

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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 #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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

Easy #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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

Easy #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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

Easy #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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

Easy #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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 #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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 #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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 #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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 #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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 #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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 #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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 #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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 #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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 #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

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

Hard #262

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

Hard #263

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

Hard #264

1	4	7	6	5	3	8	9	2
5	2	9	7	1	8	4	6	3
8	3	6	9	4	2	5	7	1
3	7	2	5	9	4	1	8	6
6	5	1	8	3	7	2	4	9
9	8	4	1	2	6	3	5	7
2	6	8	4	7	1	9	3	5
4	9	3	2	6	5	7	1	8
7	1	5	3	8	9	6	2	4

Hard #265

5	4	8	2	7	6	1	3	9
2	9	6	1	5	3	8	4	7
3	7	1	4	9	8	5	6	2
9	6	5	7	3	2	4	8	1
7	1	2	6	8	4	9	5	3
4	8	3	9	1	5	2	7	6
6	3	4	5	2	1	7	9	8
8	2	9	3	4	7	6	1	5
1	5	7	8	6	9	3	2	4

Hard #266

7	2	9	6	5	1	4	8	3
4	3	5	7	2	8	6	1	9
6	1	8	9	3	4	2	7	5
9	8	6	4	1	5	3	2	7
2	4	1	3	8	7	5	9	6
3	5	7	2	6	9	1	4	8
8	7	2	5	4	6	9	3	1
1	6	4	8	9	3	7	5	2
5	9	3	1	7	2	8	6	4

Hard #267

9	1	7	3	8	4	6	5	2
4	2	5	9	6	1	7	3	8
3	8	6	2	7	5	4	1	9
5	6	9	1	4	7	8	2	3
7	4	1	8	2	3	9	6	5
8	3	2	6	5	9	1	4	7
1	5	8	7	3	6	2	9	4
6	7	4	5	9	2	3	8	1
2	9	3	4	1	8	5	7	6

Hard #268

5	9	4	3	8	7	2	1	6
8	2	7	1	9	6	4	3	5
6	3	1	5	4	2	9	7	8
9	1	5	6	7	3	8	2	4
3	7	8	2	5	4	1	6	9
2	4	6	8	1	9	3	5	7
1	5	2	4	6	8	7	9	3
7	8	3	9	2	5	6	4	1
4	6	9	7	3	1	5	8	2

Hard #269

3	1	4	6	2	9	7	5	8
9	7	2	1	8	5	4	6	3
8	6	5	4	7	3	9	2	1
4	3	1	8	5	2	6	7	9
5	9	6	3	1	7	8	4	2
7	2	8	9	4	6	1	3	5
6	8	7	2	3	1	5	9	4
2	4	9	5	6	8	3	1	7
1	5	3	7	9	4	2	8	6

Hard #270

6	1	8	5	7	9	3	4	2
4	3	9	2	6	1	5	8	7
7	2	5	3	8	4	6	9	1
9	7	4	8	1	3	2	6	5
1	6	2	4	5	7	9	3	8
5	8	3	6	9	2	7	1	4
3	5	1	9	2	8	4	7	6
8	4	6	7	3	5	1	2	9
2	9	7	1	4	6	8	5	3

Hard #271

2	8	4	1	3	7	9	6	5
9	6	1	4	2	5	3	7	8
3	7	5	8	6	9	4	1	2
1	5	9	3	8	4	6	2	7
8	2	3	6	7	1	5	4	9
7	4	6	5	9	2	8	3	1
4	9	8	7	1	6	2	5	3
6	1	2	9	5	3	7	8	4
5	3	7	2	4	8	1	9	6

Hard #272

1	5	6	2	8	4	9	3	7
2	7	9	5	3	6	1	8	4
3	4	8	1	9	7	2	6	5
6	8	7	4	5	1	3	9	2
5	1	4	9	2	3	8	7	6
9	2	3	6	7	8	4	5	1
4	9	1	3	6	5	7	2	8
8	3	5	7	4	2	6	1	9
7	6	2	8	1	9	5	4	3

Hard #273

5	9	2	1	3	4	8	7	6
4	3	8	7	6	5	9	1	2
1	6	7	2	8	9	4	3	5
6	4	1	3	2	8	5	9	7
8	7	9	6	5	1	2	4	3
2	5	3	4	9	7	6	8	1
7	2	4	8	1	6	3	5	9
9	1	6	5	4	3	7	2	8
3	8	5	9	7	2	1	6	4

Hard #274

9	3	8	1	6	2	5	4	7
4	6	7	3	5	9	2	8	1
2	1	5	4	8	7	3	6	9
5	9	1	8	3	6	4	7	2
7	8	4	2	9	5	6	1	3
6	2	3	7	1	4	9	5	8
1	4	9	6	7	3	8	2	5
8	5	2	9	4	1	7	3	6
3	7	6	5	2	8	1	9	4

Hard #275

6	4	5	8	3	7	9	1	2
3	7	2	9	4	1	5	8	6
8	1	9	6	2	5	7	3	4
7	2	3	4	9	8	1	6	5
1	5	6	2	7	3	8	4	9
4	9	8	1	5	6	2	7	3
2	3	1	7	6	9	4	5	8
5	8	4	3	1	2	6	9	7
9	6	7	5	8	4	3	2	1

Hard #276

6	3	9	4	8	2	5	7	1
8	2	7	5	9	1	3	4	6
1	5	4	6	3	7	2	9	8
9	8	5	3	1	4	6	2	7
2	1	6	7	5	8	9	3	4
4	7	3	9	2	6	1	8	5
5	4	2	1	7	9	8	6	3
3	6	8	2	4	5	7	1	9
7	9	1	8	6	3	4	5	2

Hard #277

8	1	7	4	3	9	2	6	5
9	6	2	5	8	7	1	3	4
3	4	5	1	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

Hard #278

9	5	6	4	7	8	3	1	2
4	7	1	2	3	6	8	5	9
3	8	2	5	9	1	4	7	6
7	2	4	3	1	5	6	9	8
5	6	3	9	8	2	7	4	1
8	1	9	7	6	4	2	3	5
2	3	5	6	4	9	1	8	7
1	9	7	8	2	3	5	6	4
6	4	8	1	5	7	9	2	3

Hard #279

8	7	4	1	3	5	9	6	2
3	2	1	8	6	9	4	5	7
5	6	9	2	4	7	8	3	1
6	8	2	7	5	4	3	1	9
4	3	7	9	1	2	5	8	6
9	1	5	3	8	6	7	2	4
1	4	6	5	9	8	2	7	3
2	9	8	6	7	3	1	4	5
7	5	3	4	2	1	6	9	8

Hard #280

3	5	1	8	7	9	4	2	6
4	9	2	6	1	3	5	7	8
7	8	6	4	2	5	3	9	1
2	1	8	7	9	4	6	3	5
9	6	3	5	8	1	7	4	2
5	4	7	3	6	2	8	1	9
1	7	5	9	3	6	2	8	4
6	3	9	2	4	8	1	5	7
8	2	4	1	5	7	9	6	3

Hard #281

3	8	7	6	4	2	9	1	5
6	2	1	8	5	9	4	3	7
5	9	4	7	1	3	8	6	2
9	7	6	4	3	8	5	2	1
2	1	3	5	9	6	7	4	8
8	4	5	1	2	7	3	9	6
7	5	2	9	6	4	1	8	3
4	3	8	2	7	1	6	5	9
1	6	9	3	8	5	2	7	4

Hard #282

8	7	1	9	5	6	2	3	4
3	6	2	7	8	4	9	1	5
4	5	9	3	1	2	7	6	8
2	9	6	5	4	1	3	8	7
5	8	3	6	9	7	1	4	2
7	1	4	8	2	3	5	9	6
6	4	7	1	3	5	8	2	9
1	2	8	4	7	9	6	5	3
9	3	5	2	6	8	4	7	1

Hard #283

6	2	8	3	1	7	4	9	5
5	1	3	4	6	9	7	2	8
7	9	4	8	5	2	1	3	6
8	7	5	9	2	3	6	1	4
9	4	2	1	7	6	8	5	3
3	6	1	5	8	4	9	7	2
2	3	6	7	9	8	5	4	1
4	5	9	6	3	1	2	8	7
1	8	7	2	4	5	3	6	9

Hard #284

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

Hard #285

6	4	1	8	3	9	7	2	5
8	2	5	6	1	7	3	9	4
9	7	3	2	5	4	1	8	6
5	6	7	4	8	3	9	1	2
1	3	4	9	2	6	8	5	7
2	8	9	1	7	5	6	4	3
4	9	2	7	6	1	5	3	8
7	5	8	3	9	2	4	6	1
3	1	6	5	4	8	2	7	9

Hard #286

8	4	6	1	3	5	9	2	7
9	7	2	6	8	4	3	1	5
5	1	3	2	9	7	4	6	8
7	6	5	9	1	8	2	3	4
3	9	8	4	6	2	5	7	1
1	2	4	5	7	3	6	8	9
2	5	1	7	4	6	8	9	3
4	3	9	8	2	1	7	5	6
6	8	7	3	5	9	1	4	2

Hard #287

1	4	8	3	2	5	9	7	6
7	2	3	4	9	6	8	5	1
9	6	5	1	8	7	3	4	2
2	3	9	6	4	8	5	1	7
4	5	1	9	7	2	6	8	3
8	7	6	5	1	3	2	9	4
3	9	7	2	5	4	1	6	8
5	8	2	7	6	1	4	3	9
6	1	4	8	3	9	7	2	5

Hard #288

7	4	6	9	2	1	5	8	3
1	3	9	8	5	7	4	6	2
8	2	5	4	6	3	7	1	9
6	7	2	3	1	5	9	4	8
9	5	8	7	4	6	2	3	1
3	1	4	2	8	9	6	5	7
2	8	1	5	7	4	3	9	6
4	9	7	6	3	8	1	2	5
5	6	3	1	9	2	8	7	4

Hard #289

5	9	8	3	4	1	6	2	7
4	2	3	5	6	7	1	9	8
1	7	6	2	9	8	3	4	5
9	3	7	1	5	2	4	8	6
8	6	4	9	7	3	5	1	2
2	1	5	6	8	4	9	7	3
6	8	2	4	3	9	7	5	1
7	5	9	8	1	6	2	3	4
3	4	1	7	2	5	8	6	9

Hard #290

4	7	2	6	1	3	8	9	5
9	6	3	5	2	8	1	7	4
8	5	1	9	7	4	2	3	6
1	9	6	3	4	2	5	8	7
3	8	5	7	6	9	4	1	2
2	4	7	8	5	1	3	6	9
6	1	8	4	9	5	7	2	3
7	3	4	2	8	6	9	5	1
5	2	9	1	3	7	6	4	8

Hard #291

8	1	4	2	7	5	6	9	3
3	6	7	1	8	9	4	5	2
2	5	9	4	6	3	7	8	1
9	7	2	3	5	1	8	4	6
5	4	8	6	9	2	3	1	7
1	3	6	8	4	7	5	2	9
6	2	1	5	3	4	9	7	8
4	9	3	7	2	8	1	6	5
7	8	5	9	1	6	2	3	4

Hard #292

5	7	4	9	2	6	8	3	1
2	3	8	1	5	7	9	4	6
6	9	1	3	8	4	7	2	5
9	5	7	6	4	3	1	8	2
3	4	2	7	1	8	5	6	9
1	8	6	5	9	2	4	7	3
4	6	9	8	3	5	2	1	7
8	1	3	2	7	9	6	5	4
7	2	5	4	6	1	3	9	8

Hard #293

5	4	8	1	2	7	6	3	9
9	7	2	3	8	6	1	4	5
3	1	6	9	4	5	2	8	7
6	5	1	4	3	2	7	9	8
4	8	7	6	5	9	3	2	1
2	3	9	8	7	1	4	5	6
8	2	5	7	6	4	9	1	3
1	6	3	2	9	8	5	7	4
7	9	4	5	1	3	8	6	2

Hard #294

4	6	5	9	2	1	3	8	7
8	7	3	5	4	6	9	1	2
2	9	1	3	8	7	6	4	5
7	1	4	2	6	9	8	5	3
5	3	8	7	1	4	2	6	9
6	2	9	8	3	5	1	7	4
1	5	2	6	7	3	4	9	8
3	4	7	1	9	8	5	2	6
9	8	6	4	5	2	7	3	1

Hard #295

4	5	8	9	6	2	7	3	1
2	3	7	5	1	4	9	8	6
6	9	1	8	3	7	4	2	5
3	7	5	6	2	9	8	1	4
8	4	6	1	7	5	2	9	3
1	2	9	3	4	8	6	5	7
9	6	2	7	5	3	1	4	8
7	8	3	4	9	1	5	6	2
5	1	4	2	8	6	3	7	9

Hard #296

9	7	6	8	1	2	3	4	5
1	2	4	5	3	7	6	8	9
8	5	3	4	9	6	2	1	7
3	8	5	2	6	4	7	9	1
4	6	9	7	8	1	5	3	2
7	1	2	3	5	9	4	6	8
5	9	1	6	2	3	8	7	4
6	4	8	1	7	5	9	2	3
2	3	7	9	4	8	1	5	6

Hard #297

3	5	6	4	1	8	7	2	9
2	4	9	6	7	5	8	1	3
8	1	7	9	3	2	4	5	6
7	6	2	3	8	9	5	4	1
9	3	1	5	4	7	6	8	2
4	8	5	2	6	1	3	9	7
5	2	8	7	9	3	1	6	4
6	9	3	1	5	4	2	7	8
1	7	4	8	2	6	9	3	5

Hard #298

7	9	8	2	1	6	4	3	5
2	4	1	7	5	3	8	9	6
3	6	5	9	8	4	2	1	7
1	7	4	5	6	8	9	2	3
5	3	9	1	7	2	6	4	8
8	2	6	3	4	9	7	5	1
6	5	2	4	3	7	1	8	9
9	1	7	8	2	5	3	6	4
4	8	3	6	9	1	5	7	2

Hard #299

7	6	3	2	1	5	8	9	4
2	5	8	6	9	4	7	3	1
1	9	4	8	7	3	5	2	6
6	4	2	7	8	1	3	5	9
8	1	5	3	2	9	6	4	7
9	3	7	5	4	6	1	8	2
5	8	1	4	6	2	9	7	3
3	2	6	9	5	7	4	1	8
4	7	9	1	3	8	2	6	5

Hard #300

4	6	2	5	1	7	3	9	8
5	1	3	2	9	8	6	4	7
9	7	8	6	4	3	5	1	2
3	2	4	9	8	6	1	7	5
1	9	6	4	7	5	2	8	3
8	5	7	1	3	2	4	6	9
2	3	9	8	6	4	7	5	1
6	8	5	7	2	1	9	3	4
7	4	1	3	5	9	8	2	6

Hard #301

5	1	7	9	4	3	8	6	2
2	9	6	7	1	8	5	3	4
4	8	3	5	2	6	1	7	9
1	5	4	6	8	9	3	2	7
6	3	8	1	7	2	9	4	5
7	2	9	4	3	5	6	1	8
9	7	2	8	6	1	4	5	3
3	6	5	2	9	4	7	8	1
8	4	1	3	5	7	2	9	6

Hard #302

2	8	6	5	3	9	1	7	4
7	5	9	1	4	6	8	3	2
3	4	1	8	7	2	9	6	5
5	3	2	4	9	8	7	1	6
1	9	4	7	6	5	2	8	3
6	7	8	3	2	1	4	5	9
9	1	5	6	8	4	3	2	7
8	2	7	9	5	3	6	4	1
4	6	3	2	1	7	5	9	8

Hard #303

3	5	9	8	1	2	4	6	7
7	2	4	9	6	3	8	1	5
8	6	1	7	5	4	3	2	9
4	9	2	6	3	5	7	8	1
5	3	8	1	9	7	6	4	2
1	7	6	4	2	8	5	9	3
2	4	7	5	8	9	1	3	6
9	1	5	3	4	6	2	7	8
6	8	3	2	7	1	9	5	4

Hard #304

5	6	4	8	7	3	1	9	2
8	1	9	2	4	5	3	7	6
2	7	3	6	1	9	4	8	5
9	3	5	7	2	1	8	6	4
6	2	1	4	3	8	7	5	9
4	8	7	9	5	6	2	3	1
1	9	2	3	6	7	5	4	8
3	4	8	5	9	2	6	1	7
7	5	6	1	8	4	9	2	3

Hard #305

2	6	3	1	9	8	5	4	7
4	8	9	7	3	5	1	2	6
5	1	7	4	2	6	3	9	8
7	3	4	2	8	1	6	5	9
8	2	5	6	7	9	4	3	1
6	9	1	5	4	3	7	8	2
9	4	2	3	6	7	8	1	5
1	7	8	9	5	4	2	6	3
3	5	6	8	1	2	9	7	4

Hard #306

6	3	5	8	4	2	7	1	9
1	8	9	7	3	6	5	4	2
2	7	4	9	1	5	6	3	8
5	9	1	2	7	8	3	6	4
4	2	3	6	5	1	9	8	7
8	6	7	4	9	3	2	5	1
3	4	2	1	6	7	8	9	5
7	1	6	5	8	9	4	2	3
9	5	8	3	2	4	1	7	6

Hard #307

7	3	2	6	5	9	4	8	1
5	6	9	8	4	1	7	2	3
8	1	4	2	7	3	5	9	6
9	2	1	4	3	6	8	7	5
4	7	5	9	1	8	3	6	2
3	8	6	7	2	5	9	1	4
1	4	8	5	9	2	6	3	7
6	5	3	1	8	7	2	4	9
2	9	7	3	6	4	1	5	8

Hard #308

3	1	9	5	4	6	2	7	8
6	7	5	2	1	8	3	9	4
4	8	2	9	3	7	1	6	5
8	5	3	1	9	4	7	2	6
7	9	4	6	8	2	5	1	3
1	2	6	7	5	3	4	8	9
2	3	8	4	7	9	6	5	1
5	4	7	8	6	1	9	3	2
9	6	1	3	2	5	8	4	7

Hard #309

2	6	1	7	3	4	9	5	8
8	3	7	9	1	5	4	2	6
4	9	5	8	2	6	3	7	1
3	5	2	6	8	9	7	1	4
6	7	4	3	5	1	2	8	9
9	1	8	4	7	2	5	6	3
7	8	9	5	6	3	1	4	2
1	4	6	2	9	7	8	3	5
5	2	3	1	4	8	6	9	7

Hard #310

3	9	7	5	4	1	8	2	6
1	5	8	6	2	7	4	9	3
4	6	2	9	3	8	1	7	5
5	2	1	7	8	6	9	3	4
7	8	9	4	1	3	5	6	2
6	3	4	2	5	9	7	1	8
8	7	6	3	9	4	2	5	1
2	1	3	8	7	5	6	4	9
9	4	5	1	6	2	3	8	7

Hard #311

7	8	4	3	6	5	2	1	9
3	1	6	8	2	9	5	7	4
2	5	9	4	1	7	6	8	3
9	3	8	2	5	4	1	6	7
6	7	2	1	9	3	4	5	8
1	4	5	6	7	8	3	9	2
4	9	1	5	8	2	7	3	6
8	6	3	7	4	1	9	2	5
5	2	7	9	3	6	8	4	1

Hard #312

1	3	9	2	4	7	8	6	5
7	6	2	8	5	3	4	1	9
5	4	8	9	6	1	3	7	2
2	8	6	5	9	4	1	3	7
4	9	1	3	7	2	5	8	6
3	7	5	6	1	8	2	9	4
8	5	4	7	3	9	6	2	1
9	1	3	4	2	6	7	5	8
6	2	7	1	8	5	9	4	3

Hard #313

3	7	1	2	5	9	8	6	4
6	2	8	1	4	7	3	5	9
9	4	5	3	6	8	2	1	7
8	5	2	4	9	3	6	7	1
7	3	4	6	1	2	9	8	5
1	6	9	7	8	5	4	3	2
5	9	7	8	3	4	1	2	6
2	1	3	9	7	6	5	4	8
4	8	6	5	2	1	7	9	3

Hard #314

6	7	2	9	1	5	8	4	3
5	9	1	3	4	8	7	6	2
3	8	4	7	2	6	1	9	5
7	4	3	2	8	9	5	1	6
8	1	5	6	7	3	9	2	4
9	2	6	1	5	4	3	7	8
2	5	7	4	3	1	6	8	9
1	6	8	5	9	2	4	3	7
4	3	9	8	6	7	2	5	1

Hard #315

5	6	1	3	2	7	4	8	9
8	3	7	4	6	9	5	1	2
2	4	9	1	5	8	7	6	3
6	5	8	2	1	3	9	7	4
7	1	3	9	4	6	8	2	5
9	2	4	8	7	5	6	3	1
3	7	5	6	9	1	2	4	8
1	9	2	7	8	4	3	5	6
4	8	6	5	3	2	1	9	7

Hard #316

5	7	6	2	8	4	9	3	1
1	2	9	7	5	3	4	6	8
8	3	4	1	9	6	2	7	5
7	8	5	6	2	9	1	4	3
4	6	2	3	1	5	8	9	7
3	9	1	8	4	7	5	2	6
9	1	3	5	7	2	6	8	4
6	4	8	9	3	1	7	5	2
2	5	7	4	6	8	3	1	9

Hard #317

5	2	8	7	9	6	1	3	4
3	9	7	1	4	2	6	8	5
6	4	1	5	8	3	9	7	2
9	8	5	6	2	7	4	1	3
4	1	3	8	5	9	2	6	7
2	7	6	3	1	4	5	9	8
8	6	4	2	3	1	7	5	9
7	5	9	4	6	8	3	2	1
1	3	2	9	7	5	8	4	6

Hard #318

8	3	1	5	6	7	9	2	4
4	5	6	2	9	8	7	1	3
7	9	2	1	3	4	6	8	5
9	6	8	3	1	2	5	4	7
1	7	3	9	4	5	2	6	8
2	4	5	7	8	6	1	3	9
6	1	9	8	7	3	4	5	2
5	8	4	6	2	9	3	7	1
3	2	7	4	5	1	8	9	6

Hard #319

9	3	1	6	7	5	2	8	4
4	5	2	8	3	9	7	6	1
7	8	6	2	1	4	5	9	3
2	6	5	9	8	1	3	4	7
8	1	4	3	6	7	9	5	2
3	9	7	4	5	2	8	1	6
6	4	9	5	2	3	1	7	8
1	2	8	7	9	6	4	3	5
5	7	3	1	4	8	6	2	9

Hard #320

7	4	3	2	9	8	1	6	5
8	6	9	4	1	5	3	7	2
1	5	2	6	3	7	8	9	4
5	3	6	8	2	9	4	1	7
9	2	1	5	7	4	6	3	8
4	8	7	1	6	3	5	2	9
3	7	4	9	5	1	2	8	6
6	1	8	7	4	2	9	5	3
2	9	5	3	8	6	7	4	1

Hard #321

4	3	7	6	5	1	8	2	9
1	5	9	4	8	2	7	3	6
6	8	2	7	9	3	1	4	5
2	7	3	8	1	9	5	6	4
5	4	8	3	7	6	9	1	2
9	1	6	2	4	5	3	8	7
8	6	5	1	2	7	4	9	3
3	9	4	5	6	8	2	7	1
7	2	1	9	3	4	6	5	8

Hard #322

3	2	7	5	6	1	4	9	8
1	9	4	3	8	2	7	6	5
6	8	5	9	7	4	1	2	3
4	7	9	6	3	8	2	5	1
5	3	1	2	4	9	8	7	6
8	6	2	7	1	5	3	4	9
9	1	8	4	5	7	6	3	2
7	5	3	1	2	6	9	8	4
2	4	6	8	9	3	5	1	7

Hard #323

5	6	1	7	2	3	9	4	8
3	2	4	8	9	6	1	5	7
7	8	9	4	5	1	3	6	2
2	9	7	1	6	8	4	3	5
8	1	3	5	4	7	6	2	9
6	4	5	9	3	2	7	8	1
4	5	8	6	7	9	2	1	3
1	7	2	3	8	4	5	9	6
9	3	6	2	1	5	8	7	4

Hard #324

7	3	6	4	8	2	9	5	1
9	4	2	1	5	6	3	7	8
1	5	8	3	9	7	6	2	4
3	8	1	7	2	9	4	6	5
6	9	4	5	1	3	2	8	7
2	7	5	8	6	4	1	9	3
8	6	7	9	4	1	5	3	2
4	2	3	6	7	5	8	1	9
5	1	9	2	3	8	7	4	6

Hard #325

7	1	3	9	5	8	2	6	4
9	2	6	4	3	1	8	7	5
5	8	4	6	2	7	1	9	3
3	9	1	7	8	6	4	5	2
6	4	7	5	1	2	3	8	9
8	5	2	3	4	9	6	1	7
1	3	9	8	7	4	5	2	6
4	7	8	2	6	5	9	3	1
2	6	5	1	9	3	7	4	8

Hard #326

9	7	5	2	1	3	4	6	8
3	8	1	4	6	5	9	2	7
4	6	2	8	7	9	1	5	3
6	2	8	3	5	4	7	1	9
7	3	9	6	8	1	2	4	5
1	5	4	7	9	2	3	8	6
5	4	7	9	2	6	8	3	1
8	1	3	5	4	7	6	9	2
2	9	6	1	3	8	5	7	4

Hard #327

8	1	3	6	4	7	9	5	2
9	5	6	2	1	8	7	4	3
4	7	2	3	9	5	1	6	8
5	6	1	7	8	3	4	2	9
3	8	7	4	2	9	5	1	6
2	9	4	1	5	6	3	8	7
6	4	9	5	7	2	8	3	1
7	2	5	8	3	1	6	9	4
1	3	8	9	6	4	2	7	5

Hard #328

9	6	5	1	3	8	2	4	7
4	1	2	9	6	7	8	5	3
3	7	8	2	5	4	1	9	6
6	9	7	3	8	1	5	2	4
1	8	4	5	2	6	3	7	9
2	5	3	4	7	9	6	1	8
5	3	9	8	4	2	7	6	1
7	2	1	6	9	3	4	8	5
8	4	6	7	1	5	9	3	2

Hard #329

5	7	6	4	9	8	2	1	3
3	2	4	5	1	6	9	8	7
8	1	9	7	2	3	6	5	4
6	4	3	1	5	9	8	7	2
7	8	1	2	6	4	5	3	9
9	5	2	3	8	7	4	6	1
1	6	5	9	7	2	3	4	8
2	3	8	6	4	1	7	9	5
4	9	7	8	3	5	1	2	6

Hard #330

9	4	3	6	5	1	2	8	7
7	8	2	3	4	9	1	5	6
6	5	1	7	2	8	3	9	4
1	2	9	4	8	7	5	6	3
4	6	7	5	3	2	8	1	9
5	3	8	9	1	6	4	7	2
8	7	4	2	9	5	6	3	1
2	9	5	1	6	3	7	4	8
3	1	6	8	7	4	9	2	5

Hard #331

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 #332

4	3	9	2	7	1	5	6	8
5	6	1	8	3	9	2	4	7
2	8	7	4	6	5	3	1	9
6	5	4	7	1	8	9	3	2
9	2	3	5	4	6	7	8	1
1	7	8	9	2	3	6	5	4
3	9	2	1	5	4	8	7	6
7	4	6	3	8	2	1	9	5
8	1	5	6	9	7	4	2	3

Hard #333

7	4	1	6	5	3	2	9	8
6	2	8	1	7	9	5	3	4
9	5	3	4	2	8	7	1	6
3	1	7	9	4	5	6	8	2
8	6	2	3	1	7	9	4	5
4	9	5	8	6	2	3	7	1
1	8	9	5	3	6	4	2	7
5	7	4	2	9	1	8	6	3
2	3	6	7	8	4	1	5	9

Hard #334

2	8	9	1	3	4	5	7	6
7	5	3	6	2	9	4	8	1
4	1	6	8	7	5	9	2	3
5	6	7	9	1	2	8	3	4
8	9	2	4	6	3	7	1	5
1	3	4	5	8	7	6	9	2
3	4	5	2	9	8	1	6	7
6	7	8	3	5	1	2	4	9
9	2	1	7	4	6	3	5	8

Hard #335

7	9	1	2	5	8	4	6	3
2	8	6	3	7	4	5	9	1
4	3	5	1	6	9	8	7	2
1	6	4	8	3	2	7	5	9
3	7	8	6	9	5	2	1	4
5	2	9	7	4	1	3	8	6
9	5	2	4	1	7	6	3	8
8	1	3	5	2	6	9	4	7
6	4	7	9	8	3	1	2	5

Hard #336

3	6	4	7	5	8	1	2	9
2	8	5	9	1	4	3	7	6
9	1	7	6	3	2	8	4	5
1	9	2	5	4	3	7	6	8
4	7	3	8	2	6	5	9	1
6	5	8	1	9	7	2	3	4
7	2	1	4	8	9	6	5	3
5	4	6	3	7	1	9	8	2
8	3	9	2	6	5	4	1	7

Hard #337

5	8	1	6	2	9	7	3	4
6	7	9	3	5	4	2	8	1
4	3	2	1	7	8	6	5	9
2	1	4	5	3	6	9	7	8
7	9	5	8	1	2	3	4	6
8	6	3	4	9	7	1	2	5
9	2	8	7	4	1	5	6	3
3	4	7	9	6	5	8	1	2
1	5	6	2	8	3	4	9	7

Hard #338

2	9	5	1	3	4	7	8	6
1	4	8	6	9	7	5	2	3
7	6	3	8	5	2	9	1	4
4	5	1	9	2	8	3	6	7
9	3	7	5	6	1	2	4	8
8	2	6	7	4	3	1	9	5
3	7	4	2	8	9	6	5	1
5	8	9	3	1	6	4	7	2
6	1	2	4	7	5	8	3	9

Hard #339

4	7	1	2	6	8	9	3	5
5	9	2	1	7	3	6	4	8
3	8	6	5	9	4	7	2	1
6	5	9	4	3	7	1	8	2
1	2	3	8	5	6	4	9	7
7	4	8	9	1	2	3	5	6
9	3	7	6	8	5	2	1	4
2	6	5	3	4	1	8	7	9
8	1	4	7	2	9	5	6	3

Hard #340

6	8	4	2	9	7	3	1	5
1	7	5	6	4	3	8	2	9
9	2	3	5	8	1	6	4	7
3	5	8	7	6	4	2	9	1
7	6	2	1	5	9	4	3	8
4	1	9	3	2	8	7	5	6
8	3	6	4	1	5	9	7	2
2	4	1	9	7	6	5	8	3
5	9	7	8	3	2	1	6	4

Hard #341

2	9	1	4	8	7	6	5	3
5	7	4	6	3	1	2	8	9
6	3	8	9	5	2	7	1	4
8	6	7	5	4	3	9	2	1
4	2	9	7	1	6	8	3	5
3	1	5	8	2	9	4	7	6
9	5	2	3	6	8	1	4	7
7	8	3	1	9	4	5	6	2
1	4	6	2	7	5	3	9	8

Hard #342

5	7	1	2	6	3	8	9	4
8	9	3	1	5	4	7	2	6
2	4	6	9	7	8	1	3	5
3	1	4	7	9	6	5	8	2
7	8	5	4	1	2	3	6	9
6	2	9	3	8	5	4	1	7
9	6	7	5	3	1	2	4	8
4	3	8	6	2	7	9	5	1
1	5	2	8	4	9	6	7	3

Hard #343

9	3	7	6	5	2	4	8	1
5	6	4	9	8	1	2	3	7
1	8	2	4	7	3	6	9	5
8	2	3	1	6	5	9	7	4
7	1	6	2	4	9	8	5	3
4	9	5	8	3	7	1	6	2
3	4	9	5	2	8	7	1	6
6	7	8	3	1	4	5	2	9
2	5	1	7	9	6	3	4	8

Hard #344

5	7	2	8	6	1	3	4	9
8	6	3	7	9	4	1	2	5
4	1	9	3	2	5	7	6	8
2	4	1	5	8	9	6	3	7
7	5	6	1	4	3	9	8	2
9	3	8	6	7	2	4	5	1
1	2	7	4	3	8	5	9	6
3	9	5	2	1	6	8	7	4
6	8	4	9	5	7	2	1	3

Hard #345

7	5	8	9	2	6	3	1	4
4	1	2	3	7	8	6	9	5
9	3	6	4	5	1	8	7	2
5	4	7	8	3	2	9	6	1
1	8	9	5	6	4	2	3	7
6	2	3	7	1	9	5	4	8
3	9	5	2	4	7	1	8	6
8	6	4	1	9	5	7	2	3
2	7	1	6	8	3	4	5	9

Hard #346

1	4	9	7	2	6	8	3	5
5	6	2	4	3	8	7	9	1
3	8	7	9	1	5	4	6	2
6	2	3	5	7	1	9	8	4
8	1	5	3	9	4	2	7	6
7	9	4	8	6	2	5	1	3
4	7	1	6	5	9	3	2	8
9	5	6	2	8	3	1	4	7
2	3	8	1	4	7	6	5	9

Hard #347

6	1	8	7	9	4	2	3	5
3	9	7	2	5	6	8	4	1
4	2	5	1	8	3	9	6	7
7	6	1	8	3	2	5	9	4
5	3	2	4	1	9	6	7	8
8	4	9	6	7	5	1	2	3
2	5	4	3	6	8	7	1	9
9	7	6	5	4	1	3	8	2
1	8	3	9	2	7	4	5	6

Hard #348

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

Hard #349

5	4	3	6	8	7	2	1	9
1	8	9	5	4	2	7	6	3
7	2	6	1	9	3	4	8	5
3	6	7	2	1	4	5	9	8
2	5	8	3	7	9	6	4	1
9	1	4	8	6	5	3	7	2
8	7	5	4	3	1	9	2	6
4	3	1	9	2	6	8	5	7
6	9	2	7	5	8	1	3	4

Hard #350

7	4	3	2	5	9	6	8	1
1	5	8	3	6	7	2	9	4
9	6	2	4	8	1	7	3	5
6	3	7	5	9	8	4	1	2
5	1	9	7	2	4	3	6	8
2	8	4	1	3	6	9	5	7
8	9	5	6	7	2	1	4	3
4	7	6	8	1	3	5	2	9
3	2	1	9	4	5	8	7	6

Hard #351

6	3	2	7	4	1	8	9	5
5	9	7	3	2	8	1	6	4
8	1	4	9	5	6	7	2	3
7	4	8	6	3	9	5	1	2
2	5	9	4	1	7	3	8	6
1	6	3	2	8	5	4	7	9
9	8	1	5	6	3	2	4	7
4	7	5	1	9	2	6	3	8
3	2	6	8	7	4	9	5	1

Hard #352

8	2	5	9	4	7	6	3	1
3	6	1	8	5	2	4	9	7
4	7	9	6	3	1	8	5	2
7	3	8	4	6	5	1	2	9
5	4	2	1	7	9	3	6	8
1	9	6	2	8	3	5	7	4
9	5	7	3	1	8	2	4	6
6	1	3	7	2	4	9	8	5
2	8	4	5	9	6	7	1	3

Hard #353

4	1	9	7	6	2	8	5	3
2	6	3	4	8	5	7	9	1
8	7	5	3	9	1	4	6	2
3	9	6	1	7	8	5	2	4
5	2	4	9	3	6	1	7	8
1	8	7	2	5	4	6	3	9
9	3	1	5	4	7	2	8	6
6	5	2	8	1	3	9	4	7
7	4	8	6	2	9	3	1	5

Hard #354

4	5	7	1	6	8	2	3	9
8	9	1	3	2	7	5	4	6
3	2	6	5	4	9	8	1	7
6	8	4	9	7	3	1	5	2
7	3	2	4	5	1	9	6	8
9	1	5	2	8	6	4	7	3
1	7	9	8	3	4	6	2	5
2	4	3	6	9	5	7	8	1
5	6	8	7	1	2	3	9	4

Hard #355

6	3	5	4	2	8	7	1	9
4	2	7	9	1	3	8	5	6
1	9	8	5	7	6	3	4	2
5	7	3	2	8	9	1	6	4
8	6	4	7	5	1	9	2	3
2	1	9	3	6	4	5	7	8
9	5	6	8	4	7	2	3	1
3	4	2	1	9	5	6	8	7
7	8	1	6	3	2	4	9	5

Hard #356

5	7	4	8	2	3	9	6	1
1	9	6	7	4	5	2	3	8
8	2	3	9	6	1	5	4	7
4	8	7	2	9	6	3	1	5
6	3	9	5	1	7	4	8	2
2	1	5	4	3	8	6	7	9
9	4	1	6	8	2	7	5	3
7	6	8	3	5	9	1	2	4
3	5	2	1	7	4	8	9	6

Hard #357

6	2	1	9	5	4	8	7	3
9	5	8	3	2	7	4	6	1
7	3	4	6	8	1	9	5	2
8	6	7	2	4	5	1	3	9
2	1	9	8	6	3	7	4	5
3	4	5	1	7	9	2	8	6
1	7	3	4	9	6	5	2	8
4	9	2	5	3	8	6	1	7
5	8	6	7	1	2	3	9	4

Hard #358

6	4	8	1	5	2	3	9	7
5	3	1	9	7	8	4	2	6
2	7	9	6	4	3	8	1	5
9	2	3	5	8	6	1	7	4
8	6	7	4	3	1	2	5	9
1	5	4	7	2	9	6	3	8
4	9	6	2	1	7	5	8	3
7	8	2	3	6	5	9	4	1
3	1	5	8	9	4	7	6	2

Hard #359

7	5	3	9	4	6	8	1	2
8	4	6	1	2	3	9	5	7
1	9	2	7	5	8	3	6	4
2	3	7	4	6	1	5	8	9
6	1	4	5	8	9	7	2	3
9	8	5	2	3	7	6	4	1
3	2	8	6	9	4	1	7	5
5	6	1	3	7	2	4	9	8
4	7	9	8	1	5	2	3	6

Hard #360

5	2	7	4	3	8	9	1	6
8	4	1	9	6	5	2	7	3
6	9	3	7	2	1	8	5	4
7	1	8	6	5	9	4	3	2
2	5	9	3	1	4	6	8	7
3	6	4	2	8	7	5	9	1
4	8	6	1	9	3	7	2	5
1	7	5	8	4	2	3	6	9
9	3	2	5	7	6	1	4	8

Hard #361

6	8	3	4	7	2	9	5	1
9	1	4	3	6	5	8	2	7
2	5	7	8	1	9	4	6	3
5	2	8	1	3	4	6	7	9
7	9	6	5	2	8	1	3	4
4	3	1	7	9	6	2	8	5
8	7	9	6	5	1	3	4	2
3	4	2	9	8	7	5	1	6
1	6	5	2	4	3	7	9	8

Hard #362

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
8	2	1	3	7	4	9	6	5
3	4	7	5	9	6	8	2	1
9	5	6	1	8	2	7	4	3

Hard #363

1	2	3	7	6	4	9	5	8
5	7	4	1	8	9	2	6	3
8	6	9	5	3	2	4	1	7
6	3	1	2	9	7	5	8	4
4	9	7	6	5	8	1	3	2
2	8	5	4	1	3	6	7	9
7	5	2	8	4	1	3	9	6
3	1	8	9	2	6	7	4	5
9	4	6	3	7	5	8	2	1

Hard #364

8	4	3	1	9	6	7	5	2
5	7	9	2	3	4	1	8	6
6	2	1	8	7	5	4	3	9
4	6	7	5	8	3	9	2	1
1	8	5	9	2	7	3	6	4
9	3	2	4	6	1	5	7	8
2	5	4	3	1	8	6	9	7
7	1	8	6	5	9	2	4	3
3	9	6	7	4	2	8	1	5

Hard #365

4	8	1	5	3	6	2	9	7
3	6	5	7	9	2	1	8	4
2	7	9	4	1	8	3	5	6
1	2	8	3	6	7	9	4	5
5	4	6	9	2	1	7	3	8
9	3	7	8	5	4	6	2	1
6	9	4	1	8	3	5	7	2
7	5	2	6	4	9	8	1	3
8	1	3	2	7	5	4	6	9

Hard #366

6	8	9	5	2	7	1	3	4
7	5	1	3	4	6	2	9	8
3	2	4	9	8	1	6	5	7
2	4	7	6	3	5	9	8	1
8	6	3	2	1	9	7	4	5
9	1	5	8	7	4	3	6	2
4	9	2	7	6	8	5	1	3
1	3	6	4	5	2	8	7	9
5	7	8	1	9	3	4	2	6

Hard #367

6	1	5	4	9	8	3	2	7
7	3	2	1	6	5	9	8	4
9	8	4	2	7	3	1	6	5
4	9	1	5	3	2	8	7	6
2	5	3	6	8	7	4	9	1
8	6	7	9	1	4	5	3	2
3	4	6	8	2	1	7	5	9
5	7	9	3	4	6	2	1	8
1	2	8	7	5	9	6	4	3

Hard #368

3	1	7	8	4	2	9	5	6
6	4	9	5	3	7	2	1	8
5	8	2	6	9	1	7	4	3
4	7	3	1	8	9	6	2	5
8	6	5	2	7	4	3	9	1
2	9	1	3	5	6	8	7	4
1	2	4	7	6	8	5	3	9
7	3	6	9	1	5	4	8	2
9	5	8	4	2	3	1	6	7

Hard #369

8	1	5	3	9	4	2	6	7
2	6	9	7	1	5	3	8	4
4	7	3	2	8	6	1	5	9
6	2	1	9	4	7	5	3	8
3	8	7	1	5	2	9	4	6
5	9	4	8	6	3	7	2	1
9	3	6	4	2	1	8	7	5
7	5	8	6	3	9	4	1	2
1	4	2	5	7	8	6	9	3

Hard #370

8	2	6	3	1	9	5	7	4
4	1	7	6	5	2	9	8	3
9	5	3	7	8	4	2	1	6
6	4	5	9	7	8	3	2	1
7	9	2	4	3	1	6	5	8
3	8	1	2	6	5	4	9	7
5	3	8	1	9	6	7	4	2
1	6	4	5	2	7	8	3	9
2	7	9	8	4	3	1	6	5

Hard #371

4	7	9	6	5	3	2	1	8
3	5	2	9	1	8	4	6	7
8	1	6	7	2	4	9	5	3
9	3	1	8	4	6	7	2	5
6	2	7	1	9	5	3	8	4
5	8	4	3	7	2	6	9	1
2	6	8	4	3	1	5	7	9
7	4	5	2	8	9	1	3	6
1	9	3	5	6	7	8	4	2

Hard #372

7	9	3	8	6	4	2	5	1
8	4	2	5	1	3	9	7	6
6	1	5	9	7	2	8	4	3
3	5	7	6	2	8	4	1	9
1	8	4	7	5	9	3	6	2
2	6	9	3	4	1	5	8	7
9	2	1	4	8	7	6	3	5
5	3	8	1	9	6	7	2	4
4	7	6	2	3	5	1	9	8

Hard #373

8	4	2	5	1	3	7	6	9
9	7	1	4	8	6	3	5	2
5	6	3	2	7	9	8	4	1
6	9	8	3	2	1	5	7	4
4	3	7	9	5	8	2	1	6
2	1	5	6	4	7	9	3	8
1	8	6	7	9	5	4	2	3
3	5	4	8	6	2	1	9	7
7	2	9	1	3	4	6	8	5

Hard #374

4	8	7	9	3	6	2	1	5
1	5	9	2	8	4	3	6	7
2	3	6	7	5	1	4	9	8
7	9	4	6	2	8	1	5	3
8	1	3	5	4	7	9	2	6
6	2	5	3	1	9	7	8	4
9	7	2	8	6	3	5	4	1
3	6	1	4	9	5	8	7	2
5	4	8	1	7	2	6	3	9

Hard #375

9	4	1	5	6	3	8	7	2
2	3	5	4	7	8	9	1	6
6	7	8	2	1	9	3	4	5
7	8	9	3	2	1	5	6	4
5	2	4	6	8	7	1	9	3
3	1	6	9	4	5	7	2	8
1	6	7	8	3	4	2	5	9
8	9	2	1	5	6	4	3	7
4	5	3	7	9	2	6	8	1

Hard #376

9	5	4	6	2	7	3	1	8
3	8	1	4	5	9	2	6	7
2	7	6	8	1	3	4	5	9
7	2	5	3	4	8	1	9	6
8	1	3	5	9	6	7	2	4
6	4	9	2	7	1	5	8	3
1	3	7	9	6	2	8	4	5
4	9	8	1	3	5	6	7	2
5	6	2	7	8	4	9	3	1

Hard #377

7	9	8	2	6	1	4	3	5
2	5	4	9	8	3	7	6	1
3	1	6	4	7	5	8	9	2
4	8	1	5	3	2	6	7	9
6	2	5	8	9	7	3	1	4
9	7	3	6	1	4	2	5	8
8	4	9	7	5	6	1	2	3
1	6	2	3	4	9	5	8	7
5	3	7	1	2	8	9	4	6

Hard #378

9	3	1	8	7	5	2	4	6
7	6	8	4	2	3	9	5	1
4	5	2	6	1	9	8	3	7
5	2	6	7	3	8	1	9	4
8	7	3	9	4	1	6	2	5
1	9	4	2	5	6	3	7	8
6	1	5	3	9	7	4	8	2
2	8	9	5	6	4	7	1	3
3	4	7	1	8	2	5	6	9

Hard #379

8	6	1	5	9	3	4	2	7
3	9	7	8	2	4	1	6	5
4	2	5	6	7	1	8	3	9
2	7	4	1	3	9	5	8	6
6	1	3	7	5	8	9	4	2
9	5	8	2	4	6	7	1	3
5	8	2	3	1	7	6	9	4
7	4	6	9	8	2	3	5	1
1	3	9	4	6	5	2	7	8

Hard #380

4	9	3	2	1	6	8	5	7
8	1	7	4	5	3	9	2	6
6	5	2	9	8	7	3	1	4
3	2	8	6	4	1	5	7	9
9	6	5	7	3	2	4	8	1
1	7	4	8	9	5	6	3	2
2	4	1	5	6	8	7	9	3
7	8	9	3	2	4	1	6	5
5	3	6	1	7	9	2	4	8

Hard #381

1	7	8	2	5	6	3	9	4
5	9	4	8	3	1	7	6	2
3	2	6	9	7	4	8	1	5
7	3	2	5	1	8	6	4	9
6	8	5	3	4	9	1	2	7
4	1	9	7	6	2	5	3	8
8	4	3	6	9	5	2	7	1
2	6	1	4	8	7	9	5	3
9	5	7	1	2	3	4	8	6

Hard #382

4	1	9	5	3	6	8	7	2
8	5	3	2	9	7	6	4	1
6	7	2	8	4	1	9	5	3
5	9	6	7	8	3	1	2	4
7	8	4	9	1	2	3	6	5
3	2	1	4	6	5	7	9	8
1	4	7	3	5	9	2	8	6
2	6	5	1	7	8	4	3	9
9	3	8	6	2	4	5	1	7

Hard #383

3	7	5	2	1	4	6	8	9
6	9	1	8	3	7	2	5	4
8	4	2	5	6	9	3	7	1
9	8	4	7	2	3	1	6	5
2	6	3	1	9	5	7	4	8
5	1	7	6	4	8	9	2	3
1	5	6	9	8	2	4	3	7
7	3	9	4	5	6	8	1	2
4	2	8	3	7	1	5	9	6

Hard #384

5	3	2	6	1	4	9	8	7
6	9	8	3	7	2	5	4	1
7	4	1	9	5	8	2	6	3
1	6	9	8	4	3	7	5	2
8	2	4	5	9	7	3	1	6
3	5	7	2	6	1	4	9	8
9	1	3	7	8	5	6	2	4
4	7	6	1	2	9	8	3	5
2	8	5	4	3	6	1	7	9

Hard #385

6	8	2	7	3	9	5	4	1
7	5	1	4	8	6	3	2	9
3	9	4	5	1	2	6	7	8
4	1	8	6	7	3	2	9	5
5	3	6	9	2	8	7	1	4
9	2	7	1	5	4	8	6	3
2	6	5	8	4	1	9	3	7
8	4	9	3	6	7	1	5	2
1	7	3	2	9	5	4	8	6

Hard #386

7	8	9	4	6	5	3	2	1
4	6	3	7	2	1	8	9	5
1	2	5	9	8	3	4	6	7
5	1	2	3	9	4	6	7	8
3	9	7	6	5	8	2	1	4
8	4	6	1	7	2	5	3	9
6	3	4	8	1	7	9	5	2
2	7	8	5	3	9	1	4	6
9	5	1	2	4	6	7	8	3

Hard #387

9	2	3	7	8	5	6	4	1
4	8	1	6	9	3	2	7	5
5	6	7	2	1	4	8	3	9
6	4	5	9	3	7	1	2	8
3	1	2	8	5	6	4	9	7
7	9	8	1	4	2	3	5	6
8	5	6	4	2	9	7	1	3
2	7	9	3	6	1	5	8	4
1	3	4	5	7	8	9	6	2

Hard #388

4	9	3	2	1	7	5	8	6
7	6	1	8	5	9	3	4	2
2	5	8	6	4	3	1	7	9
5	2	6	3	9	8	4	1	7
1	3	9	7	6	4	8	2	5
8	4	7	5	2	1	6	9	3
9	1	2	4	3	6	7	5	8
6	8	4	9	7	5	2	3	1
3	7	5	1	8	2	9	6	4

Hard #389

1	7	9	2	4	6	8	3	5
8	4	5	1	7	3	6	2	9
6	3	2	5	9	8	7	4	1
9	2	7	6	3	1	5	8	4
3	1	4	9	8	5	2	7	6
5	6	8	4	2	7	1	9	3
7	9	6	8	5	4	3	1	2
2	8	1	3	6	9	4	5	7
4	5	3	7	1	2	9	6	8

Hard #390

1	8	6	9	5	2	7	4	3
5	9	4	7	1	3	8	6	2
7	3	2	6	8	4	5	9	1
4	2	3	5	9	8	6	1	7
8	1	9	3	7	6	4	2	5
6	5	7	2	4	1	9	3	8
2	7	8	1	6	9	3	5	4
9	4	1	8	3	5	2	7	6
3	6	5	4	2	7	1	8	9

Hard #391

9	5	7	6	4	1	2	8	3
1	3	8	9	5	2	6	7	4
6	2	4	3	8	7	9	5	1
4	1	9	2	3	8	7	6	5
5	7	3	4	9	6	1	2	8
8	6	2	7	1	5	3	4	9
2	4	1	8	7	9	5	3	6
7	8	5	1	6	3	4	9	2
3	9	6	5	2	4	8	1	7

Hard #392

2	6	5	8	4	7	3	1	9
1	8	9	5	6	3	7	4	2
7	3	4	2	1	9	5	6	8
9	2	8	4	7	5	6	3	1
6	4	3	1	2	8	9	5	7
5	1	7	3	9	6	8	2	4
3	7	2	6	8	4	1	9	5
8	5	1	9	3	2	4	7	6
4	9	6	7	5	1	2	8	3

Hard #393

9	6	4	3	7	8	5	1	2
1	5	7	9	6	2	8	3	4
2	3	8	4	5	1	9	7	6
4	7	2	8	9	5	1	6	3
5	1	6	2	4	3	7	8	9
8	9	3	6	1	7	2	4	5
7	4	5	1	3	9	6	2	8
6	8	1	5	2	4	3	9	7
3	2	9	7	8	6	4	5	1

Hard #394

7	3	2	6	8	9	5	4	1
5	4	1	2	3	7	6	9	8
8	6	9	4	5	1	3	2	7
3	1	4	8	9	5	7	6	2
6	8	7	3	2	4	1	5	9
2	9	5	1	7	6	8	3	4
9	5	3	7	1	2	4	8	6
1	2	6	5	4	8	9	7	3
4	7	8	9	6	3	2	1	5

Hard #395

3	8	7	9	2	6	5	1	4
5	6	1	7	4	3	9	8	2
2	4	9	5	8	1	6	3	7
4	1	5	6	3	9	7	2	8
8	7	2	4	1	5	3	6	9
6	9	3	8	7	2	1	4	5
9	3	8	1	5	4	2	7	6
7	2	6	3	9	8	4	5	1
1	5	4	2	6	7	8	9	3

Hard #396

8	5	7	3	1	9	6	2	4
3	2	1	4	8	6	5	7	9
6	9	4	7	2	5	1	3	8
2	3	6	9	5	1	4	8	7
4	7	5	2	3	8	9	6	1
9	1	8	6	7	4	3	5	2
7	6	2	1	4	3	8	9	5
1	8	9	5	6	2	7	4	3
5	4	3	8	9	7	2	1	6

Hard #397

6	3	7	2	1	4	9	8	5
4	1	2	8	5	9	7	6	3
9	5	8	3	6	7	2	1	4
5	2	6	4	8	1	3	9	7
8	4	3	7	9	6	1	5	2
1	7	9	5	2	3	8	4	6
2	9	5	6	3	8	4	7	1
3	8	4	1	7	5	6	2	9
7	6	1	9	4	2	5	3	8

Hard #398

1	9	5	7	3	6	8	2	4
2	3	6	1	4	8	7	9	5
8	7	4	5	9	2	1	3	6
6	4	3	8	7	9	2	5	1
5	8	2	3	1	4	9	6	7
7	1	9	2	6	5	4	8	3
3	6	7	9	2	1	5	4	8
9	5	1	4	8	3	6	7	2
4	2	8	6	5	7	3	1	9

Hard #399

3	5	6	1	4	8	7	2	9
7	9	4	6	3	2	8	1	5
1	2	8	5	9	7	6	4	3
4	6	2	7	1	5	3	9	8
8	1	9	2	6	3	4	5	7
5	7	3	9	8	4	2	6	1
2	8	5	4	7	9	1	3	6
6	4	7	3	5	1	9	8	2
9	3	1	8	2	6	5	7	4

Hard #400

9	1	6	4	5	3	7	2	8
5	7	4	1	8	2	9	6	3
2	8	3	9	6	7	4	5	1
3	5	1	8	7	9	2	4	6
8	4	9	6	2	5	1	3	7
7	6	2	3	4	1	8	9	5
1	9	8	2	3	6	5	7	4
6	2	5	7	1	4	3	8	9
4	3	7	5	9	8	6	1	2

Hard #401

8	3	2	7	4	5	9	1	6
6	7	9	3	1	2	8	5	4
5	1	4	6	8	9	2	7	3
9	6	1	4	2	3	5	8	7
4	8	3	9	5	7	6	2	1
2	5	7	8	6	1	4	3	9
3	2	5	1	9	6	7	4	8
1	4	6	2	7	8	3	9	5
7	9	8	5	3	4	1	6	2

Hard #402

2	9	1	5	7	3	6	4	8
3	4	5	6	2	8	9	1	7
8	6	7	1	4	9	5	3	2
4	7	8	3	5	6	2	9	1
1	3	2	9	8	7	4	5	6
9	5	6	2	1	4	7	8	3
6	1	9	7	3	5	8	2	4
7	2	4	8	9	1	3	6	5
5	8	3	4	6	2	1	7	9

Hard #403

3	9	1	4	5	6	2	8	7
8	5	7	9	2	3	6	4	1
4	2	6	1	7	8	3	9	5
6	3	2	8	1	5	4	7	9
7	8	5	6	4	9	1	3	2
1	4	9	2	3	7	5	6	8
5	6	8	3	9	1	7	2	4
2	1	3	7	8	4	9	5	6
9	7	4	5	6	2	8	1	3

Hard #404

2	7	3	4	6	9	5	1	8
6	1	8	3	5	2	4	7	9
4	5	9	1	8	7	6	3	2
5	9	7	8	3	6	2	4	1
3	8	6	2	1	4	7	9	5
1	2	4	7	9	5	3	8	6
8	4	5	9	2	3	1	6	7
7	6	1	5	4	8	9	2	3
9	3	2	6	7	1	8	5	4

Hard #405

4	2	1	6	3	9	8	5	7
6	8	3	2	7	5	9	4	1
7	9	5	1	8	4	3	6	2
5	6	8	7	4	1	2	9	3
1	7	9	3	5	2	6	8	4
3	4	2	8	9	6	7	1	5
2	5	7	9	1	8	4	3	6
9	1	6	4	2	3	5	7	8
8	3	4	5	6	7	1	2	9

Hard #406

4	9	3	7	1	6	5	8	2
8	2	6	5	9	4	7	1	3
1	5	7	8	2	3	6	4	9
7	6	4	2	3	9	8	5	1
2	8	9	1	7	5	3	6	4
5	3	1	4	6	8	2	9	7
3	1	5	9	8	7	4	2	6
9	7	8	6	4	2	1	3	5
6	4	2	3	5	1	9	7	8

Hard #407

7	6	9	4	1	2	3	5	8
2	4	3	5	7	8	1	6	9
8	1	5	9	3	6	7	4	2
3	8	6	2	5	7	4	9	1
9	2	4	1	6	3	5	8	7
5	7	1	8	9	4	6	2	3
1	5	2	3	4	9	8	7	6
4	9	7	6	8	1	2	3	5
6	3	8	7	2	5	9	1	4

Hard #408

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 #409

7	8	9	1	6	2	5	4	3
4	3	5	8	7	9	2	1	6
6	2	1	3	5	4	8	7	9
8	1	7	4	3	6	9	2	5
2	9	6	7	1	5	4	3	8
3	5	4	2	9	8	1	6	7
5	7	2	9	4	3	6	8	1
9	4	3	6	8	1	7	5	2
1	6	8	5	2	7	3	9	4

Hard #410

7	9	6	1	2	3	5	4	8
5	1	4	8	9	7	6	3	2
2	8	3	4	6	5	1	9	7
3	6	1	2	5	8	4	7	9
9	4	7	6	3	1	8	2	5
8	2	5	9	7	4	3	6	1
6	5	8	7	4	9	2	1	3
4	3	9	5	1	2	7	8	6
1	7	2	3	8	6	9	5	4

Hard #411

9	2	1	7	5	6	3	4	8
6	7	3	4	8	2	1	9	5
8	4	5	9	3	1	7	6	2
3	9	4	6	2	7	5	8	1
1	6	8	5	9	3	4	2	7
7	5	2	1	4	8	6	3	9
5	1	9	2	6	4	8	7	3
4	8	7	3	1	9	2	5	6
2	3	6	8	7	5	9	1	4

Hard #412

8	6	4	2	7	9	1	3	5
2	1	9	6	5	3	7	4	8
5	7	3	1	4	8	9	6	2
4	5	7	8	9	6	2	1	3
9	3	2	7	1	4	8	5	6
1	8	6	5	3	2	4	9	7
6	9	8	3	2	1	5	7	4
3	4	5	9	8	7	6	2	1
7	2	1	4	6	5	3	8	9

Hard #413

6	9	3	4	7	8	1	5	2
2	7	4	9	1	5	8	3	6
5	8	1	3	6	2	9	7	4
3	4	7	6	2	1	5	8	9
8	6	5	7	4	9	2	1	3
9	1	2	5	8	3	4	6	7
7	5	9	1	3	4	6	2	8
1	2	6	8	9	7	3	4	5
4	3	8	2	5	6	7	9	1

Hard #414

4	5	6	8	3	7	1	9	2
9	2	8	4	6	1	7	3	5
3	7	1	2	5	9	8	6	4
8	4	5	3	9	2	6	1	7
2	6	9	1	7	4	3	5	8
1	3	7	6	8	5	2	4	9
6	1	2	9	4	8	5	7	3
7	9	3	5	2	6	4	8	1
5	8	4	7	1	3	9	2	6

Hard #415

2	1	5	4	6	9	8	7	3
4	7	6	5	8	3	2	9	1
8	9	3	1	2	7	5	4	6
5	3	9	2	7	1	4	6	8
6	2	7	3	4	8	1	5	9
1	8	4	6	9	5	7	3	2
3	4	8	7	1	6	9	2	5
7	6	1	9	5	2	3	8	4
9	5	2	8	3	4	6	1	7

Hard #416

9	3	2	6	1	4	8	5	7
8	5	6	7	9	3	2	1	4
4	7	1	2	8	5	6	9	3
1	8	7	4	3	2	9	6	5
2	9	5	1	7	6	4	3	8
6	4	3	8	5	9	7	2	1
3	1	8	9	2	7	5	4	6
7	6	9	5	4	1	3	8	2
5	2	4	3	6	8	1	7	9

Hard #417

4	3	2	5	8	1	7	6	9
7	5	1	6	3	9	8	4	2
6	9	8	2	7	4	5	1	3
3	2	9	8	5	6	1	7	4
1	6	7	3	4	2	9	5	8
8	4	5	9	1	7	2	3	6
9	7	3	1	6	8	4	2	5
2	1	6	4	9	5	3	8	7
5	8	4	7	2	3	6	9	1

Hard #418

5	9	8	2	1	4	6	3	7
7	6	4	3	9	8	2	5	1
1	2	3	5	7	6	8	9	4
6	5	7	8	2	3	4	1	9
8	4	9	7	5	1	3	6	2
3	1	2	4	6	9	5	7	8
9	3	5	1	8	2	7	4	6
4	8	1	6	3	7	9	2	5
2	7	6	9	4	5	1	8	3

Hard #419

1	4	8	9	3	2	7	6	5
5	9	2	8	6	7	1	3	4
6	3	7	1	4	5	2	8	9
8	5	9	4	7	1	3	2	6
4	1	6	2	8	3	9	5	7
7	2	3	6	5	9	8	4	1
9	7	4	3	2	6	5	1	8
2	6	1	5	9	8	4	7	3
3	8	5	7	1	4	6	9	2

Hard #420

7	9	1	6	4	5	2	8	3
3	2	5	8	9	7	4	6	1
8	6	4	1	3	2	7	5	9
9	7	2	5	1	8	3	4	6
6	5	8	4	7	3	1	9	2
1	4	3	2	6	9	8	7	5
2	3	6	9	8	4	5	1	7
4	1	7	3	5	6	9	2	8
5	8	9	7	2	1	6	3	4

Hard #421

4	9	6	2	5	3	7	8	1
2	3	8	1	7	9	6	4	5
5	7	1	8	6	4	9	3	2
6	4	9	7	8	2	5	1	3
1	2	7	3	4	5	8	6	9
8	5	3	6	9	1	4	2	7
9	8	2	5	1	6	3	7	4
3	6	5	4	2	7	1	9	8
7	1	4	9	3	8	2	5	6

Hard #422

3	1	4	5	2	9	6	7	8
6	5	2	7	1	8	9	3	4
8	9	7	4	3	6	2	5	1
5	2	8	6	4	3	1	9	7
7	6	1	8	9	5	3	4	2
4	3	9	2	7	1	5	8	6
2	8	3	1	5	4	7	6	9
9	7	6	3	8	2	4	1	5
1	4	5	9	6	7	8	2	3

Hard #423

5	1	6	2	9	8	4	7	3
8	4	2	3	7	5	9	1	6
7	3	9	6	4	1	5	2	8
2	5	7	4	8	6	3	9	1
1	8	3	5	2	9	6	4	7
9	6	4	1	3	7	8	5	2
4	7	1	8	5	3	2	6	9
3	9	5	7	6	2	1	8	4
6	2	8	9	1	4	7	3	5

Hard #424

8	1	4	2	9	7	5	3	6
6	5	9	3	4	1	7	2	8
7	2	3	8	5	6	9	1	4
5	9	2	1	7	4	8	6	3
3	8	6	5	2	9	1	4	7
1	4	7	6	8	3	2	9	5
4	6	5	9	1	8	3	7	2
9	3	8	7	6	2	4	5	1
2	7	1	4	3	5	6	8	9

Hard #425

4	3	5	8	9	1	2	6	7
9	1	8	2	7	6	3	4	5
2	7	6	4	5	3	1	8	9
7	9	3	6	2	8	5	1	4
8	5	2	9	1	4	7	3	6
1	6	4	5	3	7	9	2	8
3	8	9	7	4	2	6	5	1
5	4	1	3	6	9	8	7	2
6	2	7	1	8	5	4	9	3

Hard #426

9	2	1	5	7	4	3	8	6
3	7	6	2	9	8	1	4	5
4	5	8	6	3	1	2	7	9
1	4	7	3	6	9	8	5	2
2	6	3	8	5	7	4	9	1
5	8	9	1	4	2	7	6	3
8	3	5	7	1	6	9	2	4
7	1	4	9	2	5	6	3	8
6	9	2	4	8	3	5	1	7

Hard #427

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 #428

7	6	4	3	8	9	5	2	1
8	3	2	4	1	5	6	9	7
9	1	5	2	6	7	8	3	4
6	7	3	8	5	1	2	4	9
5	2	1	7	9	4	3	8	6
4	8	9	6	3	2	7	1	5
1	5	8	9	2	6	4	7	3
2	9	7	5	4	3	1	6	8
3	4	6	1	7	8	9	5	2

Hard #429

7	4	9	3	6	8	2	1	5
8	2	5	1	7	4	6	3	9
3	6	1	9	5	2	8	7	4
1	3	7	5	4	6	9	2	8
4	9	8	2	3	1	7	5	6
2	5	6	8	9	7	1	4	3
6	8	3	7	1	5	4	9	2
5	7	4	6	2	9	3	8	1
9	1	2	4	8	3	5	6	7

Hard #430

4	8	2	6	9	1	5	3	7
1	9	3	5	4	7	8	2	6
6	5	7	3	8	2	1	9	4
7	3	1	2	6	4	9	5	8
8	4	5	7	3	9	6	1	2
2	6	9	1	5	8	7	4	3
5	2	4	9	7	6	3	8	1
9	1	6	8	2	3	4	7	5
3	7	8	4	1	5	2	6	9

Hard #431

9	5	4	8	3	1	7	2	6
2	6	3	5	7	9	8	4	1
7	1	8	6	4	2	9	3	5
5	8	1	2	9	6	4	7	3
3	4	2	7	8	5	6	1	9
6	7	9	3	1	4	2	5	8
8	3	5	4	6	7	1	9	2
1	2	7	9	5	8	3	6	4
4	9	6	1	2	3	5	8	7

Hard #432

4	7	1	3	2	6	9	8	5
6	9	8	1	5	4	3	7	2
2	3	5	9	7	8	6	1	4
9	1	6	5	4	7	2	3	8
5	8	3	2	1	9	4	6	7
7	4	2	8	6	3	1	5	9
8	6	4	7	9	1	5	2	3
1	2	7	4	3	5	8	9	6
3	5	9	6	8	2	7	4	1

Hard #433

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 #434

9	6	5	7	8	1	2	3	4
3	4	8	5	2	9	7	6	1
2	7	1	3	4	6	8	5	9
6	8	2	4	1	3	9	7	5
1	5	4	6	9	7	3	8	2
7	9	3	8	5	2	1	4	6
5	2	7	9	3	4	6	1	8
4	3	9	1	6	8	5	2	7
8	1	6	2	7	5	4	9	3

Hard #435

9	3	4	7	8	5	1	2	6
1	2	5	6	3	9	7	4	8
6	7	8	4	2	1	3	9	5
5	6	7	9	4	3	8	1	2
8	9	1	2	6	7	4	5	3
3	4	2	5	1	8	6	7	9
7	1	3	8	9	2	5	6	4
4	8	9	1	5	6	2	3	7
2	5	6	3	7	4	9	8	1

Hard #436

6	2	7	5	4	3	1	9	8
4	1	5	7	9	8	3	6	2
3	9	8	1	6	2	7	5	4
2	6	9	8	3	1	5	4	7
7	8	3	4	5	6	2	1	9
1	5	4	9	2	7	8	3	6
8	4	2	6	1	5	9	7	3
9	3	1	2	7	4	6	8	5
5	7	6	3	8	9	4	2	1

Hard #437

1	8	7	5	6	4	2	9	3
3	9	2	1	8	7	4	5	6
4	5	6	2	9	3	1	8	7
8	6	9	3	5	2	7	4	1
2	1	5	7	4	9	3	6	8
7	3	4	8	1	6	9	2	5
9	7	3	6	2	8	5	1	4
5	4	8	9	7	1	6	3	2
6	2	1	4	3	5	8	7	9

Hard #438

2	8	6	5	3	7	9	1	4
5	7	1	4	8	9	6	2	3
9	4	3	6	1	2	8	7	5
8	2	5	9	6	4	7	3	1
1	6	7	3	2	8	5	4	9
4	3	9	1	7	5	2	8	6
3	9	2	8	5	1	4	6	7
6	5	8	7	4	3	1	9	2
7	1	4	2	9	6	3	5	8

Hard #439

3	8	7	5	4	6	2	9	1
6	9	1	3	2	7	5	8	4
2	5	4	1	8	9	6	7	3
5	4	9	6	7	1	3	2	8
8	2	6	9	3	4	7	1	5
1	7	3	8	5	2	9	4	6
7	6	8	4	9	3	1	5	2
4	1	2	7	6	5	8	3	9
9	3	5	2	1	8	4	6	7

Hard #440

9	3	7	5	2	8	6	1	4
8	6	5	1	9	4	2	3	7
4	2	1	7	6	3	9	8	5
5	8	6	2	4	1	3	7	9
7	4	2	9	3	5	8	6	1
3	1	9	6	8	7	5	4	2
1	9	4	3	5	6	7	2	8
2	7	3	8	1	9	4	5	6
6	5	8	4	7	2	1	9	3

Hard #441

8	3	7	5	4	6	2	9	1
6	4	1	9	7	2	5	3	8
2	5	9	8	1	3	7	4	6
1	9	2	6	8	4	3	7	5
5	7	6	3	9	1	4	8	2
3	8	4	2	5	7	1	6	9
9	2	3	4	6	5	8	1	7
7	6	5	1	3	8	9	2	4
4	1	8	7	2	9	6	5	3

Hard #442

3	5	7	8	4	1	2	6	9
8	1	4	6	2	9	5	7	3
2	6	9	7	5	3	4	1	8
5	4	6	9	8	7	3	2	1
1	2	3	4	6	5	8	9	7
9	7	8	3	1	2	6	4	5
4	3	1	5	9	6	7	8	2
6	9	5	2	7	8	1	3	4
7	8	2	1	3	4	9	5	6

Hard #443

3	9	4	6	8	2	7	1	5
2	5	1	4	3	7	8	6	9
6	8	7	5	1	9	4	3	2
8	1	6	3	2	4	9	5	7
4	7	5	8	9	6	1	2	3
9	2	3	1	7	5	6	4	8
1	6	2	7	5	8	3	9	4
7	4	9	2	6	3	5	8	1
5	3	8	9	4	1	2	7	6

Hard #444