

Hard #348

4	9	6	7	5	2	1	3	8
8	2	1	4	3	9	5	6	7
5	7	3	1	6	8	2	4	9
9	3	4	6	7	1	8	2	5
7	6	2	5	8	3	4	9	1
1	5	8	9	2	4	6	7	3
2	8	9	3	1	6	7	5	4
3	1	5	2	4	7	9	8	6
6	4	7	8	9	5	3	1	2

Hard #349

2	3	7	8	4	6	9	5	1
6	4	1	9	3	5	2	8	7
9	8	5	7	1	2	4	6	3
3	7	6	5	8	4	1	9	2
8	1	2	6	9	3	5	7	4
5	9	4	2	7	1	6	3	8
1	6	9	3	2	7	8	4	5
7	2	8	4	5	9	3	1	6
4	5	3	1	6	8	7	2	9

Hard #350

1	9	3	5	8	7	4	2	6
8	5	7	4	2	6	1	3	9
6	2	4	9	3	1	7	5	8
3	1	8	2	5	4	6	9	7
2	4	9	6	7	3	8	1	5
7	6	5	8	1	9	3	4	2
5	7	6	1	4	2	9	8	3
9	8	1	3	6	5	2	7	4
4	3	2	7	9	8	5	6	1

Hard #351

9	2	3	5	1	8	7	6	4
5	7	8	4	2	6	3	9	1
6	4	1	9	3	7	5	8	2
7	6	2	8	5	1	9	4	3
8	1	5	3	9	4	6	2	7
3	9	4	7	6	2	8	1	5
4	5	7	2	8	9	1	3	6
2	8	6	1	7	3	4	5	9
1	3	9	6	4	5	2	7	8

Hard #352

7	5	6	1	8	3	4	9	2
9	3	2	7	5	4	1	6	8
4	1	8	9	2	6	5	3	7
3	6	1	4	7	5	2	8	9
8	9	4	6	1	2	3	7	5
2	7	5	8	3	9	6	1	4
6	4	3	5	9	8	7	2	1
5	8	7	2	6	1	9	4	3
1	2	9	3	4	7	8	5	6

Hard #353

2	4	6	3	1	7	9	8	5
9	8	5	4	2	6	3	7	1
7	1	3	5	8	9	6	4	2
5	9	1	8	4	3	7	2	6
8	3	2	7	6	1	5	9	4
6	7	4	2	9	5	1	3	8
3	6	8	9	5	4	2	1	7
4	5	7	1	3	2	8	6	9
1	2	9	6	7	8	4	5	3

Hard #354

5	6	1	2	4	9	8	7	3
9	8	3	1	5	7	6	2	4
4	2	7	3	8	6	5	9	1
6	3	9	5	7	1	2	4	8
8	7	5	4	3	2	1	6	9
1	4	2	6	9	8	3	5	7
2	1	4	9	6	3	7	8	5
3	9	8	7	2	5	4	1	6
7	5	6	8	1	4	9	3	2

Hard #355

8	6	4	9	2	7	3	1	5
5	2	9	4	1	3	7	8	6
3	7	1	6	5	8	9	2	4
4	5	2	1	7	6	8	3	9
6	9	3	2	8	4	1	5	7
1	8	7	5	3	9	4	6	2
2	4	5	8	9	1	6	7	3
9	3	8	7	6	5	2	4	1
7	1	6	3	4	2	5	9	8

Hard #356

8	4	3	1	5	6	9	2	7
6	7	1	8	2	9	3	5	4
5	9	2	7	4	3	6	1	8
3	8	4	5	9	2	7	6	1
1	5	9	4	6	7	8	3	2
2	6	7	3	1	8	4	9	5
9	2	5	6	7	4	1	8	3
7	3	6	2	8	1	5	4	9
4	1	8	9	3	5	2	7	6

Hard #357

8	9	1	3	5	2	6	7	4
7	3	6	1	4	8	5	9	2
2	4	5	9	6	7	1	3	8
3	6	8	2	9	5	7	4	1
5	7	9	8	1	4	3	2	6
1	2	4	7	3	6	9	8	5
6	5	2	4	7	3	8	1	9
4	1	7	5	8	9	2	6	3
9	8	3	6	2	1	4	5	7

Hard #358

8	6	1	5	2	7	9	4	3
9	3	2	8	6	4	1	7	5
5	7	4	3	1	9	6	8	2
7	1	8	6	9	3	2	5	4
3	9	6	4	5	2	8	1	7
2	4	5	7	8	1	3	6	9
4	8	9	2	7	6	5	3	1
6	2	7	1	3	5	4	9	8
1	5	3	9	4	8	7	2	6

Hard #359

5	7	1	2	4	6	8	3	9
6	9	4	3	8	7	1	5	2
2	3	8	9	5	1	4	7	6
7	8	3	4	9	2	6	1	5
9	5	6	1	3	8	7	2	4
4	1	2	7	6	5	9	8	3
8	2	5	6	1	9	3	4	7
1	4	9	5	7	3	2	6	8
3	6	7	8	2	4	5	9	1

Hard #360

7	4	3	2	9	1	5	8	6
6	1	9	8	7	5	2	3	4
8	5	2	3	4	6	9	7	1
2	6	4	5	1	7	8	9	3
9	3	8	4	6	2	1	5	7
1	7	5	9	8	3	4	6	2
4	2	6	7	5	8	3	1	9
5	9	7	1	3	4	6	2	8
3	8	1	6	2	9	7	4	5

Hard #361

2	3	5	7	6	9	4	1	8
6	7	9	8	4	1	5	3	2
1	8	4	2	3	5	9	6	7
7	4	6	5	1	2	8	9	3
3	2	8	9	7	4	6	5	1
5	9	1	6	8	3	7	2	4
8	1	3	4	5	6	2	7	9
9	5	7	3	2	8	1	4	6
4	6	2	1	9	7	3	8	5

Hard #362

6	4	5	3	8	2	7	1	9
7	3	9	5	4	1	2	8	6
2	8	1	9	7	6	4	5	3
3	7	6	1	2	8	5	9	4
5	1	2	4	9	7	3	6	8
8	9	4	6	5	3	1	7	2
1	5	8	2	3	9	6	4	7
9	6	3	7	1	4	8	2	5
4	2	7	8	6	5	9	3	1

Hard #363

8	3	6	4	5	2	7	1	9
7	9	1	3	8	6	2	5	4
2	5	4	1	9	7	3	6	8
3	6	7	9	4	5	1	8	2
1	2	9	6	7	8	4	3	5
4	8	5	2	3	1	9	7	6
5	7	2	8	1	9	6	4	3
9	4	8	7	6	3	5	2	1
6	1	3	5	2	4	8	9	7

Hard #364

7	5	4	2	9	3	1	8	6
8	9	3	4	1	6	5	7	2
1	2	6	5	7	8	4	9	3
9	8	5	1	2	7	6	3	4
6	4	2	3	8	9	7	1	5
3	1	7	6	4	5	9	2	8
2	7	1	8	6	4	3	5	9
4	3	9	7	5	2	8	6	1
5	6	8	9	3	1	2	4	7

Hard #365

2	7	9	6	1	8	5	4	3
4	8	1	5	3	9	2	7	6
3	5	6	2	7	4	1	9	8
6	2	7	4	8	5	9	3	1
9	1	5	7	6	3	4	8	2
8	4	3	9	2	1	6	5	7
5	3	8	1	4	6	7	2	9
7	6	4	3	9	2	8	1	5
1	9	2	8	5	7	3	6	4

Hard #366

8	3	9	4	7	1	5	2	6
6	2	5	9	8	3	7	4	1
1	4	7	5	6	2	8	3	9
5	8	3	6	1	9	4	7	2
7	1	6	8	2	4	3	9	5
4	9	2	7	3	5	1	6	8
9	5	8	2	4	7	6	1	3
3	6	4	1	9	8	2	5	7
2	7	1	3	5	6	9	8	4

Hard #367

6	5	2	7	1	4	8	9	3
7	1	9	2	8	3	4	5	6
3	4	8	5	6	9	7	1	2
1	8	5	9	3	7	2	6	4
2	3	6	8	4	5	9	7	1
4	9	7	6	2	1	5	3	8
9	2	1	3	7	8	6	4	5
8	7	4	1	5	6	3	2	9
5	6	3	4	9	2	1	8	7

Hard #368

1	3	7	4	2	9	5	8	6
9	2	5	8	6	1	4	3	7
4	6	8	7	3	5	1	9	2
6	9	4	3	1	7	2	5	8
8	1	2	5	4	6	3	7	9
7	5	3	2	9	8	6	1	4
2	7	9	1	5	4	8	6	3
5	4	6	9	8	3	7	2	1
3	8	1	6	7	2	9	4	5

Hard #369

4	5	8	3	2	9	1	6	7
7	1	3	8	5	6	9	4	2
6	9	2	1	4	7	5	3	8
9	6	5	7	3	4	2	8	1
8	7	4	5	1	2	6	9	3
3	2	1	9	6	8	4	7	5
2	8	9	6	7	1	3	5	4
1	3	7	4	9	5	8	2	6
5	4	6	2	8	3	7	1	9

Hard #370

7	9	5	8	3	1	6	2	4
4	8	3	2	6	9	7	1	5
6	1	2	5	7	4	3	8	9
3	7	1	9	5	8	4	6	2
2	4	9	3	1	6	8	5	7
8	5	6	7	4	2	1	9	3
9	6	7	1	2	3	5	4	8
5	2	4	6	8	7	9	3	1
1	3	8	4	9	5	2	7	6

Hard #371

9	5	3	1	2	6	7	8	4
4	1	2	3	8	7	9	6	5
8	7	6	4	9	5	1	3	2
7	6	8	2	4	1	3	5	9
1	4	9	5	3	8	6	2	7
2	3	5	6	7	9	8	4	1
3	9	4	8	1	2	5	7	6
5	2	7	9	6	3	4	1	8
6	8	1	7	5	4	2	9	3

Hard #372

3	2	8	9	6	5	7	1	4
7	4	1	3	2	8	5	6	9
5	6	9	1	4	7	2	3	8
8	5	4	6	1	3	9	2	7
1	7	6	8	9	2	3	4	5
9	3	2	7	5	4	6	8	1
2	1	7	5	8	6	4	9	3
4	9	5	2	3	1	8	7	6
6	8	3	4	7	9	1	5	2

Hard #373

5	4	8	1	9	7	3	2	6
2	7	6	3	8	5	1	9	4
9	3	1	6	2	4	5	7	8
1	6	3	8	5	9	2	4	7
4	5	9	7	1	2	8	6	3
8	2	7	4	6	3	9	5	1
6	9	4	5	3	8	7	1	2
3	1	2	9	7	6	4	8	5
7	8	5	2	4	1	6	3	9

Hard #374

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 #375

5	1	7	9	4	6	8	3	2
6	2	8	3	5	7	4	1	9
3	9	4	1	2	8	5	6	7
4	8	9	5	6	3	2	7	1
2	6	1	7	9	4	3	8	5
7	3	5	8	1	2	9	4	6
9	5	3	6	8	1	7	2	4
8	4	6	2	7	9	1	5	3
1	7	2	4	3	5	6	9	8

Hard #376

3	4	8	5	2	1	6	7	9
9	5	2	7	4	6	8	1	3
7	6	1	3	8	9	5	4	2
8	2	4	1	9	3	7	5	6
6	7	3	2	5	4	1	9	8
1	9	5	8	6	7	2	3	4
5	8	9	4	1	2	3	6	7
4	1	7	6	3	8	9	2	5
2	3	6	9	7	5	4	8	1

Hard #377

5	3	8	9	1	7	6	4	2
2	4	6	8	5	3	7	9	1
9	7	1	6	4	2	8	3	5
7	5	9	2	3	6	4	1	8
6	8	3	1	7	4	5	2	9
1	2	4	5	9	8	3	7	6
3	9	2	7	8	5	1	6	4
4	1	5	3	6	9	2	8	7
8	6	7	4	2	1	9	5	3

Hard #378

8	7	3	4	1	2	9	6	5
9	1	2	5	6	7	4	8	3
6	4	5	9	8	3	7	2	1
5	8	1	2	4	6	3	9	7
3	2	9	8	7	1	6	5	4
7	6	4	3	5	9	2	1	8
4	9	7	1	2	5	8	3	6
1	3	6	7	9	8	5	4	2
2	5	8	6	3	4	1	7	9

Hard #379

9	1	5	4	7	8	6	3	2
4	3	8	2	5	6	7	1	9
7	2	6	9	1	3	8	5	4
1	9	7	5	6	4	2	8	3
5	8	2	1	3	9	4	7	6
3	6	4	7	8	2	1	9	5
6	5	9	8	2	1	3	4	7
8	4	3	6	9	7	5	2	1
2	7	1	3	4	5	9	6	8

Hard #380

1	2	3	5	9	7	8	4	6
5	4	8	3	2	6	7	1	9
6	7	9	1	4	8	2	5	3
8	5	4	2	6	9	3	7	1
9	6	2	7	1	3	5	8	4
3	1	7	4	8	5	6	9	2
4	9	6	8	5	2	1	3	7
7	8	1	6	3	4	9	2	5
2	3	5	9	7	1	4	6	8

Hard #381

2	4	9	7	1	6	3	5	8
1	6	7	8	5	3	4	2	9
5	8	3	2	9	4	7	1	6
9	3	6	1	8	2	5	7	4
8	5	2	4	7	9	1	6	3
4	7	1	3	6	5	9	8	2
7	9	5	6	4	8	2	3	1
6	2	4	5	3	1	8	9	7
3	1	8	9	2	7	6	4	5

Hard #382

8	9	3	1	6	7	4	2	5
6	5	2	8	4	9	7	3	1
1	4	7	2	5	3	8	9	6
3	8	5	9	1	4	6	7	2
2	6	9	7	8	5	1	4	3
7	1	4	3	2	6	5	8	9
5	2	8	4	3	1	9	6	7
9	3	1	6	7	8	2	5	4
4	7	6	5	9	2	3	1	8

Hard #383

5	7	2	6	4	1	9	8	3
1	9	3	2	5	8	6	4	7
4	6	8	7	3	9	1	2	5
2	4	6	5	9	7	8	3	1
7	8	9	4	1	3	5	6	2
3	1	5	8	2	6	7	9	4
6	5	7	3	8	2	4	1	9
8	2	1	9	7	4	3	5	6
9	3	4	1	6	5	2	7	8

Hard #384

6	9	4	7	8	2	3	5	1
8	3	1	6	9	5	2	7	4
5	2	7	3	4	1	9	6	8
7	1	3	9	5	8	4	2	6
2	4	6	1	7	3	8	9	5
9	5	8	4	2	6	1	3	7
1	6	9	8	3	7	5	4	2
3	8	2	5	6	4	7	1	9
4	7	5	2	1	9	6	8	3

Hard #385

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

Hard #386

2	4	1	3	9	6	8	5	7
7	8	3	4	5	2	1	6	9
5	9	6	8	1	7	3	2	4
4	3	5	2	7	1	9	8	6
6	2	8	9	4	3	7	1	5
1	7	9	5	6	8	4	3	2
3	6	4	7	8	5	2	9	1
9	5	2	1	3	4	6	7	8
8	1	7	6	2	9	5	4	3

Hard #387

2	6	5	9	4	3	1	7	8
7	3	4	2	1	8	9	5	6
8	9	1	7	5	6	2	4	3
4	8	7	6	9	1	5	3	2
9	2	3	8	7	5	4	6	1
5	1	6	3	2	4	8	9	7
6	4	8	5	3	2	7	1	9
3	5	9	1	8	7	6	2	4
1	7	2	4	6	9	3	8	5

Hard #388

8	7	3	4	1	9	6	2	5
5	4	6	8	2	3	7	1	9
9	2	1	5	7	6	8	4	3
7	6	5	1	9	4	3	8	2
1	8	2	7	3	5	4	9	6
3	9	4	2	6	8	1	5	7
2	3	9	6	8	1	5	7	4
6	5	8	9	4	7	2	3	1
4	1	7	3	5	2	9	6	8

Hard #389

4	5	7	3	6	2	9	8	1
6	8	3	5	9	1	2	7	4
9	2	1	4	7	8	3	5	6
5	7	9	1	3	6	8	4	2
8	1	4	9	2	5	7	6	3
2	3	6	7	8	4	5	1	9
3	4	8	6	5	9	1	2	7
7	6	2	8	1	3	4	9	5
1	9	5	2	4	7	6	3	8

Hard #390

7	9	1	6	3	5	2	8	4
5	3	4	2	8	9	1	6	7
2	6	8	4	1	7	3	9	5
8	4	2	5	9	1	6	7	3
3	1	5	7	6	2	8	4	9
9	7	6	3	4	8	5	2	1
6	5	7	9	2	3	4	1	8
1	2	9	8	5	4	7	3	6
4	8	3	1	7	6	9	5	2

Hard #391

7	1	2	5	6	3	4	8	9
9	6	5	4	2	8	3	7	1
3	8	4	9	7	1	2	5	6
8	9	6	1	3	5	7	2	4
5	7	1	6	4	2	9	3	8
2	4	3	8	9	7	1	6	5
6	5	7	2	1	9	8	4	3
1	2	8	3	5	4	6	9	7
4	3	9	7	8	6	5	1	2

Hard #392

4	8	1	2	9	5	6	7	3
2	7	6	3	8	4	1	5	9
9	3	5	1	7	6	8	2	4
3	6	8	7	5	2	4	9	1
5	9	2	4	6	1	3	8	7
1	4	7	8	3	9	2	6	5
6	1	9	5	4	8	7	3	2
8	2	3	9	1	7	5	4	6
7	5	4	6	2	3	9	1	8

Hard #393

9	6	1	4	7	3	5	2	8
4	5	7	8	6	2	1	9	3
3	8	2	9	1	5	6	4	7
2	3	6	5	8	7	4	1	9
7	4	5	1	3	9	2	8	6
8	1	9	2	4	6	3	7	5
6	2	4	7	5	8	9	3	1
5	9	8	3	2	1	7	6	4
1	7	3	6	9	4	8	5	2

Hard #394

4	7	1	6	9	5	8	2	3
3	9	6	2	1	8	5	7	4
2	8	5	4	7	3	6	9	1
5	2	8	9	3	4	1	6	7
1	3	7	8	6	2	9	4	5
9	6	4	7	5	1	3	8	2
6	4	3	5	8	7	2	1	9
8	1	2	3	4	9	7	5	6
7	5	9	1	2	6	4	3	8

Hard #395

8	9	3	1	5	2	7	6	4
5	6	2	3	7	4	8	1	9
7	4	1	8	6	9	2	5	3
6	2	9	5	8	7	4	3	1
3	8	5	4	1	6	9	7	2
4	1	7	2	9	3	5	8	6
1	7	4	9	3	5	6	2	8
9	3	6	7	2	8	1	4	5
2	5	8	6	4	1	3	9	7

Hard #396

5	7	3	6	1	2	8	4	9
8	6	9	4	5	7	3	2	1
1	2	4	8	9	3	6	7	5
2	3	8	1	7	9	4	5	6
9	5	7	3	4	6	1	8	2
6	4	1	5	2	8	9	3	7
3	9	5	2	8	1	7	6	4
4	1	6	7	3	5	2	9	8
7	8	2	9	6	4	5	1	3

Hard #397

3	7	9	1	8	2	6	4	5
1	8	2	4	6	5	7	9	3
5	4	6	7	3	9	2	8	1
7	5	4	3	9	6	8	1	2
8	9	1	2	5	7	3	6	4
6	2	3	8	4	1	9	5	7
4	1	8	9	7	3	5	2	6
2	3	5	6	1	8	4	7	9
9	6	7	5	2	4	1	3	8

Hard #398

3	8	1	6	5	2	7	4	9
5	4	7	1	9	3	6	8	2
2	6	9	4	8	7	1	3	5
6	7	3	9	4	1	2	5	8
9	1	5	7	2	8	4	6	3
8	2	4	5	3	6	9	1	7
4	3	6	2	7	5	8	9	1
1	5	2	8	6	9	3	7	4
7	9	8	3	1	4	5	2	6

Hard #399

2	3	4	7	5	9	8	1	6
7	6	9	8	2	1	5	3	4
1	5	8	3	4	6	2	9	7
9	7	6	1	8	5	4	2	3
3	8	1	4	7	2	6	5	9
5	4	2	6	9	3	7	8	1
6	1	5	2	3	7	9	4	8
8	2	7	9	1	4	3	6	5
4	9	3	5	6	8	1	7	2

Hard #400

1	7	6	2	8	9	4	5	3
9	3	8	5	4	1	2	6	7
5	2	4	3	7	6	9	1	8
3	5	2	9	6	8	1	7	4
8	4	1	7	2	3	6	9	5
6	9	7	4	1	5	8	3	2
7	8	3	6	9	4	5	2	1
2	1	9	8	5	7	3	4	6
4	6	5	1	3	2	7	8	9

Hard #401

8	2	3	4	9	7	6	5	1
5	1	6	2	8	3	7	9	4
9	4	7	6	5	1	8	3	2
2	5	9	3	1	6	4	7	8
3	6	1	7	4	8	5	2	9
4	7	8	9	2	5	3	1	6
1	3	5	8	6	9	2	4	7
7	8	4	1	3	2	9	6	5
6	9	2	5	7	4	1	8	3

Hard #402

5	6	9	4	2	1	8	7	3
8	2	1	7	5	3	9	4	6
3	7	4	8	9	6	2	5	1
1	4	2	3	8	9	5	6	7
7	9	3	6	1	5	4	8	2
6	8	5	2	7	4	1	3	9
2	5	7	9	6	8	3	1	4
9	3	8	1	4	7	6	2	5
4	1	6	5	3	2	7	9	8

Hard #403

7	2	3	9	4	5	8	6	1
8	5	9	7	1	6	2	3	4
4	1	6	3	2	8	5	7	9
5	7	1	4	8	3	9	2	6
9	3	8	2	6	7	1	4	5
2	6	4	1	5	9	7	8	3
1	8	7	5	3	4	6	9	2
6	4	5	8	9	2	3	1	7
3	9	2	6	7	1	4	5	8

Hard #404

4	9	5	1	6	3	8	2	7
7	2	8	5	4	9	3	1	6
6	1	3	7	2	8	9	4	5
1	8	9	2	3	5	6	7	4
3	4	6	9	1	7	5	8	2
2	5	7	6	8	4	1	3	9
5	3	2	8	7	6	4	9	1
9	7	4	3	5	1	2	6	8
8	6	1	4	9	2	7	5	3

Hard #405

2	4	9	3	5	7	1	8	6
8	1	3	6	2	9	4	5	7
7	5	6	4	1	8	9	2	3
1	9	7	8	6	3	2	4	5
3	6	8	5	4	2	7	1	9
5	2	4	9	7	1	3	6	8
9	7	5	2	8	4	6	3	1
6	3	2	1	9	5	8	7	4
4	8	1	7	3	6	5	9	2

Hard #406

1	4	7	6	5	3	8	2	9
2	3	9	8	7	4	5	6	1
5	8	6	1	2	9	7	3	4
6	5	4	9	1	7	3	8	2
9	2	8	4	3	6	1	7	5
7	1	3	5	8	2	4	9	6
3	7	5	2	6	1	9	4	8
4	6	1	3	9	8	2	5	7
8	9	2	7	4	5	6	1	3

Hard #407

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

Hard #408

3	4	8	2	7	6	5	9	1
7	6	5	3	1	9	4	2	8
9	1	2	4	8	5	7	6	3
5	7	1	8	2	4	6	3	9
6	3	4	9	5	1	2	8	7
8	2	9	6	3	7	1	4	5
4	5	3	7	6	8	9	1	2
2	9	7	1	4	3	8	5	6
1	8	6	5	9	2	3	7	4

Hard #409

1	7	9	5	8	3	4	2	6
3	4	6	7	2	9	1	8	5
2	8	5	4	6	1	7	9	3
9	5	7	8	4	6	2	3	1
6	2	3	1	9	5	8	4	7
8	1	4	2	3	7	5	6	9
5	3	2	9	1	8	6	7	4
4	9	1	6	7	2	3	5	8
7	6	8	3	5	4	9	1	2

Hard #410

5	8	6	7	2	4	3	1	9
2	4	7	3	1	9	8	6	5
9	1	3	6	8	5	4	2	7
6	2	5	9	3	8	7	4	1
4	7	1	2	5	6	9	3	8
8	3	9	1	4	7	6	5	2
3	9	2	8	6	1	5	7	4
7	6	4	5	9	2	1	8	3
1	5	8	4	7	3	2	9	6

Hard #411

8	6	3	1	2	4	7	9	5
1	5	4	6	7	9	8	2	3
2	9	7	5	8	3	1	4	6
4	3	2	8	9	7	5	6	1
6	8	1	4	3	5	2	7	9
9	7	5	2	6	1	3	8	4
3	1	6	7	4	8	9	5	2
5	4	8	9	1	2	6	3	7
7	2	9	3	5	6	4	1	8

Hard #412

8	9	3	6	7	5	1	2	4
2	1	4	8	3	9	6	7	5
5	7	6	1	4	2	9	3	8
7	8	2	5	6	1	4	9	3
3	5	1	2	9	4	8	6	7
6	4	9	3	8	7	2	5	1
4	6	5	7	2	8	3	1	9
9	2	7	4	1	3	5	8	6
1	3	8	9	5	6	7	4	2

Hard #413

9	1	3	4	7	8	6	5	2
6	8	4	2	9	5	3	7	1
7	2	5	6	1	3	9	4	8
5	3	8	1	4	2	7	9	6
1	7	2	9	5	6	8	3	4
4	9	6	8	3	7	2	1	5
3	6	1	7	2	4	5	8	9
2	4	7	5	8	9	1	6	3
8	5	9	3	6	1	4	2	7

Hard #414

9	5	6	7	1	2	4	3	8
2	3	1	9	8	4	5	6	7
8	7	4	5	6	3	2	9	1
4	6	7	3	2	1	8	5	9
3	8	9	4	7	5	6	1	2
1	2	5	6	9	8	7	4	3
5	9	8	1	4	7	3	2	6
6	4	2	8	3	9	1	7	5
7	1	3	2	5	6	9	8	4

Hard #415

4	5	6	7	1	2	3	8	9
7	8	3	5	9	6	1	2	4
9	2	1	8	4	3	5	7	6
6	7	4	3	5	8	9	1	2
2	3	9	1	6	4	7	5	8
8	1	5	9	2	7	6	4	3
5	9	2	6	8	1	4	3	7
1	4	7	2	3	9	8	6	5
3	6	8	4	7	5	2	9	1

Hard #416

5	9	2	1	4	3	7	8	6
4	6	8	2	9	7	5	3	1
7	1	3	6	5	8	2	9	4
1	3	5	7	8	6	4	2	9
8	4	9	5	2	1	3	6	7
6	2	7	9	3	4	1	5	8
2	8	1	4	6	5	9	7	3
3	5	4	8	7	9	6	1	2
9	7	6	3	1	2	8	4	5

Hard #417

2	1	5	4	3	8	9	7	6
8	4	7	2	6	9	3	1	5
3	6	9	1	7	5	8	4	2
7	8	1	5	4	6	2	3	9
5	2	4	3	9	1	6	8	7
9	3	6	7	8	2	1	5	4
4	9	8	6	5	3	7	2	1
6	5	2	8	1	7	4	9	3
1	7	3	9	2	4	5	6	8

Hard #418

8	9	7	4	6	5	2	1	3
6	3	5	9	1	2	4	8	7
1	4	2	8	7	3	9	5	6
7	1	4	6	3	8	5	9	2
3	5	8	1	2	9	6	7	4
2	6	9	7	5	4	8	3	1
9	2	3	5	4	1	7	6	8
4	8	6	3	9	7	1	2	5
5	7	1	2	8	6	3	4	9

Hard #419

7	9	6	4	8	1	2	3	5
5	2	4	3	7	9	8	6	1
1	3	8	5	6	2	7	9	4
8	7	2	9	5	6	4	1	3
6	5	1	8	4	3	9	2	7
3	4	9	2	1	7	6	5	8
2	1	3	7	9	8	5	4	6
9	8	5	6	3	4	1	7	2
4	6	7	1	2	5	3	8	9

Hard #420

5	4	1	2	9	7	3	8	6
6	9	8	3	4	5	1	7	2
2	3	7	8	6	1	5	9	4
9	2	3	1	8	4	7	6	5
1	8	5	7	2	6	4	3	9
7	6	4	5	3	9	8	2	1
4	5	2	9	7	3	6	1	8
8	7	6	4	1	2	9	5	3
3	1	9	6	5	8	2	4	7

Hard #421

8	9	5	7	6	2	4	1	3
2	4	6	8	3	1	7	9	5
1	7	3	9	4	5	8	2	6
3	8	7	4	2	9	5	6	1
6	5	4	1	7	3	2	8	9
9	1	2	5	8	6	3	4	7
5	3	1	2	9	8	6	7	4
7	6	8	3	1	4	9	5	2
4	2	9	6	5	7	1	3	8

Hard #422

5	8	4	9	2	7	6	1	3
9	3	7	4	6	1	2	5	8
6	1	2	8	3	5	4	7	9
1	6	9	3	5	4	8	2	7
8	2	3	6	7	9	5	4	1
7	4	5	2	1	8	9	3	6
4	7	1	5	9	6	3	8	2
3	5	6	7	8	2	1	9	4
2	9	8	1	4	3	7	6	5

Hard #423

3	9	4	1	6	2	8	5	7
7	8	5	9	4	3	2	1	6
2	6	1	7	8	5	3	4	9
1	2	8	6	5	9	7	3	4
6	4	7	3	1	8	5	9	2
5	3	9	4	2	7	1	6	8
4	7	2	5	9	1	6	8	3
9	1	3	8	7	6	4	2	5
8	5	6	2	3	4	9	7	1

Hard #424

3	4	9	5	8	2	7	1	6
7	8	6	4	1	9	5	3	2
2	5	1	6	3	7	4	8	9
8	3	5	9	7	1	2	6	4
9	7	4	2	6	8	1	5	3
6	1	2	3	4	5	8	9	7
1	6	3	8	2	4	9	7	5
4	9	8	7	5	3	6	2	1
5	2	7	1	9	6	3	4	8

Hard #425

8	5	7	1	3	4	2	6	9
2	1	3	6	9	7	4	5	8
6	9	4	5	2	8	7	3	1
7	8	9	2	5	3	1	4	6
3	4	5	8	6	1	9	7	2
1	6	2	4	7	9	5	8	3
9	7	6	3	4	2	8	1	5
5	2	1	7	8	6	3	9	4
4	3	8	9	1	5	6	2	7

Hard #426

4	2	1	6	5	8	7	3	9
5	7	6	9	3	2	8	4	1
9	3	8	4	1	7	6	2	5
1	6	2	5	8	4	9	7	3
3	9	7	1	2	6	4	5	8
8	4	5	7	9	3	2	1	6
6	5	3	2	4	9	1	8	7
2	1	9	8	7	5	3	6	4
7	8	4	3	6	1	5	9	2

Hard #427

9	4	6	1	3	7	8	2	5
7	8	5	9	4	2	6	3	1
1	3	2	5	6	8	4	9	7
8	1	9	7	2	6	5	4	3
2	7	4	3	5	1	9	6	8
6	5	3	8	9	4	7	1	2
5	9	7	6	1	3	2	8	4
4	6	1	2	8	5	3	7	9
3	2	8	4	7	9	1	5	6

Hard #428

2	5	3	9	1	6	8	7	4
6	1	7	4	5	8	9	3	2
9	4	8	7	3	2	5	6	1
4	7	5	6	8	1	3	2	9
8	9	1	2	7	3	6	4	5
3	2	6	5	9	4	7	1	8
5	6	9	1	4	7	2	8	3
1	8	2	3	6	5	4	9	7
7	3	4	8	2	9	1	5	6

Hard #429

8	1	6	2	7	3	9	5	4
3	7	2	4	5	9	8	6	1
9	5	4	1	6	8	3	7	2
2	6	5	7	9	1	4	8	3
1	8	7	3	4	6	5	2	9
4	9	3	5	8	2	7	1	6
5	2	9	8	1	4	6	3	7
7	4	1	6	3	5	2	9	8
6	3	8	9	2	7	1	4	5

Hard #430

1	9	4	5	2	8	6	3	7
5	6	2	9	7	3	4	8	1
3	8	7	1	4	6	9	2	5
7	3	8	6	9	2	5	1	4
2	5	9	4	1	7	8	6	3
4	1	6	3	8	5	7	9	2
9	4	3	7	6	1	2	5	8
6	2	1	8	5	4	3	7	9
8	7	5	2	3	9	1	4	6

Hard #431

9	6	1	5	3	8	4	7	2
5	4	2	7	6	9	1	8	3
7	3	8	2	1	4	9	5	6
8	2	9	1	4	7	6	3	5
1	7	4	6	5	3	8	2	9
3	5	6	9	8	2	7	1	4
6	8	5	4	2	1	3	9	7
4	1	7	3	9	5	2	6	8
2	9	3	8	7	6	5	4	1

Hard #432

6	5	1	7	2	3	4	8	9
3	2	4	5	8	9	6	1	7
7	8	9	4	1	6	5	3	2
8	3	5	1	6	2	9	7	4
1	9	7	8	5	4	2	6	3
4	6	2	9	3	7	8	5	1
9	1	6	3	4	8	7	2	5
2	7	3	6	9	5	1	4	8
5	4	8	2	7	1	3	9	6

Hard #433

7	2	5	6	9	1	8	3	4
1	8	3	7	4	5	9	2	6
9	6	4	3	8	2	1	7	5
3	9	2	5	1	8	6	4	7
5	7	8	4	6	9	3	1	2
4	1	6	2	7	3	5	8	9
6	5	7	8	3	4	2	9	1
2	3	1	9	5	7	4	6	8
8	4	9	1	2	6	7	5	3

Hard #434

2	9	6	4	1	5	7	3	8
8	4	5	7	9	3	1	2	6
1	7	3	6	8	2	5	9	4
5	3	9	8	2	1	4	6	7
7	8	1	9	4	6	3	5	2
6	2	4	5	3	7	8	1	9
9	5	7	3	6	8	2	4	1
4	1	8	2	5	9	6	7	3
3	6	2	1	7	4	9	8	5

Hard #435

5	7	1	8	6	3	4	2	9
6	8	3	2	4	9	5	1	7
9	2	4	7	1	5	3	8	6
8	4	9	6	2	7	1	5	3
2	6	7	5	3	1	9	4	8
1	3	5	4	9	8	6	7	2
4	5	2	3	8	6	7	9	1
7	9	6	1	5	2	8	3	4
3	1	8	9	7	4	2	6	5

Hard #436

5	8	7	3	4	2	6	9	1
2	3	9	8	1	6	4	7	5
6	1	4	9	5	7	3	2	8
3	4	5	2	9	1	7	8	6
9	7	1	4	6	8	2	5	3
8	2	6	7	3	5	9	1	4
1	5	2	6	7	4	8	3	9
7	6	3	5	8	9	1	4	2
4	9	8	1	2	3	5	6	7

Hard #437

9	7	1	4	3	6	5	8	2
8	6	5	2	7	1	3	4	9
4	3	2	8	9	5	1	7	6
5	8	6	9	1	4	7	2	3
7	2	9	3	5	8	4	6	1
1	4	3	7	6	2	8	9	5
3	5	8	6	4	9	2	1	7
6	1	4	5	2	7	9	3	8
2	9	7	1	8	3	6	5	4

Hard #438

9	5	2	4	1	8	6	3	7
4	8	6	5	7	3	1	9	2
1	7	3	6	2	9	8	5	4
7	6	9	8	5	1	2	4	3
2	4	1	3	9	7	5	8	6
5	3	8	2	4	6	7	1	9
3	2	7	1	8	4	9	6	5
6	1	5	9	3	2	4	7	8
8	9	4	7	6	5	3	2	1

Hard #439

1	8	2	4	6	5	7	3	9
9	4	3	2	7	8	5	1	6
6	5	7	3	1	9	8	2	4
7	1	8	6	3	2	4	9	5
4	3	9	1	5	7	2	6	8
2	6	5	8	9	4	1	7	3
8	9	1	7	4	3	6	5	2
5	2	6	9	8	1	3	4	7
3	7	4	5	2	6	9	8	1

Hard #440

5	8	4	2	9	1	7	3	6
7	2	1	8	3	6	4	9	5
9	6	3	5	4	7	1	8	2
1	7	2	9	6	8	3	5	4
3	5	6	7	2	4	8	1	9
4	9	8	3	1	5	2	6	7
6	3	7	1	5	2	9	4	8
8	4	9	6	7	3	5	2	1
2	1	5	4	8	9	6	7	3

Hard #441

9	5	4	3	7	2	1	8	6
2	8	6	4	1	9	7	5	3
3	1	7	5	6	8	4	2	9
7	9	5	6	8	3	2	4	1
4	6	2	1	9	5	3	7	8
1	3	8	2	4	7	9	6	5
6	2	3	7	5	1	8	9	4
8	4	1	9	2	6	5	3	7
5	7	9	8	3	4	6	1	2

Hard #442

6	7	3	5	4	8	2	9	1
9	5	8	2	6	1	3	7	4
2	1	4	3	7	9	6	5	8
4	8	9	6	1	2	7	3	5
7	2	5	8	9	3	4	1	6
3	6	1	4	5	7	8	2	9
5	3	6	9	2	4	1	8	7
1	4	2	7	8	5	9	6	3
8	9	7	1	3	6	5	4	2

Hard #443

3	4	9	1	8	2	6	7	5
5	2	8	6	3	7	4	1	9
1	6	7	5	9	4	2	3	8
6	5	4	3	2	1	9	8	7
7	9	2	8	4	5	3	6	1
8	1	3	9	7	6	5	4	2
2	3	6	7	1	9	8	5	4
9	7	5	4	6	8	1	2	3
4	8	1	2	5	3	7	9	6

Hard #444